



BOLETIM DA REPUBLICA

PUBLICAÇÃO OFICIAL DA REPUBLICA POPULAR DE MOÇAMBIQUE

SUPLEMENTO

SUMÁRIO

Ministério das Finanças e Secretaria de Estado do Trabalho

Diploma Ministerial n. 76/85

Aprova o Qualificador de Ocupações Comuns de Operários e Empregados

MINISTÉRIO DAS FINANÇAS E SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO

Diploma Ministerial n. 76/85
de 25 de Dezembro

Para a correcta aplicação do principio socialista de distribuição «de cada um segundo as suas capacidades; a cada um segundo o seu trabalho», urge sistematizar as designações profissionais, os conteúdos de trabalho e os requisitos exigíveis para o desempenho das funções inerentes às actividades económicas e sociais existentes no País.

O qualificador define a nomenclatura de ocupações profissionais, o conteúdo do trabalho de cada ocupação e os requisitos de qualificação exigidos para o seu desempenho e determina o grupo da escala correspondente.

A validade do qualificador de ocupações comuns de operários e empregados que ora se aprova, será comprovada através da prática da sua implementação, na medida em que a correcta aplicação dos principios e normas que o regem correspondam aos objectivos e necessidades da economia nacional e aos interesses da classe trabalhadora.

Assim, o Ministro das Finanças e o Secretário de Estado do Trabalho determinam:

Artigo 1. É aprovado o Qualificador de Ocupações Comuns de Operários e Empregados, anexo ao presente diploma ministerial e que constitui sua parte integrante.

Art 2. O Qualificador Comum de Operários e Empregados será implementado nos centros de trabalho conjuntamente com os Qualificadores de Ocupações Próprias, que deverão ser por aqueles elaborados e aprovados, mediante parecer do organismo de tutela, pela Secretaria de Estado do Trabalho

Art 3. A implementação dos Qualificadores de Ocupações Comuns e Próprias em cada centro de trabalho, efectuar-se-á após a aprovação do respectivo quadro de pessoal.

Art. 4 As dúvidas que surjam na aplicação do presente diploma serão resolvidas pela Secretaria de Estado do Trabalho

Maputo, 29 de Novembro de 1984. — O Ministro das Finanças, Rui Baltasar dos Santos Alves — O Secretário de Estado do Trabalho, Agia Jonassane Reginaldo Real Mazula

Qualificador de ocupações comuns de operários e empregados

AGRUPAMENTO DE OCUPAÇÕES POR GRUPOS DE COMPLEXIDADE

Operários

	I
Cosedor de sacos	
Embalador	
Lavador de veiculos	
Servente de produção	
	II
<i>in: ante</i>	
Carregador	
Jardineiro «B»	
Lubrificador de veiculos «B»	
Pesador	
Remendador de pneus	
	III
Abastecedor de combustível	
Ferramenteiro	
Lubrificador de veiculos «A»	
Lubrificador industrial «B»	
Operador de betoneira	
Operador de guincho	
Operador de máquinas de carpintaria «C»	
Polidor de madeira «B»	
Rebarbador	
	IV
Bate-chapas «D»	
Canalizador «C»	
Carpinteiro «C»	
Electricista de automoveis «C»	
Electricista instalador «C»	
Estofador «C»	

Ferreiro «B»	Operador de pá-carregadora «A»
Jardineiro «A»	Pedreiro «A»
Latoeiro «B»	Serralheiro caldeireiro «B»
Lubrificador industrial «A»	Serralheiro civil «B»
Operador de empilhadeira	Soldador «B»
Operador de máquinas de carpintaria «B»	Torneiro de madeira «A»
Operador de ponte-rolante	
Operador de tractor	VIII
Pedreiro «C»	Bate-chapas «A»
Pintor «B»	Bobinador «B»
Torneiro de madeira «C»	Electricista de manutenção «B»
	Electricista instalador «A»
V	Fornheiro-fundidor «A»
Canalizador «B»	Fresador «B»
Carpinteiro «B»	Marceneiro «A»
Condutor de automóveis ligeiros	Mecânico de bombas injectoras «A»
Estofador «B»	Mecânico de máquinas pesadas «B»
Fornheiro-fundido «C»	Moldador «B»
Marceneiro «C»	Operador de motoveladora «A»
Mecânico de automóveis «C»	Pintor de veículos «A»
Mecânico de frio «C»	Rectificador «B»
Moldador «C»	Serralheiro-mecânico «B»
Operador de buldozer «B»	
Operador de caldeira «C»	IX
Operador de guindaste-automóvel «B»	Condutor de automóveis pesados «A»
Operador de pá-carregadora «B»	Mecânico de automóveis «A»
Pedreiro «B»	Mecânico de frio «A»
Pintor de veículos «B»	Serralheiro caldeireiro «A»
Polidor de madeira «A»	Serralheiro civil «A»
Serralheiro caldeireiro «C»	Soldador «A»
Serralheiro civil «C»	
Soldado «C»	X
Torneiro de madeira «B»	Bobinador «A»
	Electricista de manutenção «A»
VI	Fresador «A»
Bate-chapas «B»	Mecânico de máquinas pesadas «A»
Bobinador «C»	Rectificador «A»
Condutor de automóveis pesados «C»	Serralheiro-mecânico «A»
Electricista de Automóveis «B»	Torneiro-mecânico «A»
Electricista de manutenção «C»	
Electricista instalador «B»	Empregados
Ferreiro «A»	I
Fresador «C»	Copeiro
Latoeiro «A»	Servente
Marceneiro «B»	II
Mecânico de bombas injectoras «C»	Continuo
Mecânico de máquinas pesadas «C»	Guarda «B»
Moldador «B»	Porteiro
Operador de caldeiras «B»	III
Operador de guindaste-automóvel «A»	Empregado de balcão
Operador de máquinas de carpintaria «A»	Estafeta
Operador de motoveladora «B»	Guarda «A»
Pintor «A»	Recepcionista
Rectificador «C»	Telefonista «B»
Serralheiro-mecânico «C»	IV
Torneiro-mecânico «C»	Apontador
Trapeçador	Caixa comercial «B»
	Caixeiro de peças «C»
VII	Cozinheiro
Canalizador «A»	Escritário-dactilógrafo
Carpinteiro «A»	Operador de máquinas reprodutoras
Condutor de automóveis pesados «B»	Telefonista «A»
Electricista de automóveis «A»	
Estofador «A»	V
Fornheiro-fundido «B»	Arquivista
Mecânico de automóveis «B»	Cobrador
Mecânico de frio «B»	Comprador «B»
Operador de buldozer «A»	Dactilógrafo «B»
Operador de calceta «A»	Escriturário «C»

	VI
Caixa «B»	
Caixa Comercial «A»	
Caixeiro de peças «B»	
Dactilógrafo «A»	
Empregado de armazém «B»	
Mecanógrafo «B»	
Operador de Telex	
	VII
Comprador «A»	
Escrutário «B»	
Secretário-dactilógrafo	
	VIII
Caixa «A»	
Caixeiro de peças «A»	
Empregado de armazém «A»	
Mecanógrafo «A»	
	IX
Escrutário «A»	
Secretário de direcção	
	X
Secretário correspondente	
Tesoureiro	

OPERÁRIOS

GRUPO III

Abastecedor de combustível

Conteúdo de trabalho

Abastece de combustível, água e óleo a todo o tipo de veículos automóveis, verifica o nível do óleo e calcula a quantidade a acrescentar, verifica e regula a pressão nos pneumáticos, trabalha com a bomba de combustível, comprova e aumenta a água da bateria e radiador; limpa o pára-brisas; controla a quantidade de vendas, recebe o dinheiro e efectua trocos; emite ou recebe documentos comprovativos da recepção ou venda efectuadas. Pode remendar pneumáticos e realizar outras tarefas de semelhante complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve conhecer os vários tipos de combustíveis, lubrificantes e águas que se utilizam nos veículos; saber verificar os parâmetros dos níveis de óleos e a pressão dos pneumáticos, acrescentar água destilada na bateria e normal no radiador, operar com a bomba do combustível e conhecer os seus componentes por forma a poder comunicar qualquer anomalia verificada; saber efectuar trocos, ler, escrever e conhecer as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Deve ter noções de prevenção e combate ao incêndio, e saber utilizar o extintor.

GRUPO II

Ajudante

Conteúdo de trabalho

Ajuda o operário na realização de algumas tarefas mandatadas por este, identifica e emprega as ferramentas, instrumentos e materiais relacionados com o seu trabalho, desmonta parcialmente os equipamentos, limpa-os e engordura-os, corta e fura materiais à medida, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Consoante os casos deve saber identificar e conhecer as ferramentas, instrumentos de medida, equipamentos e lubri-

cantes que se empregam na profissão, assim como as artes a desmontar e a olear. Deve saber ler, escrever e conhecer a numeração.

GRUPO VII

Bate-chapas «A»

Conteúdo de trabalho

Mediante golpes, soldaduras e esticamentos, dá a forma original à chaparia de veículos automóveis e outros que tenha sido deformada, realiza alinhamentos em chassis e carroçarias de automóveis, repara marcos de pára-brisas, parte frontal, traseira e tejadilhos, restitui à sua forma original veículos de carroçaria compacta e integral, pode construir guarda-lamas, painéis, tampos de motor e bagageira, colunas, embaladeiras, marcos de vidro dianteiros e traseiros, executa traçagens para construção de moldes, realiza todo o tipo de soldadura oxiacetilénica e se necessário a electrogéneo, utiliza na realização das suas tarefas, martelos, esticadores, encontradores, macacos hidráulicos e outros; executa cálculos de materiais a utilizar em cada obra; aplica os princípios da organização do trabalho, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber realizar alinhamentos em chassis e carroçarias de veículos ligeiros; reparar marcos de pára-brisas, parte frontal, traseira e tejadilhos, restituir a sua forma original, veículos de carroçaria compacta e integral, construir guarda-lamas, painéis, tampos de motor e bagageira, colunas, embaladeiras e marcos de vidros dianteiros e traseiros, realizar todo o tipo de soldadura oxiacetilénica, soldar a electrogéneo, fazer traçagens para construção de moldes, e cálculos de materiais a utilizar em cada trabalho. Conhecer as características dos distintos materiais ferrosos e não ferrosos. Deve ter noções da organização do trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, conhecer medidas lineares, determinar a área e ter noções de geometria relacionadas com o seu trabalho. Deve possuir mais de três anos de experiência como bate-chapas «B».

GRUPO VI

Bate-chapas «B»

Conteúdo de trabalho

Procede ao alinhamento e afinação de portas, tampos de motor e bagageira, guarda-lamas e elevadores de vidros; reconstrói embaladeiras, guarda-lamas, tampos de motor e bagageira, fundos e pára-choques, monta e desmonta vidros das portas, repara elevadores de vidros das portas; constrói e repara a parte traseira em autocarros, tubos de escape e silenciador, corta pedaços de ferro madros ou perfurados pela oxidação irrecuperáveis e substitui-os por material similar através da soldadura, aquece, corta e solda a bronze, estanho, ferro fundido, e para cabines com pára-brisas de equipamento de construção, utiliza na realização das suas tarefas, martelos, esticadores, encontradores, macacos hidráulicos e outros, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber alinhar e afinar portas, tampos de motor, bagageira, guarda-lamas e elevadores de vidros, reconstruir embaladeiras, guarda-lamas, tampos de motor e bagageira, pára-choques e depósitos de combustível, montar e des-

montar vidros das portas, reparar elevadores de vidros e construir tubos de escapes e silenciadores, reparar cabines com pára-brisas e partes metálicas em autocarros, soldar a bronze, estanho, ferro e ferro fundido, afinar o maçarico a oxiacetileno, ga antindo os cuidados a ter na segurança do equipamento, para sua protecção e bom funcionamento, conhecer os distintos materiais tais como chapas, bronze, ferro, pó de soldar, bicos a utilizar e outros. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, conhecer medidas lineares e determinar áreas. Deve possuir mais de 5 anos de experiência como bate-chapas «C».

GRUPO IV

Bate-chapas «C»

Conteúdo de trabalho

Desarma peças deformadas a fim de lhes dar a forma original e volta a montá-las sem avarias; afinar, monta e desmonta elevadores dos vidros das portas; constrói e substitui a parte lateral em autocarros, repara o tubo de escape e o silenciador, substitui acessórios e solda com ferro ou bronze; executa soldadura a pontos; realiza o seu trabalho somente em superfícies planas, utiliza na realização das suas tarefas, maletas, esticadores, encontradores, macacos hidráulicos e outros, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber desarmar peças deformadas ou inutilizadas e montar sem fazer avarias, montar e desmontar elevadores dos vidros das portas, reparar o tubo de escape e silenciador, conhecer a aplicação e utilidade dos instrumentos que utiliza no seu trabalho; afinar o maçarico a oxiacetileno, garantindo os cuidados a ter na segurança do equipamento para sua protecção e bom funcionamento; conhecer os distintos materiais que utiliza tais como: chapas, bronze, pó de soldar e os bicos a utilizar. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, conhecer medidas lineares e determinar áreas.

GRUPO X

Bobinador «A»

Conteúdo de trabalho

Realiza bobinagens em motores e geradores monotásicos e trifásicos de corrente contínua ou alternada com potência superior a 1000 KW (1141 HP) e com mais de três velocidades, bobina transformadores com capacidade superior a 2000 KVA; faz esboços de ligações, isola as ranhuras pelo meio de cartão adequado ao tipo de motor, procede à escolha do fio consoante a dimensão exigida para o tipo de motor tendo em conta as suas características; aplica correctamente os envernizamentos necessários ao trabalho de acabamento respeitantes à secagem, procede à verificação da qualidade de bobinagem e às devidas experiências através de instrumentos de medição introduz as bobinas nas ranhuras de acordo com a disposição respectiva e em função do número de bobinas; interpreta esquemas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; faz ligações internas; efectua testes intermédios de resistência e de isolamento, testa e ensaia o motor de acordo com as especificações da chapa de características, desmonta, monta e repara a motor, s, geradores e outros com

ponentes de acordo com a natureza do seu trabalho, utiliza na realização das suas tarefas instrumentos de trabalho e de verificação tais como mega-ohmímetro, micrómetro, saca-rolamentos, chaves de boca, luneta, tesoura, pinças e outros, aplica os princípios da organização do trabalho, executa outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar qualquer tipo de esquemas e chapas de características constantes em qualquer tipo de motor, gerador, e outros; efectuar qualquer tipo de ligações internas ou externas, bobinar qualquer tipo de motor de corrente alternada ou contínua, conhecer os distintos tipos de fios existente e materiais a utilizar, proceder ao envernizamento das bobinagens, saber determinar o tempo necessário para a correcta secagem; conhecer os distintos materiais condutores de corrente eléctrica e materiais isolantes; interpretar os distintos símbolos e sistemas de representação de bobinagens, utilizar qualquer tipo de instrumento de medição e outros necessários ao exercício das suas funções, ter noções da organização do trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários. Deve possuir mais de três anos de experiência como bobinador «B».

GRUPO VII

Bobinador «B»

Conteúdo de trabalho

Realiza bobinagens em motores e geradores monofásicos e trifásicos de corrente contínua ou alternada com potência até 1000 KW (1141 HP) e de até três velocidades, bobina transformadores com a capacidade até 2000 KVA; procede ao isolamento de anilhas e núcleos magnéticos, recolhe dados referentes a bobinagens consoante o número de espiras, diâmetro, passo e ligações; introduz as bobinas nas ranhuras de acordo com o passo, interpreta esquemas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, procede a ligações internas e externas, efectua ensaios e ligações finais, faz ensaios de verificação e funcionamento de acordo com as especificações da chapa de características; desmonta, monta e repara motores, geradores e outros componentes de acordo com a natureza do seu trabalho, utiliza na realização das suas tarefas, instrumentos de medição tais como mega-ohmímetro, micrómetro, saca-rolamentos, amperímetro, chave de boca, luneta e outros, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar esquemas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; conhecer os diferentes tipos de material que se utilizam na bobinagem, saber decifrar os diferentes tipos de chapas de características dos motores, efectuar qualquer tipo de ligações consoante o tipo de trabalho que executa, proceder à leitura dos instrumentos de verificação; que utiliza, nomeadamente mega-ohmímetro, voltímetro, micrómetro e outros; conhecer os distintos materiais condutores de corrente eléctrica e os distintos tipos de materiais isolantes; determinar o tempo necessário para a sua correcta secagem; interpretar os distintos símbolos e sistemas de representação de bobinagens, Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários. Deve possuir mais de dois anos de experiência como bobinador «C».

GRUPO VI

Bobinador «C»

Conteúdo de trabalho

Desmonta e monta motores monofásicos, trifásicos e de arranque; bobina ventoinha com uma única velocidade, motores de arranque, aspiradores e outros de idêntica complexidade, realiza bobinagem em motores com uma potência até 670 HP e com uma única velocidade; bobina transformadores com uma capacidade até 560 KVA, procede à recolha de dados referentes à bobinagem tais como: número de espiras, bobinas, passos e outros, constrói bobinas através de moldes; monta as bobinas e isola com material apropriado, procede a ligações internas e externas; realiza testes intermédios de resistência e de isolamento; interpreta esquemas ou outras especificações técnicas de acordo com o tipo de trabalho que executa, procede às ligações finais, ensaia e enverna com material apropriado; faz testes finais de acordo com as características do trabalho que realiza, utiliza na realização das suas tarefas, saca-rolamentos, chaves de boca luneta, instrumentos de verificação tais como mega-ohmmetro, micrómetro e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar esquemas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, seleccionar os materiais a utilizar consoante o tipo de bobinagem a executar; utilizar qualquer tipo de instrumentos de verificação e medição necessários ao exercício das suas funções; proceder às ligações finais e ao isolamento com material apropriado, determinar o tempo necessário para a correcta secagem, conhecer os diferentes tipos de material que se utilizam na bobinagem. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários

GRUPO VII

Canalizador «A»

Conteúdo de trabalho

Monta todo o tipo de canalizações de drenagem, ventilação e abastecimento, traça roços para instalação; selecciona materiais; efectua operações de bancada tais como: cortar, dobrar e rosca todo o tipo de tubos; procede a ligações de uniões, joelhos, cotovelos, tês, sifões e outros; monta e fixa nos respectivos roços, executa soldaduras a estanho e fio plástico, faz instalações de esgotos, coloca tubos galvanizados, plásticos, metálicos e outros, assenta banheiras, sanitas autoclismos embutidos e outras loiças e peças sanitárias, torneiras, válvulas de pressão, vapor e cunha, monta tubagem de incêndio e acumuladores, esquentados a gás, e procede à montagem de bombas de água, interpreta plantas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, tarraxas, serrotes, chaves de tubo, maçarico e outros, aplica os princípios da organização do trabalho; executa outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar plantas e outras especificações técnicas do trabalho que executa, marcar roços, cortar, dobrar e rosca, saber montar peças sanitárias e aplicar soldaduras utilizadas na canalização, conhecer todo o tipo

de tubos e suas dimensões, medidas de volume e pressão adequadas para cada zona da instalação, ter noções de organização do trabalho e noções de geometria e desenho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possui mais de três anos de experiência como canalizador «B»

GRUPO V

Canalizador «B»

Conteúdo de trabalho

Monta canalizações de abastecimento, drenagem e ventilação; efectua operações de bancada tais como: cortar, dobrar, rosca, solda a estanho, executa ligações de diversos acessórios tais como uniões, joelhos, cotovelos, tês, sifões e outros, montando-os nos respectivos roços através de soldadura própria, fixa canalizações utilizando alva, alva, linho e outros materiais, assenta lavatórios, sanitas, banheiras e outras loiças e peças sanitárias, torneiras de todo o tipo, válvulas de pressão, vapor e cunhas, monta tubagens de incêndio, faz pequenas reparações tais como substituição de anilhas, válvulas, torneiras, furos e outras, desentope canalizações; procede a ensaios finais para testar o estado da canalização, interpreta plantas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, tarraxas, serrotes, chaves de tubo, maçarico e outros, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar tarefas de maior complexidade

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar plantas e outras especificações técnicas do trabalho que executa, conhecer todo o material, ferramentas e máquinas empregues e as dimensões de tubos e acessórios utilizados na canalização; saber dobrar, cortar, rosca, soldar a estanho e trabalhar com medidas lineares e de volume; conhecer as distâncias de colocação das peças sanitárias, e de outros materiais a utilizar. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, ter noções de geometria. Deve possuir mais de dois anos de experiência como canalizador «C»

GRUPO IV

Canalizador «C»

Conteúdo de trabalho

Faz instalações simples de canalizações e assentamento de pequenas peças sanitárias, efectua operações de bancada tais como: cortar, dobrar e rosca; executa pequenas reparações de válvulas, peças sanitárias e outras; faz ligações de diversos acessórios utilizando linho e alva, utiliza na realização das suas tarefas, serrote manual, martelo, ponteiro, tarraxas, chave de tubo, borracha e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar trabalhos de maior complexidade

Requisitos de qualificação

Deve conhecer os instrumentos e materiais utilizados na canalização, seu manejo e aplicação, saber efectuar operações de bancada e instalações simples de canalização; soldar a estanho, cortar, dobrar e rosca; conhecer os sistemas de medidas lineares, volume e possuir noções de desenho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO III

Carpinteiro «A»

Conteúdo de trabalho

Fabrica, monta e repara todo o tipo de esquadrias; mede e traça pranchas, segundo as medidas desejadas, plana, futa e corta peças, espiga, engrada, cola, afaga, raspa e lixa peças de madeira, constrói e repara portas, janelas, roda-pés e arcos de vários tipos; assenta e monta portas com mais de uma folha, caixilhos e procede a esquadrias de todo o tipo, coloca ferragens, guarnições e outros, executa tectos falsos divisórias em escritórios e aglomerados, escadas e corrimãos de formas diversas, procede a reparações e acabamentos dos limpos; em trabalhos de construção executa cofragens de sapatas, pilares, vigas, paredes, lajes; tectos de configuração complexa, abóbadas, túneis, escadas e tanques de todo o tipo; levanta pilares e vigas de sustentação, monta estruturas de madeira para coberturas, asnas, madres, varanda e outras, interpreta plantas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, plaina, serrote manual e mecânico, esquadro, martelo, metro, lixa, bedaine e outros, aplica os princípios da organização do trabalho, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similar.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar plantas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, efectuar traçagens e esquadrias de todo o tipo, cortar, plainar, furar, assentar e montar portas, executar tectos falsos e divisórias em escritórios e outros, conhecer as características e tipos de madeira, executar escadas e corrimãos de formas diversas em trabalhos de construção deve saber nivelar e aprumar, executar todo o tipo de cofragens, ter noções da organização do trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais, com números inteiros e decimais, conhecer o sistema de medidas lineares e ter noções de ângulos e desenho. Deve possuir mais de três anos de experiência como carpinteiro «B».

GRUPO V

Carpinteiro «B»

Conteúdo de trabalho

Fabrica, monta e repara esquadrias semicomplexas, faz traçagens de esquadrias simples, plana, corta, respiga, engrada, cola, afaga, raspa e lixa peças; constrói e repara portas, janelas, arcos, gavetas para guarda-fatos de parede e outros; põe a redes em caixilhos e outros, assenta e monta portas de uma só folha; executa tectos falsos e pequenas divisórias em escritórios, escadas e corrimãos sem complexos e outros de idêntica complexidade; interpreta plantas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, em trabalhos de construção executa cofragens destinadas a fossas, drenos, maciços, bases de assentamento das máquinas e outras de semelhante complexidade, levanta o prumo de sustentação, arma estrados ou caixas, nivela, plana e determina alturas; constrói cangalhos para marcação de obra; utiliza na realização das suas tarefas, plaina, serrote manual e mecânico, esquadro, martelos, metro, lixa, bedaine e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar plantas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, efectuar traçagens e esquadrias simples; cortar, plainar, serrote; furar; assentar e montar portas; executar tectos falsos e pequenas divisórias em escritórios e outros; conhecer as características e tipos de madeira, em trabalhos de construção deve saber executar os diversos tipos de cofragens, construir cangalhos para marcação de obra. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, conhecer o sistema de medidas lineares e ter noções de ângulos e desenho. Deve possuir mais de dois anos de experiência como carpinteiro «C».

GRUPO IV

Carpinteiro «C»

Conteúdo de trabalho

Fabrica, monta e repara esquadrias simples, mede, traça, corta e plana pequenas peças de madeira, respiga, engrada, cola, afaga, raspa e lixa peças, arma arcos e portas simples, prega redes em caixilhos, guarnições e outros, constrói caixas para ferramentas, prateleiras para cozinha e outros de idêntica complexidade; em trabalho de construção executa cofragens destinadas à construção de betão simples ou armada, tais como sapatas, vigas, pilares, tectos simples, túneis, tampas para fossas, drenos, tanques tectilios, laje de escadas, pilares rectos e outras de similar complexidade, utiliza na realização das suas tarefas, plaina, serrote, esquadro, martelo, metro e outras, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber fazer traçagens simples, cortar, plainar, afagar, lixar, aspar e colar peças de madeira; armar peças simples, conhecer as características e tipos de madeira, em trabalhos de construção deve saber interpretar plantas e outras especificações técnicas que lhe permitam fazer a cofragem, saber executar cofragens de diversos tipos e coberturas simples. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, conhecer o sistema de medidas lineares e ter noções de ângulos e desenho.

GRUPO I

Carrregador

Conteúdo de trabalho

Carrega e descarrega mercadorias e produtos diversos; coloca os volumes de forma que possam ser movidos ou transportados por meios humanos ou mecânicos; evita danos em mercadorias durante o transporte; arruma as mercadorias em armazéns, meios de transporte terrestres, marítimos e aéreos, fábricas e estabelecimentos diversos de forma que ofereçam maior segurança; utiliza devidamente os espaços disponíveis, zela pela limpeza do seu posto de trabalho, executa outras tarefas de complexidade similar.

Requisitos de qualificação

Deve conhecer símbolos, características e normas que garantam a boa arrumação e empilhamento em paletes, plataformas, camiões, transportes ferroviários, marítimos.

os depósitos, fábricas, estabelecimento diverso o armazenamento; normas para carregamento, descarregamento e armazenamento, que garantam a segurança da mercadoria e do pessoal.

GRUPO V

Condutor de automóveis ligeiros*Conteúdo de trabalho*

Conduz veículos ligeiros para o transporte de carga e pessoal do centro de trabalho, comprova o abastecimento de combustível, lubrificantes, óleos e água, examina correias, mangueiras, manómetros, limpa-brisas, travões, luzes, funcionamento do motor, pneumáticos e comprova a sua pressão; conduz a viatura a uma velocidade especificada, zela pela correcta distribuição e protecção dos passageiros e carga não excedendo o estabelecido por lei, faz pequenas reparações em casos de avarias que permitam o prosseguimento da rota a seguir; verifica a existência da ferramenta, roda sobressalente, triângulo e outros, zela pela rapidez e eficiência do carregamento e descarregamento de carga; cuida e zela pela conservação do veículo, informa ao seu superior imediato as deficiências constatadas no veículo

Requisitos de qualificação

Deve conhecer as características e aplicação dos óleos e lubrificantes em geral, as características das estradas e picadas para melhor condução, o sistema de medidas lineares e peso com vista a efectuar cálculos de tempo e distâncias a percorrer para garantir a duração do veículo; a descrição das distintas partes dos automóveis, tais como: motor, caixa de velocidades, diferencial, embraiagem, sistema de travões, direcção, e a pressão dos pneumáticos; identificar as avarias que se produzem no veículo em circulação e recorrer a possíveis soluções que o permitam atingir a estação de serviço ou oficina de reparação mais próxima. Deve saber proceder à leitura dos manómetros existentes no painel e identificar os dispositivos que se utilizam para o limpabrisas, luzes, buzinas e demais sinais luminosos que por lei deve conhecer. Possuir carta de condução apropriada nos termos da lei. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; sistemas de forças e medidas relacionadas com o seu trabalho.

GRUPO IX

Condutor de automóveis pesados «A»*Conteúdo de trabalho*

Conduz veículos pesados para transporte de carga, cujo peso bruto é superior a 32 toneladas, comprova o abastecimento de combustível, lubrificantes, óleos e água, examina correias, mangueiras, manómetros, limpa-brisas, travões, luzes, funcionamento do motor, pneumáticos e comprova a sua pressão; conduz a viatura a uma velocidade especificada, zela pela correcta distribuição, sujeição e protecção da carga para que esta não ultrapasse a tonelagem e as dimensões estabelecidas pela lei, faz pequenas reparações em caso de avaria que permitam o prosseguimento da rota a seguir; verifica a existência de ferramentas, roda sobressalente, triângulo e outros, informa ao seu superior imediato as deficiências constatadas no veículo, zela pela rapidez e eficiência do carregamento e descarregamento da carga; cuida e zela pela conservação do veículo

Requisitos de qualificação

Deve conhecer as características e aplicação dos óleos e lubrificantes em geral, as características das estradas e picadas para melhor condução, a descrição do sistema de medidas lineares e peso com vista a efectuar cálculos de tempo e distâncias a percorrer para garantir a duração dos veículos; a descrição das distintas partes dos veículos, tais como motor, caixa de velocidades, diferencial, embraiagem, sistema de travões, direcção e pressão de pneumáticos; identificar as avarias que se produzem no veículo em circulação e recorrer a possíveis soluções que o permitam atingir a estação de serviço ou oficina mais próxima. Deve saber proceder à leitura dos manómetros existentes no painel e identificar os dispositivos que se utilizam para o limpabrisas, luzes, buzinas e os demais sinais luminosos que por lei deve conhecer. Possuir carta de condução apropriada nos termos da lei. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; sistemas de forças e medidas relacionadas com o seu trabalho

GRUPO VII

Condutor de automóveis pesados «B»*Conteúdo de trabalho*

Conduz veículos pesados para transporte de carga ou pessoal do centro de trabalho cujo peso bruto é superior a 16 até 32 toneladas inclusive ou lotação superior a 35 lugares; comprova o abastecimento de combustível, lubrificantes, óleos e água; examina correias, mangueiras, manómetros, limpa-brisas, travões, luzes, funcionamento do motor, pneumáticos e comprova a sua pressão; conduz a viatura a uma velocidade especificada; zela pela correcta distribuição, sujeição e protecção da carga, para que esta não ultrapasse a tonelagem, lotação e as dimensões estabelecidas pela lei, faz pequenas reparações em caso de avaria que permitam o prosseguimento da rota a seguir, verifica a existência de ferramentas, roda sobressalente, triângulo e outros; informa ao seu superior imediato as deficiências constatadas no veículo, zela pela rapidez e eficiência do carregamento e descarregamento da carga, cuida e zela pela conservação do veículo

Requisitos de qualificação

Deve conhecer as características e aplicação dos óleos e lubrificantes em geral, as características das estradas e picadas para uma melhor condução, a descrição do sistema de medidas lineares e peso com vista a efectuar cálculos de tempo e distâncias a percorrer para garantir a duração dos veículos; a descrição das distintas partes dos veículos, tais como motor, caixa de velocidades, diferencial, embraiagem, sistema de travões e de direcção e a pressão dos pneumáticos; identificar as avarias que se produzem no veículo em circulação e recorrer a possíveis soluções que permitam atingir a estação de serviço ou oficina de reparação mais próxima. Deve saber proceder à leitura dos manómetros existentes no painel e identificar os dispositivos que se utilizam para o limpabrisas, luzes, buzinas e os demais sinais luminosos que por lei deve conhecer. Possuir carta de condução apropriada nos termos da lei. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, sistemas de forças e medidas relacionadas com o seu trabalho

GRUPO VI

Condutor de automóveis pesados «C»

Conteúdo de trabalho

Conduz veículos pesados para transporte de carga ou passageiros do centro de trabalho, cujo peso bruto é superior a 3,5 até 16 toneladas ou lotação compreendida entre 10 a 35 lugares, inclusive; comprova o abastecimento de combustível, lubrificantes, óleos e água; examina correias, mangueiras, manómetros, limpabrisas, travões, luzes funcionamento do motor, pneumáticos e comprova a sua pressão, conduz a viatura a uma velocidade especificada; zela pela correcta distribuição, sujeição e protecção da carga e pessoal para que não ultrapasse a tonelagem, lotação e as dimensões estabelecidas pela lei; faz pequenas reparações em casos de avaria que permitam o proseguimento da rota a seguir; verifica a existência de elementos, roda sobre salientado, ângulo e outros; cuida e zela pela conservação do veículo, informa ao seu superior imediato as deficiências constatadas no veículo; zela pela rapidez e eficiência do carregamento e descarregamento da carga.

Requisitos de qualificação

Deve conhecer as características e aplicação dos óleos e lubrificantes em geral, as características das estradas e picadas para melhor condução, a descrição do sistema de medições lineares e peso com vista a efectuar cálculos de tempo e distâncias a percorrer para garantir a duração dos veículos, a descrição das distintas partes dos veículos, tais como motor, caixa de velocidades, diferencial, embraiagem, sistema de travões, direcção e pressão dos pneumáticos, identificar as avarias que se produzem no veículo em circulação e recorrer a possíveis soluções que o permitam atingir a estação de serviço ou oficina de reparação mais próxima. Deve saber proceder à leitura dos manómetros existentes no painel e identificar os dispositivos que se utilizam para o limpabrisas, luzes, buzinas e os demais sinais luminosos que por lei deve conhecer. Possuir carta de condução apropriada nos termos da lei. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, sistemas de forças e medidas relacionadas com o seu trabalho.

GRUPO I

Coseador de sacos

Conteúdo de trabalho

Cose à mão ou à máquina sacos de açúcar, farinha, cimento, fertilizantes e de outros produtos; determina a quantidade e qualidade de fio apropriado para dar pontos e o remate necessário, afina de a segurar a costura dos sacos uma vez enclidos, prepara o fio sempre que é necessário, utiliza na realização das suas tarefas, máquina de costura, agulha, tesoura e outros; realiza outras tarefas de complexidade similar.

Requisitos de qualificação

Deve conhecer os principais componentes e saber operar as máquinas de costura e ferramentas que utiliza, suas características e correcta aplicação; os diversos tipos de fios e suas propriedades, as características e correcta aplicação; os diversos tipos de fios e suas propriedades; as características dos sacos; tipos de costuras, pontos e remates. Deve saber somar e subtrair.

GRUPO VI

Electricista de automóveis «A»

Conteúdo de trabalho

Localiza, repara e verifica todos os tipos de sistemas eléctricos em veículos automóveis, controlos manuais, mecânicos e automáticos, instala aparelhos adicionais; pode instalar rádios receptores, reprodutores de cassetes e seus acessórios; repara alternadores, motores de arranque complexos e comprova as fontes de alimentação eléctrica em geradores de corrente contínua, alternada e reguladores de voltagem; substitui, total ou parcialmente, peças defectuosas ou danificadas, comprova os electrolimões, conversores e seus anexos; instala todo o tipo de sistemas eléctricos em veículos automóveis; interpreta esquemas eléctricos ou outras especificações técnicas de acordo com o seu trabalho, utiliza na realização das suas tarefas, chaves de fenda, de boca, luneta, alicate e outras; aplica os princípios da organização do trabalho; executa outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber localizar, reparar e verificar todo o tipo de sistemas eléctricos em veículos automóveis, controlos manuais, mecânicos e automáticos, instalar aparelhos adicionais e seus acessórios, reparar alternadores e motores de arranque complexos, comprovar as fontes de alimentação eléctrica em geradores de corrente contínua, alternada e reguladores de voltagem, conhecer todos os instrumentos de medição, comparação, equipamentos, materiais e ferramentas que normalmente se empregam nas reparações dos componentes de sistemas eléctricos dos automóveis. Deve ter noções de electrónica, dos tipos de materiais que se utilizam, suas características e aplicação; dos diferentes níveis de amperagem e voltagem a utilizar nos veículos automóveis, noções da organização do trabalho; saber interpretar esquemas eléctricos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Deve possuir mais de três anos de experiência como electricista de automóveis «B».

GRUPO VI

Electricista de automóveis «B»

Conteúdo de trabalho

Localiza, repara e verifica falhas eléctricas em veículos automóveis; afina buzinas, faróis d'antelros e reguladores de voltagem, realiza instalações de sistemas eléctricos; repara dinamos, motores de arranque simples e limpabrisas, isola as indutoras dos dinamos e motores de arranque, limpa ou substitui platina em buzinas, bombas de alimentação, condensadores e resistência; substitui esbovas e outros, localiza curto-circuitos; interpreta esquemas eléctricos ou outras especificações técnicas de acordo com o seu trabalho, realiza ligações em série e em paralelo, pode ocasionalmente limpar ou substituir platina do distribuidor, utiliza na realização das suas tarefas, chaves de fenda, de boca, luneta, alicate e outras; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar, trabalhos de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber localizar falhas eléctricas em veículos automóveis; afinar buzinas, faróis dianteiros e reguladores de voltagem; reparar dinamos, motores de arranque simples

e limpa-brisas; efectuar instalações de sistemas eléctricos; isolar as indutoras dos dinamos e motores de arranque, limpar e substituir platinados em buzinas, bombas de alimentação, reguladores de voltagem, relés, condensadores e resistências, localizar curto-circuitos, conhecer todos os instrumentos de medição, comparação, equipamentos, materiais e ferramentas que normalmente se empregam nas reparações dos componentes de sistemas eléctricos dos automóveis. Deve ter noções dos tipos de materiais que se utilizam, suas características e aplicação; dos diferentes níveis de amperagem e voltagem a utilizar nos veículos automóveis; saber interpretar esquemas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; efectuar ligações em serie e em paralelo. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Deve possuir mais de dois anos de experiência como electricista de automóveis «C»

GRUPO IV

Electricista de automóveis «C»*Conteúdo de trabalho*

Repara e verifica falhas eléctricas em veículos automóveis, desmonta e monta dinamos, motores de arranque, alternadores, motores de limpa-brisas e reguladores de voltagem; substitui lâmpadas, buzinas, baterias, cabos, terminais e flechas; comprova o estado de funcionamento dos circuitos de iluminação dos veículos automóveis; isola fios condutores de energia eléctrica, utiliza na realização das suas tarefas, chaves de fenda, boca, luneta, alicate e outras, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar trabalhos de maior complexidade

Requisitos de qualificação

Deve saber reparar e verificar falhas eléctricas em veículos automóveis; montar e desmontar dinamos, motores de arranque, alternadores, motores de limpa-brisas e reguladores de voltagem; substituir lâmpadas, buzinas, cabos de baterias, terminais e flechas; comprovar o estado de funcionamento dos circuitos de iluminação dos veículos automóveis; isolar fios condutores de energia eléctrica; conhecer todos os instrumentos de medição, comparação, equipamentos, materiais e ferramentas que normalmente se empregam nas reparações dos componentes de sistemas eléctricos dos automóveis. Deve ter noções dos distintos tipos de materiais que se utilizam, suas características e aplicação; dos diferentes níveis de amperagem e voltagem a utilizar nos veículos. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais

GRUPO X

Electricista de manutenção «A»*Conteúdo de trabalho*

Mediante a utilização de planos, diagramas ou manuais, instala, conserva e repara interruptores e transformadores de energia superior a 33 KV (33 000 volts), quadros de comando automáticos, sistemas de alarme com protecção centralizada, equipamentos de centrais, subestações e suas linhas de alimentação, reguladores de voltagem de linha, rectificadores industriais e sistemas de iluminação superiores a 33 KV (33 000 volts), motores e geradores de corrente contínua superior a 5000 Kilovátios de potência (6705 H P) motores de corrente alterna, e alternadores superiores a 5000 Kilovátios (6705 H P) e 33 KV (33 000 volts); aplica ajustes e tolerâncias requeridas efectuando

as provas necessárias com vista ao normal funcionamento dos equipamentos, utiliza na realização das suas tarefas instrumentos de medição tais como: mega-ohmímetro, amperímetro, chaves de boca, fenda e outras, aplica os princípios da organização do trabalho, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similar

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar planos, diagramas ou manuais de acordo com o trabalho que executa, instalar, conservar e reparar interruptores, transformadores de energia superior a 33 KV (33 000 volts), quadros de comando automático, sistemas de alarme com protecção centralizada, equipamentos de centrais, subestações e suas linhas de alimentação, reguladores de voltagem de linha, rectificadores industriais, sistemas de iluminação, superior a 33 KV, motores e geradores de corrente contínua superior a 5000 KVA, motores superior a 5000 KVA e 33 000 KV, aplicar ajustes e tolerâncias requeridas e efectuar provas necessárias para o funcionamento dos equipamentos. Deve conhecer as dimensões e secções dos condutores, as noções de organização do trabalho e prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de dois anos de experiência como electricista de manutenção «B»

GRUPO VIII

Electricista de manutenção «B»*Conteúdo de trabalho*

Mediante a utilização de planos, diagramas ou manuais instala, conserva e repara interruptores, transformadores de energia até 33 KV (33 000 volts), quadros de comando automático, sistemas de alarme com protecção centralizada, equipamentos de centrais, subestações e suas linhas de alimentação, reguladores de voltagem de linha, rectificadores industriais, sistemas de iluminação, até 33 KV (33 000 volts), motores e geradores de corrente contínua até 5000 Kilovátios de potências (6705 H P), motores de corrente alterna e alternadores até 5000 Kilovátios (6705 H P) e 33 KV (33 000 volts), aplica ajustes e tolerâncias requeridas efectuando as provas necessárias com vista ao normal funcionamento dos equipamentos; utiliza na realização das suas tarefas; instrumentos de medição tais como mega-ohmímetro, amperímetro, chaves de boca, fenda e outras; aplica os princípios da organização do trabalho, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar planos, diagramas ou manuais de acordo com o trabalho que executa, instalar, conservar e reparar interruptores, transformadores de energia superior a 33 KV (33 000 volts), quadros de comando automático, sistemas de alarme com protecção centralizada, equipamentos de centrais, subestações e suas linhas de alimentação, reguladores de voltagem de linha, rectificadores industriais, sistemas de iluminação, até 33 KV, motores e geradores de corrente contínua até 5000 KVA, motores de corrente alterna e alternadores até 5000 KVA e 33 000 KV, aplicar ajustes e tolerâncias requeridas e efectuar provas necessárias para o funcionamento dos equipamentos. Deve conhecer as dimensões e secções dos condutores, as noções de organização do trabalho e prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamen-

mentais com números inteiros e decimas. Possuir mais de dois anos de experiência como electricista de manutenção «C».

GRUPO VI

Electricista de manutenção «C»

Conteúdo de trabalho

Mediante a utilização de planos, diagramas ou manuais, instala, conserva e repara interruptores, transformadores de energia até 600 volts, quadros de comando, sistemas de alarme com protecção, reguladores de voltagem, rectificadores, sistemas de iluminação, até 600 volts, motores e geradores de corrente contínua até 50 Kilovátios de potência (67 H. P.), motores de corrente alterna até 50 Kilovátios de potência (67 H. P.) e 600 volts, lâmpadas e outros componentes; aplica ajustes e tolerâncias requeridas efectuando as provas necessárias com vista ao normal funcionamento dos equipamentos, realiza trabalhos de bancada; utiliza na realização das suas tarefas, instrumentos de medição tais como: megohmmetro, amperímetro, chaves de boca, fenda e outros, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar planos, diagramas ou manuais de acordo com o trabalho que executa; instalar, manter e reparar interruptores, transformadores de energia até 600 volts, quadros de comando, sistemas de alarme e protecção, reguladores de voltagem, rectificadores, sistemas de iluminação, até 600 volts, motores e geradores de corrente contínua até 50 Kilovátios de potência (67 H. P.), motores de corrente alterna até 50 Kilovátios de potência (67 H. P.) e 600 volts, lâmpada e outras côrrentes; aplicar ajustes e tolerâncias requeridas e efectuar provas necessárias para o funcionamento dos equipamentos. Deve conhecer as dimensões e secções dos condutores e ter noções de prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimas.

GRUPO VIII

Electricista Instalador «A»

Conteúdo de trabalho

Procede à marcação e divisão de circuitos em instalações eléctricas de forças motriz e iluminação; coloca órgãos eléctricos tais como: quadros de distribuição geral, caixas de coluna e de fusíveis, portinhoas, caixas de derivação e outros; instala sistemas de iluminação imbutida, à vista e aérea, campainhas, alarmes, aparelhos de ar condicionado, esquentadores, intercomunicadores e outros; efectua instalações industriais; corta, curva, enfia e instala tubos; introduz fios condutores nos tubos; procede a ensaios e verifica o bom funcionamento das instalações; detecta deficiências e repara ou modifica-as se necessário; realiza demarcações para a abertura de roços em paredes e utiliza na realização das suas tarefas, alicates, chaves de fenda, navalha, bisco-polos, instrumentos de medida e outros; aplica os princípios da organização do trabalho; executa outras tarefas inerentes ao cargo de complexidade similar.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar plantas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; proceder à marcações e divisões de circuitos em instalações eléctricas

de forças motriz e iluminação, efectuar circuitos em série e em paralelo, colocar órgãos eléctricos, instalar sistemas de iluminação e aparelhos eléctricos; introduzir fios condutores em tubos; proceder a ensaios de verificação, detectar deficiências e repará-las. Deve conhecer os diferentes tipos de fios condutores, suas secções e propriedades, segundo a carga eléctrica e outros materiais e ter noções da organização do trabalho, de desenho e de prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimas. Deve possuir mais de três anos de experiência como electricista instalador «B».

GRUPO VI

Electricista instalador «B»

Conteúdo de trabalho

Procede à marcação e divisão de circuitos em instalações eléctricas de forças motriz e iluminação; coloca órgãos eléctricos tais como: quadro de distribuição, caixas de coluna e de fusíveis, interruptores, tomadas, caixas de derivação, sistemas de iluminação, campainhas, alarmes e outros; instala tubos nos roços; corta e curva tubos, faz instalações aéreas e à vista, ligações e derivações; procede a ensaios e comprova mediante aparelhos o bom funcionamento da instalação; detecta deficiências e repara ou modifica-as se necessário; interpreta esquemas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, alicates, chaves de fenda, martelos, navalhas, bisco-polos, instrumentos de medidas e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar esquemas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; colocar quadros de distribuição, caixas de coluna e de fusíveis, interruptores e outros órgãos eléctricos; comprovar o correcto funcionamento das instalações; conhecer os diferentes tipos de circuitos e materiais a utilizar. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimas, e ter noções de desenho e prevenção de acidentes. Deve possuir mais de dois anos de experiência como electricista instalador «C».

GRUPO IV

Electricista instalador «C»

Conteúdo de trabalho

Coloca órgãos eléctricos tais como: interruptores, tomadas, candeeiros, caixas de derivação e outros; abre roços, corta e curva tubos; prega braçadeiras; substitui fusíveis, lâmpadas e outros, procede a ligações simples e ao enfiamento de fios eléctricos em tubos, realiza instalações eléctricas de simples complexidade; comprova a instalação mediante instrumentos próprios; utiliza na realização das suas tarefas, alicates, chaves de fenda, martelos, navalha, bisco-polos e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber montar tomadas, caixas de derivação, interruptores e outros órgãos; cortar e dobrar tubos; substituir fusíveis, lâmpadas e outros; fazer ligações e conhecer todos

os materiais que utiliza. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e ter noções de prevenção de acidentes.

GRUPO I

Embalador

Conteúdo de trabalho

Enche em sacos, caixotes, grades, lâtas, pacotes e outras embalagens, produtos acabados ou semiacabados com vista à sua expedição ou armazenamento, coloca e arruma os produtos no interior das embalagens, atendendo à natureza e dimensão destas e à forma e características do produto; consoante o tipo de embalagem procede a operações de fecho, aplica rotulos sobre as embalagens, utiliza na realização das suas tarefas, agulhadores, colas, fitas adesivas, cintas metálicas ou plásticas, grampos, pregos e outros; executa outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber proceder ao enchimento correspondente a cada produto, consoante a natureza e características da embalagem; executar operações de fecho e aplicar rótulos nas embalagens. Deve saber ler, escrever, somar e subtrair.

GRUPO VII

Estofador «A»

Conteúdo de trabalho

Reveste armações de estufo com tecidos e outros materiais, selecciona os materiais a utilizar, traça e marca os pontos necessários no esqueleto, procede ao corte de tecidos de configuração complexa e harmoniza o padrão, corta, prega e coloca molas ou precintas entrelaçadas na armação; faz enchimento com palha, sumáuma, espuma, algodão, desperdícios ou outros materiais; distribui uniformemente o enchimento de modo a eliminar altos e baixos; cobre o enchimento com serapilheira ou outros materiais, forra com tecido, napa, peles, veludo e outros materiais, mobilias de estufo, de captoné, cadeiras de adorno (senhorinha) e outros mobiliários; coloca elementos de adorno tais como range, folho e outros; orienta a costura; procede a alterações nas armações; interpreta catálogos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, martelo, tesoura, alicate, esticador, fita-métrica e outros; aplica os princípios da organização do trabalho; executa outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber revestir armações de estufo com tecidos e outros materiais; seleccionar materiais a utilizar; traçar, marcar e cortar tecidos de configuração complexa e outros materiais; harmonizar o padrão; fazer enchimentos e eliminar altos e baixos; distinguir os distintos tipos de tecidos e outros materiais empregues na estofaria; interpretar catálogos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; coser à mão ou à máquina, ter noções de desenho e da organização do trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer as medidas lineares. Possuir mais de três anos de experiência como estofador «B».

GRUPO V

Estofador «B»

Conteúdo de trabalho

Reveste a mações com tecidos e outros materiais; selecciona os materiais a utilizar; traça e marca os pontos necessários no local a revestir; faz o corte dos tecidos semicomplexos e harmoniza o padrão; prega e coloca molas ou precintas entrelaçadas na armação, faz o enchimento com palha, sumáuma, algodão, desperdícios ou outros materiais; distribui uniformemente o enchimento de modo a eliminar altos e baixos, cobre o enchimento com serapilheira ou outros materiais; forra com tecido, napa, cabedal e outros materiais, mobilias, almofadas, estofos, sofás e outras peças de similar complexidade; propõe alterações a efectuar na armação; interpreta catálogos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, martelo, tesoura, alicate, esticador, fita-métrica e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode executar tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber revestir armações com tecidos e outros materiais; seleccionar materiais a utilizar; traçar, marcar e cortar tecidos e outros materiais consoante o trabalho a executar; cortar, pregar e colocar molas ou precintas entrelaçadas; fazer enchimentos e eliminar altos e baixos; distinguir os distintos tipos de tecidos e outros materiais empregues na estofaria; interpretar catálogos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; coser à mão ou à máquina; ter noções de desenho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer as medidas lineares. Possuir mais de dois anos de experiência como estofador «C».

GRUPO IV

Estofador «C»

Conteúdo de trabalho

Reveste armações simples com tecidos e outros materiais; traça e marca os pontos no local a revestir, corta o tecido de acordo com o trabalho a executar, fecha fundos e partes traseiras dos encostos, faz almofadas para cadeiras; estofa partes laterais de móveis e gualuções em automóveis; coloca botões em sofás e outros, prega precintas de borracha, chapas, molas e zig-zag; distribui uniformemente o enchimento de modo a eliminar altos e baixos; faz acabamentos do trabalho executado pelo operário mais qualificado; utiliza na realização das suas tarefas, martelos, tesouras, alicates, esticadores, fita-métrica e outros; sob orientação do operário mais qualificado, pode realizar tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber revestir armações simples com tecidos e outros materiais; traçar, marcar e cortar tecidos e outros materiais consoante o trabalho a executar, fazer fundos e partes traseiras dos encostos; pregar precintas, chapas, molas e zig-zag; fazer enchimentos e eliminar altos e baixos; distinguir os distintos tipos de tecidos e outros materiais empregues na estofaria; coser manualmente. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas lineares.

GRUPO III

Ferramenteiro

Conteúdo de trabalho

Entrega, recebe e guarda ferramentas, instrumentos de medição e comprovação, e materiais, preserva contra a oxidação e corrosão, dá tratamento apropriado especialmente aos instrumentos, controla as existências por meio de fichas ou chapas e faz aquisições para manter as quantidades necessárias; faz o inventário das ferramentas ao seu cuidado e informa o seu responsável dos que se deterioraram ou inutilizam. Executa outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve conhecer os princípios e métodos de organização da ferramentaria; a nomenclatura, sistemas de controlo e normas de conservação dos instrumentos, materiais e ferramentas. Deve saber ler, escrever e efectuar somas e subtrações com números inteiros e decimais.

GRUPO VI

Ferreiro «A»

Conteúdo de trabalho

Traça, corta, dobra, endireita, recoze aços; realiza temperas em banhos salmoura, óleos, ar e outras de complexidade similar. Efectua tratamentos térmicos, realiza operações de estampagem de acordo com o modelo; determina a temperatura da forja segundo o material a elaborar; faz vários tipos de peças por procedimentos mecânicos a frio e calor, solda por meio de forja e caldeação; cuida e conserva os equipamentos a seu cargo, interpreta esquemas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, forja a sopro ou eléctrica, tenazes, marretas, moldes, contra moldes, assentadores, bigorna, martelo mecânico e outros; executa outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar esquemas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, realizar temperas em banhos salmoura, óleos, ar e outros de complexidade similar; efectuar tratamentos térmicos, realizar operações de estampagem; conhecer os tipos, suas características e determinar o aquecimento a dar aos diferentes materiais. Deve conhecer medidas métricas e inglesas. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e ter noções de prevenção de acidentes. Deve possuir mais de dois anos de experiência como Ferreiro «B».

GRUPO IV

Ferreiro «B»

Conteúdo de trabalho

Corta, dobra, endireita e faz ferramentas manuais tais como: martelos, escopros, tenazes, turqueses, punções de bico, compassos, sutas, esquadros e outros, selecciona os materiais e acessórios necessários, desentope o cano de ar; verifica as condições da água para a realização de temperas, analisa vários tipos de ferro; interpreta planos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, forjas, tenazes,

marretas, bigornas, corta fios, assentadores e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar esquemas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, verificar as condições da água para a realização de temperas; distinguir os diferentes tipos de materiais e acessórios. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e ter noções de prevenção de acidentes.

GRUPO VIII

Forneiro-fundidor «A»

Conteúdo de trabalho

Mediante forno eléctrico a arco, efectua qualquer tipo de fusões em metais ferrosos e não ferrosos; liga o comando; verifica zonas desgastadas; repara desgastes, faz cálculos para distintas cargas; controla a pesagem da carga, carrega ou orienta o carregamento, regula eléctrodos ou pinças; verifica óleos e bombas de água; estabelece o circuito de funcionamento; controla o funcionamento dos eléctrodos pelos manómetros, comanda a intensidade da corrente de forma a variar a temperatura; introduz oxigénio no forno; retira escória; observa os instrumentos de medida, introduz e faz adições; tira amostras depois da escoada; calcula as adições necessárias consoante a liga a executar em função dos resultados químicos; verifica a oxidação dos metais em fusão; vaza o metal e controla o seu vazamento; zela e cuida pela conservação de equipamento; interpreta programas de trabalho ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, ponte rolante, cesto, panela ou colher, colher de conserto, espetão, chaves de fenda, tubos, alcatres e outros; aplica os princípios da organização do trabalho, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar planos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, proceder à fusão de qualquer tipo de liga; distinguir e detectar os desgastes do forno; determinar a temperatura a aplicar através da variação de intensidade da corrente, proceder à leitura dos manómetros, efectuar revestimentos; calcular as adições necessárias a introduzir, distinguir a oxidação e desoxidação das ligas; conhecer as diferentes ligas metálicas, sua composição e respectivas percentagens. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; conhecer medidas de peso, capacidade, tempo e métricas, ter noções de higiene e protecção e da organização do trabalho. Deve possuir mais de quatro anos de experiência como forneiro-fundidor.

GRUPO VII

Forneiro-fundidor «B»

Conteúdo de trabalho

Mediante forno de cubilote, efectua qualquer tipo de fusões em metais ferrosos e não ferrosos, liga e agrava, introduz gambiarra no forno; verifica o desgaste, procede à limpeza através de martelos pneumáticos; substitui tijolos refractários em zonas desgastadas; faz secagem por meio de linha, prepara misturas de areia e barro; fecha a soleira;

procede à aplicação do barro; introduz areia seca e de moldação; calca, mete lenha, atea e carrega o coque para a fusão; fecha a porta com tijolos de forma a obter o diâmetro desejado; realiza medições da altura do coque; determina a gradação necessária para o carregamento; liga o ventilador e o oxigénio; carrega as cargas; observa pontos de fusão; apaga o forno; interpreta planos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, martelo pneumático, escopro, forquilha, pá manual, espetão, espuma-de- madeira, lanças, tubos de oxigénio e outros; aplica os princípios da organização do trabalho, pode realizar outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar planos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, proceder a misturas de areia e barro, determinar a temperatura necessária a consoante o tipo de fusão, proceder ao carregamento do forno; observar os pontos de fusão e conhecer os diferentes tipos de ligas. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; ter noções de higiene e protecção e da organização do trabalho. Deve possuir no mínimo dois anos de experiência como foinheiro-fundidor «C».

GRUPO V

Foinheiro-fundidor «C»

Conteúdo de trabalho

Procede ao carregamento do forno; introduz o pirómetro; faz leituras das temperaturas de energia gastas na fusão; coloca a rampa de oxigénio, opera a báscula do forno; procede a fusões simples, retira a escória; efectua adições; vaza metais em colheres ou caduços, sangra a bica da escória; limpa as cisternas e as acumuladas; interpreta planos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, fornos diversos, convertidores, chaves de boca, espetão de escórias e outros, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar planos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, proceder ao carregamento do forno consoante o trabalho a executar; distinguir as várias características dos metais; efectuar leituras de manómetros; determinar a temperatura a aplicar no vazamento, proceder a fusões simples, operar a báscula do forno, efectuar adições e vazar metais. Deve saber ler, escrever, somar e subtrair; ter noções de higiene e protecção do trabalho.

GRUPO X

Fresador «A»

Conteúdo de trabalho

Efectua operações de fresagem que requeiram uma precisão inferior a 0,01 em qualquer tipo de superfícies; faz traçagens múltiplas; determina a velocidade de rotação, avanço e profundidade de corte; faz cálculos; regula o prato e cabeçote do divisor, sistema hidráulico e o fluxo de lubrificantes sobre a superfície de corte; faz todo o tipo de cortes rodas dentadas, escareamentos e ranhuras; realiza fresagens de cremalheiras, rodas coroa e sem-fins; fura peças em várias posições e planos; selecciona ferramentas

e material consoante o trabalho a executar; substitui ferramentas de corte e modifica a posição do bloco sempre que necessário; realiza trabalhos de bancada tais como: traçar, cortar, endireitar, limar, furar, escarcar, burilar e rosçar com tarraças e machos; faz cálculos de engrenagens para módulos, diâmetro PITCH e outros; pode elaborar esboços de peças; cuida e zela pela conservação e lubrificação da máquina; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, fresadoras verticais, horizontais, circulares, pantógrafos, duplicadora, plano, cabedal, graminho, chaves de boca, limas, lixas, riscadores, paquímetro, micrómetro e outros, aplica os princípios da organização do trabalho, pode realizar outras tarefas inerentes ao cargo de complexidade similares.

Requisitos de qualificação:

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, efectuar operações de fresagem que requeiram uma precisão inferior a 0,01 mm em qualquer tipo de superfícies; determina a velocidade de rotação, avanço e profundidade de corte; regula o prato e cabeçote do divisor, sistema hidráulico e o fluxo de lubrificantes, fazer todo o tipo de cortes, rodas dentadas, escareamentos e ranhuras; seleccionar ferramentas e materiais; substituir ferramentas de corte e modificar a posição do bloco, consultar tabelas de PITCH. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas métricas e inglesas, ter noções da organização do trabalho. Deve possuir mais de três anos de experiência como fresador «B».

GRUPO VIII

Fresador «B»

Conteúdo de trabalho

Efectua operações de fresagem em superfícies planas e cônicas que requeiram uma precisão até 0,05 mm, faz ranhuras e furações em superfícies cilíndricas, cônicas, planas e em T, faz peças com diferentes configurações geométricas e simetria tais como quadrados, triângulos, hexágonos e octogonais, realiza traçagens que requeiram rigorosidade; determina a velocidade de rotação, avanço e profundidade de corte, faz cálculos, regula o prato e cabeçote do divisor e o fluxo de lubrificantes sobre a superfície de corte; selecciona ferramentas e material consoante o trabalho a realizar, substitui ferramentas de corte e modifica a posição do bloco sempre que necessário, realiza trabalhos de bancada, tais como traçar, cortar, endireitar, limar, furar, escarcar, rosçar com tarraças e machos, procede à conservação e lubrificação da máquina; interpreta desenhos ou outras especificações de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, fresadoras verticais, horizontais, circulares, pantógrafos, duplicadora, plano, cabedal, graminho, chaves de boca, limas, lixas, riscadores, paquímetro, micrómetro e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação:

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; consultar tabelas de velocidade de rotação e ângulos, efectuar operações de fresagem em superfícies planas e cônicas que requeiram uma precisão até 0,05 mm; fazer ranhuras, furações; peças

com diferentes configurações geométricas; executar traçagens rigorosas; determinar a velocidade da rotação, avanço e profundidade de corte, calcular e regular o prato e cabeçote do divisor e o fluxo de lubrificantes, seleccionar ferramentas e material, substituir ferramentas e modificar a posição do bloco; conhecer tipos e as características dos metais, fazer trabalho de bancada. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas métricas e inglesas. Deve possuir mais de dois anos de experiência como fresador «C».

GRUPO VI

Fresador «C»

Conteúdo de trabalho

Efectua operações de fresagem em superfícies planas que requeiram uma precisão superior a 0,05 mm; faz ranhuras, furações em superfícies cilíndricas, cônicas e planas; realiza traçagens simples; determina a velocidade de rotação, avanço e profundidade de corte; faz cálculos e regula o prato divisor e o fluxo de lubrificantes sobre a superfície de corte, selecciona ferramentas e material consoante o trabalho a realizar; substitui a ferramenta de corte e modifica a posição do bloco sempre que necessário; realiza trabalhos de bancadas tais como traçar, cortar, endireitar, limar, furar, escarear, roscar com tarrazas e machos; procede à conservação e lubrificação da máquina; interpreta desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, fresadoras verticais, horizontais, paquímetro, régua de escala, morsa, martelo, punção de bico, graminho e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode executar tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; efectuar operações de fresagem em superfícies planas que requeiram uma precisão superior a 0,05 mm; fazer ranhuras e furações; executar traçagens simples, determinar a velocidade de rotação, avanço e profundidade de corte; calcular e regular o prato divisor e o fluxo de lubrificantes; seleccionar ferramentas e material, substituir a ferramenta e modificar a posição do bloco; conhecer tipos e características dos metais, ter noções de geometria. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas métricas e inglesas.

GRUPO IV

Jardineiro «A»

Conteúdo de trabalho

Organiza o cultivo de flores, árvores, arbustos e outras plantas ornamentais em parques e jardins, constrói canteiros através de croquis elaborados por si, ou por outrem; classifica materiais de acordo com os padrões estabelecidos para enxertia; selecciona o número de estacas a extrair do pé da planta; efectua distintos tipos de podas dentro da época correspondente; efectua o cultivo de plantas aquáticas, selecciona sementes; procede à prova de germinabilidade; selecciona e aplica fertilizantes e pesticidas; constrói canteiros de diversos tipos; utiliza na realização das suas tarefas, catanas, tesouras, máquinas de cortar eléctricas e mecânicas e outros utensílios destinados à jardinagem, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber organizar cultivos de flores, árvores, arbustos e outras plantas ornamentais; construir canteiros e elaborar croquis, classificar os materiais de acordo com os padrões estabelecidos para enxertia; multiplicar por estacas, raízes e outros, seleccionar sementes e proceder a provas de germinabilidade, cultivar plantas aquáticas, seleccionar e aplicar fertilizantes e pesticidas, construir canteiros de diversos tipos; conhecer as distintas características dos solos; as funções das distintas partes das plantas, as diferentes configurações geométricas tais como: circunferências, elipse e outros. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e conhecer medidas lineares. Possuir no mínimo três anos de experiência como jardineiro «B».

GRUPO II

Jardineiro «B»

Conteúdo de trabalho

Cultiva flores; planta e transplanta árvores, arbustos e outras plantas ornamentais em parques e jardins, prepara e sacha a terra, constrói canteiros consoante a cor e altura das plantas; realiza distintos tipos de podas dentro da época correspondente; efectua enxertos aplicando a técnica exigida; situa e marca canteiros para reprodução através de sementes ou por propagação agâmica; corta a relva em jardins ou parques, realiza tarefas de conservação tais como cuidar plantas, regar, cortar céspedes, perfilar e renovar canteiros e outros; aplica fertilizantes e pesticidas, utiliza na realização das suas tarefas, catanas, tesouras, máquinas de cortar eléctricas e mecânicas e outros utensílios destinados à jardinagem; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber proceder ao cultivo de flores, plantar e transplantar árvores, arbustos e outras plantas ornamentais; construir canteiros; efectuar podas e enxertos aplicando as técnicas exigidas; situar e marcar canteiros para reprodução de sementes por propagação agâmica; aplicar fertilizantes e pesticidas; afiar ferramentas; conhecer os vários tipos de céspedes; realizar tarefas de conservação; conhecer os utensílios e ferramentas empregues na jardinagem.

GRUPO VI

Fatoreiro «A»

Conteúdo de trabalho

Constrói condutas metálicas, chaminés, depósitos, ventiladores de extracção, despejadores e outras peças de complexidade similar em metais ferrosos e não ferrosos de baixo calibre (até 3 mm de espessura); executa traçagens de peças; corta e dá forma ao material; fura, rebita ou solda e dá polimento a determinadas superfícies; selecciona materiais, interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, tesouras, máquinas de encurvar tubos, quinadeira ou calandra, berbequim, martelos e outros; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, construir condutas metálicas, chaminés, depósitos, ventiladores de

extracção, despejadores e outras peças de complexidade similar; executar traçagens de peças, cortar e dar forma aos materiais; furar, rebitar e realizar soldadura branda e forte consoante a resistência do metal. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de três anos de experiência como latoeiro «B».

GRUPO IV

Latoeiro «B»

Conteúdo de trabalho

Constrói canais, filtros, regadores, baldes e outras peças de complexidade similar, em metais ferrosos e não ferrosos de baixo calibre (até 3 mm de espessura), executa traçagem de peças; corta e dá forma ao material, fura, rebita ou solda e dá polimento a determinadas superfícies, selecciona materiais, interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, tesouras, máquimas de encurvar tubos, quadaieira ou calandra, berbequim, martelos e outros, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, construir canais, filtros, regadores e outras peças de complexidade similar; executar as necessárias traçagens sobre o material; cortar e dar forma aos materiais; furar, rebitar e realizar soldadura branda e forte consoante a resistência do metal. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO I

Lavador de veículos

Conteúdo de trabalho

Procede à lavagem parcial ou completa de veículos e seus componentes; limpa o interior com jactos de ar, raspa a lama aderida; mistura em água, sabão líquido ou em pó; coloca o veículo na fossa ou no macaco hidráulico e eleva-o à altura desejada; procede à lavagem utilizando água, petróleo ou vapor de água; lava a parte inferior, superior, vidros e carroçarias; limpa assentos, pisos, alcatifas, cabines, vidros e outros; faz a limpeza do seu posto de trabalho; utiliza na realização das suas tarefas, mangueiras, pistolas de água e outros; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber proceder a lavagens parciais ou completas de veículos; utilizar correctamente os detergentes e sabões; conhecer as partes que compõem o automóvel e seus componentes, assinalando onde a água é desfavorável ou prejudicial aos mesmos e os cuidados a contemplar na lavagem de motores que trabalham com corrente eléctrica e a gasolina. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais.

GRUPO III

Lubrificador de veículos «A»

Conteúdo de trabalho

Procede à lubrificação de máquinas pesadas e seus componentes tais como: motoniveladora, pá-carregadora, bulldozer e outros de complexidade similar, verifica as partes a lubrificar e estabelece o processo do trabalho; prepara

materiais tais como: óleos, massas lubrificantes e outros; verifica e atesta níveis; muda lubrificantes nos diferenciais, motores, transmissões finais, caixas de velocidades, hidráulicos e outros; lubrifica copos, articulações, cardas, veios de transmissão e outros lugares de fricção; recolhe desperdícios, procede à limpeza e desentupimento dos utensílios de lubrificação e pontos a lubrificar; limpa e muda filtros de ar, óleos, gásóleo e outros; anota qualquer anomalia que detecte nos equipamentos que lubrifica, interpreta manuais ou gráficos de lubrificação; utiliza na realização das suas tarefas, baldes, tabuleiros, almotolhas, seringas de lubrificação e outros; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar manuais e gráficos de lubrificação; proceder à lubrificação de máquinas pesadas e seus componentes; verificar e atestar níveis; mudar lubrificantes; proceder à limpeza e desentupimento dos utensílios e pontos a lubrificar; limpar e mudar filtros de ar, óleos e gásóleo; utilizar óleos e massas lubrificantes de acordo com as distintas variedades que se conhecem; proceder à manutenção e conservação dos equipamentos e indicar as partes que requerem lubrificação e refrigeração mediante serviços normados. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO II

Lubrificador de veículos «B»

Conteúdo de trabalho

Procede à lubrificação de automóveis pesados, ligeiros e seus componentes; verifica as partes a lubrificar e estabelece o processo do trabalho; prepara materiais como: óleos, massas lubrificantes e outros, verifica e atesta níveis; muda lubrificantes nos diferenciais, motores, transmissões, caixas de velocidades, hidráulicos e outros; lubrifica copos, articulações, cardas, veios de transmissão e outros locais de fricção; recolhe desperdícios, procede à limpeza e desentupimento dos utensílios de lubrificação e pontos a lubrificar; limpa e muda filtros de ar, óleos e gásóleo; anota qualquer anomalia que detecte nos equipamentos que lubrifica; interpreta manuais ou gráficos de lubrificação; utiliza na realização das suas tarefas, baldes, tabuleiros, almotolhas, seringas de lubrificação e outros; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar manuais e gráficos de lubrificação; proceder à lubrificação de automóveis pesados, ligeiros e seus componentes; verificar e atestar níveis; mudar lubrificantes; proceder à limpeza e desentupimento dos utensílios e pontos a lubrificar; limpar e mudar filtros de ar, óleos e gásóleo; utilizar óleos e massas lubrificantes de acordo com as distintas variedades que se conhecem; proceder à manutenção e conservação dos equipamentos e indicar as partes que requerem lubrificação e refrigeração mediante serviços normados. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO IV

Lubrificador indústria «A»

Conteúdo de trabalho

Lubrifica por pressão e/ou gravidade, pontos de máquinas ou equipamentos onde haja atritos tais como: equipamentos de refinarias, turbinas de vapor, hélices de

moinhos, centrifugadoras das centrais açucareiras, hélices de aviadoras e outros equipamentos de complexidade similar; prepara o material e ferramenta a utilizar; desmonta e monta partes dos equipamentos para realizar a lubrificação; limpa e lubrifica aparelhos mecânicos e eléctricos; comprova e ajusta a pressão e a circulação dos lubrificantes; observa a variação de temperatura nos pontos de fricção das máquinas; verifica as causas que originam as variações de temperatura anormais; interpreta gráficos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, almotolias, pistolas ou seringas de pressão, chaves de boca, luneta, sextavada e outros, aplica os princípios da organização do trabalho, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar gráficos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; lubrificar por pressão e/ou gravidade pontos de máquinas ou equipamentos onde haja atritos; comprovar e ajustar a pressão e a circulação dos lubrificantes; desmontar e montar partes dos equipamentos para realizar a lubrificação, proceder a uma correcta manutenção e conservação dos equipamentos existentes no seu local de trabalho, localizar e descrever os pontos de lubrificação; conhecer a utilização dos óleos e massas lubrificantes nas distintas gamas que se conhecem. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; conhecer medidas de capacidade, técnicas de organização do trabalho. Possuir mais de dois anos de experiência como lubrificador industrial «B»

GRUPO III

Lubrificador industrial «B»

Conteúdo de trabalho

Lubrifica por pressão e/ou gravidade, pontos de máquinas ou equipamentos onde haja atritos, tais como bombas de água, motores eléctricos, turbinas de água, condutores mecânicos, misturadores e outros de complexidade similar, prepara o material e ferramentas a utilizar; coloca tabuleiros ou baldes nos locais indicados para recolha de desperdícios de óleo ou massa, desaperta bujões de limpeza, limpa com trapos e desentope bicos e outras peças de lubrificação, muda lubrificantes nos copos, apoios, rolamentos, articulações e outros; utiliza na realização das suas tarefas, almotolias, pistolas ou seringas de pressão, chaves de boca, luneta, sextavada e outros, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade

Requisitos de qualificação

Deve saber lubrificar por pressão e/ou gravidade, pontos de máquinas ou equipamentos onde haja atritos; preparar o material e ferramentas a utilizar; desentupir bicos e outras peças de lubrificação, mudar lubrificantes nos copos, apoios, rolamentos, articulações e outros; proceder a uma manutenção e conservação dos equipamentos existentes no seu local de trabalho, localizar os pontos de lubrificação; conhecer a utilização dos óleos e massas lubrificantes nas distintas gamas que se conhecem. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais e conhecer medidas de capacidade

GRUPO VIII

Marceneiro «A»

Conteúdo de trabalho

Fabrica, monta, transforma e repara móveis de estilo de diversos tipos, tais como mobílias de quarto, salas de estar e jantar, cozinha, escritório, estante e outros; calcula as quantidades de material a utilizar, marca, mede e riscas os pontos necessários à obra; dá forma desejada às peças, serra, fura, respiga, ensambla e molda; constrói e monta peças de madeira para revestimento; forra e chanfra em contraplacado e formica peças de mobiliário, procede a entalhes utilizando diversos tipos de malhetas, aplica colas nas sambladuras; faz lambris, balcões e divisórias, procede aos necessários acabamentos afagando, raspando, passando lixa grossa e fina, dá cor, cera ou polimento; executa a obra a partir da sua imaginação, de modelos, desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, formões, goivas, planas, martelos, bedames, serras, berbequins, guilhermes e outros; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; fabricar, montar, transformar e reparar móveis de estilo, calcular quantidades de material a utilizar, construir e montar peças de madeira para revestimento; forrar a contraplacado e a formica; proceder a entalhes; aplicar colas nas sambladuras; proceder aos necessários acabamentos e dar cor, cera ou polimentos. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais e ter noções da organização do trabalho. Possuir mais de três anos de experiência como marceneiro «B»

GRUPO VI

Marceneiro «B»

Conteúdo de trabalho

Fabrica, monta, transforma e repara móveis de madeira, tais como: móveis de cozinha, mobílias de quarto, salas de estar e jantar, escritório, balcões, divisórias e outros de complexidade similar, procede a marcação da obra; dá forma desejada às peças, serra, fura, respiga e molda; constrói e monta peças de madeira para revestimento; forra em contraplacado e formica, procede a entalhes utilizando malhetas à vista, aplica colas nas sambladuras; procede aos necessários acabamentos, afagando, raspando, passando lixa grossa e fina, coloca ferragens e ornatos; dá cor, cera ou polimentos; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, formões, goivas, planas, martelos, bedames, serras, berbequins, guilhermes e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; fabricar, montar, transformar e reparar móveis; construir e montar peças de madeira para revestimento; forrar a contraplacado e formica, proceder a entalhes utilizando malhetas à vista; aplicar colas nas sambladuras, proceder aos necessários acabamentos e dar cor, cera ou polimentos. Deve

de ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de dois anos de experiência como marceneiro «C».

GRUPO V

Marseneiro «C»

Conteúdo de trabalho

Fabrica, monta, transforma e repara móveis simples de madeira, tais como: cadeiras, mesas, armários, banquinhos e outros de complexidade similar, arma e engrada componentes; marca pontos e linhas necessários à execução de obra; serra, plasma, fura, respiga, afaga, molda e entalha; aplica cola e dá polimento aos móveis; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, formões, goivas, plainas, martelos, bedames, serras, berbequins e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; fabricar, montar, transformar e reparar móveis simples de madeira; armar engradar componentes, serrar, plainar, furar e polir; conhecer as características dos distintos tipos de madeira. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO IX

Mecânico de automóveis «A»

Conteúdo de trabalho

Realiza reparações gerais em automóveis de motores de combustão interna de gasolina ou diesel; repara o motor, caixa de velocidades, diferenciais, sistema de direcção, lubrificação, distribuição, mecanismos hidráulicos e de ar comprimido, e transmissões mecânicas ou automáticas; selecciona e aplica lubrificantes; procede a afinações; utiliza na realização das suas tarefas, chaves de boca, fenda, estrela, sextavada, dinamométrica, vela, calibrador de folgas e outras; zela e cuida pela conservação e manutenção dos equipamentos a seu cargo; interpreta manuais de serviço ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar manuais de serviço e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; realizar reparações gerais de motores de combustão interna de gasolina ou diesel; seleccionar e aplicar lubrificantes, efectuar qualquer tipo de afinações; conhecer os distintos materiais que se utilizam nesta especialidade; ter noções de electricidade correspondente a circuitos tais como bobine de ignição, distribuidor, platinados, baterias e dispositivos auxiliares em geral. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas métricas e inglesas; ter noções de prevenção de acidentes e da organização do trabalho. Possuir mais de três anos de experiência como mecânico de automóveis «B».

GRUPO VII

Mecânico de automóveis «B»

Conteúdo de trabalho

Realiza reparações principais em automóveis de motores de combustão interna de gasolina ou diesel; descarboniza e aperta a cabeça do motor; repara os sistemas de alimentação, arrefecimento e suspensão; comanda o motor (põe o motor ao ponto); afina válvulas; limpa ou substitui platinados do distribuidor; detecta avarias; selecciona e aplica lubrificantes; utiliza na realização das suas tarefas, chaves de boca, fenda, estrela, sextavada, dinamométrica, vela, calibrador de folgas e outras; zela e cuida pela conservação e manutenção dos equipamentos a seu cargo, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber descarbonizar e apertar a cabeça do motor; reparar os sistemas de alimentação, arrefecimento, suspensão e comandar o motor; seleccionar e aplicar lubrificantes; detectar avarias; conhecer os distintos materiais que se utilizam nesta especialidade; ter noções de electricidade correspondente a circuitos tais como bobine de ignição, distribuidor, platinados, baterias e dispositivos auxiliares em geral. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, conhecer as medidas métricas e inglesas; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Possuir mais de dois anos de experiência como mecânico de automóveis «C».

GRUPO V

Mecânico de automóveis «C»

Conteúdo de trabalho

Realiza pequenas reparações em automóveis de motores de combustão interna de gasolina ou diesel; repara e afina bombas de travões e de água, sistemas de embraiagem; monta e desmonta o motor, caixa de velocidades, diferenciais, caixas de direcção e diverso equipamento mecânico; substitui velas, filtros, correias de ventoinha, mangueiras, apoios, balatas, calços dos travões, molas de suspensão, amortecedores e cardãs; esmerila e pode rectificar válvulas e o assento das mesmas; desentope tubos de alimentação; utiliza na realização das suas tarefas, chaves de boca, fenda, estrela, sextavada, vela, calibrador de folgas e outras; zela e cuida pela conservação e manutenção dos equipamentos a seu cargo; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber reparar e afinar bombas de água, travões e sistemas de embraiagem; montar e desmontar o motor, caixa de velocidades, diferencial, caixa de direcção e diverso equipamento mecânico; substituir velas, filtros, correias de ventoinhas, mangueiras, apoios, balatas, calços de travões, molas de suspensão, amortecedores e cardãs; esmerilar válvulas; conhecer os distintos materiais que se utilizam nesta especialidade. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas métricas e inglesas; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho.

GRUPO VI

Mecânico de bombas injectoras «A»*Conteúdo de trabalho*

Desarma, monta e desmonta qualquer tipo de bombas injectoras e injectores, examina e repara bombas do sistema de injeção *diesel*, gasolina e turbo; detecta e substitui peças inutilizadas; elabora a relação das avarias; coloca a bomba no banco de ensaio; regula a quantidade de combustível que deve fornecer de acordo com as características indicadas na chapa ou no manual de serviço; sincroniza e fixa o tempo e a pressão de injeção; determina a correcta pressão na pulverização do combustível; utiliza a realização das suas tarefas, chaves dinamométricas, de boca, luneta, fenda, manómetros de pressão, paquímetros, comparadores, micrómetros, verificadores de tubos e outras; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber desmontar, montar e desarmar qualquer tipo de bombas do sistema de injeção *diesel*, gasolina e turbo; detectar e substituir peças inutilizadas; elaborar a relação de avarias, colocar a bomba no banco de ensaio; regular a quantidade de combustível de acordo com o indicado na chapa ou no manual de serviço; sincronizar e fixar o tempo e a pressão de injeção; determinar a correcta pressão na pulverização do combustível. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de três anos de experiência como mecânico de bombas injectoras «B».

GRUPO VII

Mecânico de bombas injectoras «B»*Conteúdo de trabalho*

Desarma, monta e desmonta bombas injectoras; reparações nas bombas manuais, nos injectores, e nos turbos no seu ensaio ou teste; utiliza a realização das suas tarefas, chaves dinamométricas, de boca, luneta, fenda e outras; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber desmontar, montar e desarmar bombas injectoras dos veículos automóveis; efectuar reparações nas bombas manuais, nos injectores, bem como proceder ao seu ensaio ou teste. Deve saber ler e escrever, efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO VIII

Mecânico de frio «A»*Conteúdo de trabalho*

Monta, conserva e repara todo o tipo de sistemas de refrigeração e ar condicionado com equipamentos centrífugos, de absorção, e seus componentes auxiliares; procede a todo o tipo de alterações aplicando os ajustes e tolerâncias necessárias; selecciona e aplica lubrificantes; regula e ajusta os controlos, pode efectuar soldaduras, aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber montar, conservar e reparar todo o tipo de sistema de refrigeração e ar condicionado com equipa-

mentos centrífugos, de absorção e seus componentes auxiliares; proceder a todo o tipo de alterações e aplicar correctamente os lubrificantes, regular e ajustar os controlos e efectuar soldaduras. Deve ter noções da organização do trabalho e de prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de três anos de experiência como mecânico de frio «B».

GRUPO IX

Mecânico de frio «B»*Conteúdo de trabalho*

Monta, conserva e repara equipamentos de refrigeração em câmaras frigoríficas, equipamentos especiais de baixa temperatura, postos centrais de ar condicionado, compressores recíprocos e seus componentes auxiliares; efectua todo o tipo de alterações aplicando os ajustes e tolerâncias requeridas; selecciona e aplica lubrificantes; regula e ajusta os controlos; pode efectuar soldaduras; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber montar, conservar e reparar equipamentos de refrigeração em câmaras frigoríficas, equipamentos especiais de baixa temperatura, postos centrais de ar condicionado, compressores recíprocos e seus componentes auxiliares; efectuar todo o tipo de alterações e aplicar os ajustes e tolerâncias necessárias; seleccionar e aplicar lubrificantes, regular e ajustar os controlos; saber efectuar soldaduras. Deve ter noções de prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de dois anos de experiência como mecânico de frio «C».

GRUPO X

Mecânico de frio «C»*Conteúdo de trabalho*

Monta, conserva e repara equipamentos de refrigeração de gabinete e câmaras em salas de refeições, cozinhas e estabelecimentos de venda ao público, equipamentos de refrigeração domésticos, ar condicionado do tipo integral, domésticos e seus componentes auxiliares; realiza todo o tipo de alterações aplicando os ajustes e tolerâncias requeridas; selecciona e aplica lubrificantes; regula e ajusta os controlos; pode efectuar soldaduras; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber montar, conservar e reparar equipamentos de refrigeração de gabinete e câmaras em salas de refeições, cozinhas e outros equipamentos de refrigeração doméstica, ar condicionado tipo integral ou doméstico e seus componentes auxiliares; realizar todo o tipo de alterações e aplicar os ajustes e tolerâncias necessárias; seleccionar e aplicar lubrificantes; regular e ajustar os controlos; efectuar soldaduras; ter noções de prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO X

Mecânico de máquinas pesadas «A»*Conteúdo de trabalho*

Realiza reparações gerais em diversos tipos de máquinas pesadas, motores estacionários e equipamentos complementares; repara os sistemas de transmissão, hidráulico, direcção e elevação (moto-scrafer); repara o motor, caixa de velocidades, diferencial, comandos finais, torque ou *Paul Chiffer*; faz testes e dá parecer técnico da causa que originou ou originou a avaria; lubrifica a máquina e outros elementos complementares; substitui peças inutilizadas ou gastas; repara peças defeituosas; monta as peças modificadas ou rectificadas se necessário, a fim de se obter o ajuste desejado; procede a ensaios ou testes das partes montadas; lubrifica a máquina e outros elementos complementares; interpreta manuais de serviço ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, chaves de caixa, luneta, boca, dinamométrica e outras; aplica os princípios da organização do trabalho, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar manuais de serviço e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; reparar todo o tipo de mecanismos do sistema de direcção, travões, transmissão, embraiagem, diferencial, hidráulico e de elevação (moto-scrafer) e outros componentes; proceder a ensaios ou testes e operar tecnicamente sobre as causas que originaram ou originam as avarias; conhecer todo o tipo de lubrificantes e sua utilização nas máquinas. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários; conhecer medidas métricas e inglesas, sistemas de forças, cálculos de trabalho, potências e energia; ter noções da organização do trabalho possuir mais de três anos de experiência como mecânico de máquinas pesadas «B»

GRUPO VIII

Mecânico de máquinas pesadas «B»*Conteúdo de trabalho*

Realiza reparações parciais em diversos tipos de máquinas pesadas, motores estacionários e equipamentos complementares; repara os sistemas de alimentação, lubrificação, juntas de cabeça e discos de embraiagem; faz a descarbonização de motores; afina válvulas; comanda o motor (põe o motor no ponto); esmerila e pode rectificar assento das válvulas; examina e detecta as causas das avarias; substitui peças inutilizadas ou gastas; monta peças modificadas ou rectificadas, a fim de obter o ajuste desejado; procede a ensaios ou testes das partes montadas se necessário; interpreta manuais de serviço ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, chaves de caixa, luneta, boca, dinamométrica e outras; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar manuais de serviço e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; realizar reparações parciais em diversos tipos de máquinas pesadas, motores estacionários e equipamentos complementares; reparar os sistemas de alimentação, lubri-

ficação, arrefecimento, travões e embraiagem; substitui juntas de cabeça e discos de embraiagem; descarboniza o motor; afina válvulas e comanda o motor (põe o motor no ponto); esmerilar o assento das válvulas; proceder a diagnósticos para detectar avarias e consultar catálogos de peças. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários; conhecer medidas métricas e inglesas, e sistemas de forças. Possuir mais de dois anos de experiência como mecânico de máquinas pesadas «C».

GRUPO VI

Mecânico de máquinas pesadas «C»*Conteúdo de trabalho*

Realiza pequenas reparações em diversos tipos de máquinas pesadas, motores estacionários e equipamentos complementares; repara bastidores e sangra o sistema de alimentação e travões; substitui filtros de *diesel* e óleos, correias de ventoinha, calços e balatas dos travões, mangueiras e tubos hidráulicos; e mina fugas de óleo e ar; alinha a direcção; utiliza na realização das suas tarefas, chaves de caixa, luneta, boca, dinamométrica e outras; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber realizar pequenas reparações em diversos tipos de máquinas, motores estacionários e equipamentos complementares; reparar bastidores e sangrar o sistema de alimentação e travões; substituir filtros de *diesel* e óleos, correias de ventoinha, calços e balatas de travões, mangueiras e tubos hidráulicos; montar dinamos, alternadores, motores de arranque, cabeça de motor, cárteres, bombas de água, radiadores, cofres de volante, válvulas e outros; eliminar qualquer fuga de óleo e ar, e alinhar direcções. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas métricas e inglesas

GRUPO VIII

Moldador «A»*Conteúdo de trabalho*

Executa todo o tipo de moldações em metais ferrosos e não ferrosos, tais como rolos de moenda de açúcar, sem-fins, colectores para motores, turbinas, hélices para barcos e outras de complexidade similar; prepara ateias; determina as respectivas quantidades; gita e alimenta com precisão; dá acabamentos à moldação; coloca machos; executa calafetagens na moldação e machos; calca e trava machos; porta peças; aplica camadas de tintas de forma a obter a resistência desejada; verifica a qualidade e temperatura dos metais para proceder ao vazamento; interpreta esquemas ou outras especificações técnicas de acordo com o tipo de trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, colher de alisamento, limpadores, alisadores de cubo, alcaiatas de extracção de moldes, trinchas, pincéis e outros; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar esquemas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; executar todo o tipo de moldações em matérias ferrosas e não fer-

rosos; aplicar os diferentes tipos de pintura relacionados com a temperatura ou volume da peça a obter; distinguir os diferentes graus de temperatura a aplicar no vazamento dos metais, consoante a estrutura da peça; determinar a colocação dos machos de acordo com o desenho; dar acabamento à moldação; conhecer os diferentes tipos de metais, sua contração e alguns aspectos de geometria relacionados com o seu trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; ter noções da organização do trabalho e de prevenção de acidentes. Possuir no mínimo três anos de experiência como moldador «B».

GRUPO VI

Moldador «B»

Conteúdo de trabalho

Executa moldações de areias em ccrea, em metais ferrosos e não ferrosos, tais como bagaceiros, raspas, grelhas, tubos T, rodas dentadas e outras de complexidade similar; selecciona e prepara areias; coloca machos, gitos e alimentadores; calca caixas, coloca e repara moldes e moldações; extrai moldes; prega, pinta e procede a vazamentos; interpreta esquemas e outras especificações técnicas de acordo com o tipo de trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, colher de alisamento, limpadores, alisadores de cubo, alcaiatas de extração de moldes e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar esquemas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; calcular os pesos das peças moldadas; executar moldações de areia em ccrea, em metais ferrosos e não ferrosos; seleccionar e preparar areias; colocar machos, gitos e alimentadores; colocar e reparar moldes e moldações; pregar, pintar e proceder a vazamentos; conhecer os produtos a utilizar na composição de areias para a moldação, os diferentes tipos de metais, sua contração e alguns aspectos de geometria relacionada com o seu trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Possuir mais de dois anos de experiência como moldador «C».

GRUPO V

Moldador «C»

Conteúdo de trabalho

Executa moldações de fácil aperto, em metais ferrosos e não ferrosos, tais como moldes para cubos de zorras, atrelados, peças sanitárias e outras de complexidade similar; coloca machos, gitos e alimentadores, calca caixas; prepara tintas; prega e pinta moldações, procede a vazamentos; interpreta esquemas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, colher de alisamento, limpadores, alisadores de cubo, alcaiatas de extração de moldes e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; executar moldações de fácil aperto em metais ferrosos e não ferro-

sos; colocar machos, gitos e alimentadores; preparar tintas; pregar e pintar moldações; proceder a vazamentos; conhecer alguns aspectos de geometria relacionados com o seu trabalho e os diferentes tipos de metais. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; ter noções de prevenção de acidentes.

GRUPO III

Operador de betoneira

Conteúdo de trabalho

Regula e manobra a máquina malaxadeira de materiais tais como: cimento, areia, pedra e água; introduz as quantidades do material a utilizar de acordo com o tipo de argamassa desejada; mistura as quantidades de cimento, areia, pedra e água nas devidas proporções; imprime movimentos giratórios, oblíquos e verticais para obter boa qualidade da massa; facilita a recepção e descarga dos componentes; executa operações de limpeza, lubrificação e alimentação de combustível; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação:

Deve saber regular e manobrar a máquina malaxadeira de materiais; introduzir as quantidades do material a utilizar, de acordo com o tipo de argamassa desejada; misturar as quantidades de cimento, areia, pedra e água nas devidas proporções; imprimir movimentos à máquina para obter boa qualidade de argamassa e facilitar a recepção e descarga dos componentes; conhecer os distintos tipos de argamassa, bem como as proporções de mistura dos diferentes componentes. Deve saber ler, escrever, somar e subtrair.

GRUPO VII

Operador de bullozer «A»

Conteúdo de trabalho

Conduz e opera uma máquina de potência superior a 140 CV com motor normal e 290 CV com sistema turbo, equipada com uma lâmina côncava destinada a escavar, demolir, remover, e nivelar terras ou impelir materiais diversos; regula a lâmina em profundidade, mediante alavancas, acondicionando-a às circunstâncias de laboração; acciona outros comandos para avançar com a máquina e procede à execução das tarefas pré-estabelecidas, utiliza escarificador acoplado à máquina quando tenha que escavar superfícies rochosas ou terrenos muito duros; abastece de combustível; verifica óleos e água; procede à limpeza e lubrificação das partes articuláveis; verifica o funcionamento do motor, travões hidráulicos e instrumentos combinados; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber operar com máquinas de potências superior a 140 CV com motor normal e 290 CV com sistema turbo; regular a lâmina em profundidade; escavar, remover, demolir, escalfar e nivelar terras; verificar o funcionamento do motor; travões, hidráulico e instrumentos combinados; efectuar pequenas reparações; proceder à lubrificação das partes articuláveis; conhecer as normas de circulação em zonas de trânsito. Ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros

decimais; conhecer medidas de superfície; ter noções da organização do trabalho. Possuir mais de três anos de experiência como operador de buldozer «B».

GRUPO V

Operador de buldozer «B»*Conteúdo de trabalho*

Conduz e opera uma máquina de potência igual ou inferior a 140 CV com motor normal e 290 CV com sistema turbo, equipada com uma lâmina côncava destinada a escavar, demolir, remover e nivelar terras ou impelir materiais diversos; regula a lâmina em profundidade, mediante alavancas, acondicionando-a às circunstâncias de laboração; acciona outros comandos para avançar com a máquina e procede à execução das tarefas pré-estabelecidas; utiliza um escarificador acoplado à máquina, quando tenha que escavar superfícies rochosas ou terrenos muito duros; abastece de combustível verifica óleos e água; procede à limpeza e lubrificação das partes articuláveis; verifica o funcionamento do motor, travões, hidráulicos e instrumentos combinados; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber operar com máquinas de potência igual ou inferior a 140 CV com motor normal e 290 CV com o sistema turbo; regular a lâmina em profundidade; escavar, remover, demolir, escarificar e nivelar terras; verificar níveis de óleos e outros; proceder à lubrificação das partes articuláveis; verificar o funcionamento do motor, travões, hidráulicos e instrumentos combinados; efectuar pequenas reparações; conhecer as normas de condução em zonas de trânsito. Ter noções de prevenção de acidente de trabalho. Deve saber ler, escrever, e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas de superfície

GRUPO VI

Operador de caldeiras «A»*Conteúdo de trabalho*

Opera caldeiras manuais, semiautomáticas e automáticas, cujo regime de trabalho reque pressões nominais superiores a 30 atmosferas (441 libras); alimenta o depósito dos queimadores ou a fornalha com combustível adequado; regula a chama e o ar do forno, de acordo com as condições de carga de forma a obter uma correcta combustão; atende uma ou mais caldeiras e seus componentes auxiliares; cuida e controla o nível de água, pressão e temperatura; acende os queimadores e vigia a temperatura e pressão do combustível; substitui os bicos dos queimadores, quando estejam a funcionar deficientemente; verifica e regista as temperaturas dos manómetros, termómetros e outros indicadores de acordo com as normas estabelecidas; elabora gráficos de rendimento; procede a operações de conservação; agrega produtos químicos na água da caldeira e efectua extracções do fundo, pode operar postos de tratamento de água; executa outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber operar caldeiras manuais, semiautomáticas e automáticas, cujo regime de trabalho reque pressões nominais superiores a 30 atmosferas (441 libras); alimentar a fornalha ou o depósito dos queimadores com combus-

tível adequado; regular a chama e o ar do forno; cuidar e controlar o nível de água, pressão e temperatura; acender os queimadores; substituir os bicos dos queimadores; verificar e registar a leitura das temperaturas; elaborar gráficos de rendimento; agregar produtos químicos a água da caldeira. Deve conhecer medidas de capacidade e ter noções de prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de três anos de experiência como operador de caldeiras «B».

GRUPO VI

Operador de caldeira «B»*Conteúdo de trabalho*

Opera caldeiras manuais, semiautomáticas e automáticas, cujo regime de trabalho reque pressões nominais até 30 atmosferas inclusive (440 libras); alimenta o depósito dos queimadores ou a fornalha com combustível adequado; regula a chama e o ar do forno de aço do com as condições da carga de forma a obter uma correcta combustão; atende uma ou mais caldeiras e seus componentes auxiliares; cuida e controla o nível de água, pressão e temperatura; acende os queimadores e vigia a pressão do combustível; substitui os bicos dos queimadores, quando estejam a funcionar deficientemente; verifica e regista as leituras de temperaturas dos manómetros, termómetros, e outros indicadores de acordo com normas estabelecidas; elabora gráficos de rendimento; procede a operações de conservação; agrega produtos químicos na água da caldeira e efectua as extracções do fundo; pode operar postos de tratamento de água; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber operar caldeiras manuais, semiautomáticas e automáticas, cujo regime de trabalho reque pressões nominais até 30 atmosferas inclusive (440 libras); alimentar a fornalha ou o depósito dos queimadores com combustível adequado; regular a chama e o ar do forno, cuidar e controlar o nível de água, pressão e temperatura; acender os queimadores e vigiar a temperatura e pressão do combustível; substituir os bicos dos queimadores; verificar e registar a leitura, das temperaturas; elaborar gráficos de rendimento; agregar produtos químicos na água da caldeira. Deve conhecer medidas de capacidade e ter noções de prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de dois anos de experiência como operador de caldeiras «C».

GRUPO V

Operador de caldeiras «C»*Conteúdo de trabalho*

Opera caldeiras manuais, semiautomáticas e automáticas, cujo regime de trabalho reque pressões nominais até 18 atmosferas inclusive (265 libras); alimenta o depósito dos queimadores ou a fornalha com combustível adequado; regula a chama e o ar do forno de acordo com as condições da carga de forma a obter uma correcta combustão; atende uma ou mais caldeiras e seus componentes auxiliares; cuida e controla o nível de água, pressão e temperatura; acende os queimadores e vigia a temperatura e pressão do combustível; substitui os bicos dos queimadores, quando estejam a funcionar deficientemente; verifica e

regista as leituras de temperaturas dos manómetros termómetros e outros indicadores de acordo com no mas estabelecidas; elabora gráficos de rendimento; procede a operações de conservação, agrega produtos químicos na água da caldeira e efectua as extracções do fundo; pode operar postos de tratamento de água; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação:

Deve saber operar caldeiras manuais, semiautomáticas e automáticas cujo regime de trabalho requer pressões nominais até 18 atmosferas inclusivé (265 libras); alimentar a fornalha ou o depósito dos queimadores com combustível adequado; regular a chama e o ar do forno; cuidar e controlar o nível de água, pressão e temperatura; acender os queimadores e vigiar a temperatura e pressão do combustível; substituir os bicos dos queimadores; verificar e registar a leitura das temperaturas, elaborar gráficos de rendimento; agregar produtos químicos na água da caldeira. Deve conhecer medidas de capacidade e ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO IV

Operador de empilhadeira

Conteúdo de trabalho

Conduz e manobra um aparelho automotor para elevar, mudar e empilhar matérias-primas, produtos acabados e semiacabados, embalados em sacos, caixas, fardos e outros; comprova o abastecimento de combustível, óleos e água; examina a pressão dos pneumáticos, sistema hidráulico, baterias e o funcionamento do motor; detecta deficiências e informa-as superiormente; realiza outras tarefas inerentes ao cargo de complexidade similar.

Requisitos de qualificação

Deve saber conduzir e manobrar um aparelho automotor para elevar, mudar e empilhar matérias-primas, produtos acabados e sem acabados, comprovar o abastecimento de combustível, óleos e água; examinar a pressão dos pneumáticos, sistema hidráulico, baterias e o funcionamento do motor; detectar deficiências; conhecer as normas de transporte, manuseamento e empilhamento dos diversos tipos de carga, a correlação existente entre o peso da carga e a capacidade da máquina e as normas de condução em zonas de trânsito; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO III

Operador de guincho

Conteúdo de trabalho

Regula e manobra um aparelho elevador de materiais assente no solo ou em ponte volante mecânica; verifica o acondicionamento dos materiais na plataforma, jaula ou outro; acciona alavancas que dão mobilidade aos cabos e/ou à lança; levanta ou desloca a lança; assenta os materiais ou objectos em locais determinados; coloca a lança em posição de espera uma vez feita a descarga; unta massa nos carris; executa operações de limpeza, lubrificação e manutenção; procede à alimentação de combustível ou energia; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber regular e manobrar aparelhos elevadores de materiais; accionar alavancas que dão mobilidade aos cabos e/ou à lança; levantar e desloca a lança; assentar materiais em locais determinados; colocar a lança em posição de espera; untar massa nos carris; executar operações de limpeza, lubrificação e manutenção. Deve saber ler, escrever, somar e subtrair. Ter noções de prevenção de acidentes de trabalho.

GRUPO VI

Operador de guindaste-automóvel «A»

Conteúdo de trabalho

Conduz e manobra um aparelho automotor, instalado sobre rodas ou lagartas, e que se destina ao transporte e elevação de cargas com peso superior a 10 toneladas; põe o motor de deslocamento da guia em funcionamento e dirige-a até à posição mais conveniente; acciona comandos de girar o fuste, baixar, levantar ou estender o cabo em relação à lança, para permitir o engate das cargas nas linguas e o transporte dos materiais ao local devido; revê e comprova o funcionamento dos equipamentos; procede à limpeza e lubrificação; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber conduzir e manobrar aparelhos automotores destinados ao transporte e elevação de cargas com peso superior a 10 toneladas; accionar comandos; rever e comprovar o funcionamento dos equipamentos; identificar os distintos materiais a manusear; conhecer os símbolos de manuseamento e as normas de carregamento e descarregamento; ter noções de figuras geométricas e de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; conhecer as normas de condução em zonas de trânsito, e se necessário ter a carta de condução. Possuir mais de três anos como operador de guindaste-automóvel «B».

GRUPO V

Operador de guindaste-automóvel «B»

Conteúdo de trabalho

Conduz e manobra um aparelho automotor, instalado sobre rodas ou lagartas, e que se destina ao transporte e elevação de cargas com peso igual ou inferior a 10 toneladas; põe o motor de deslocamento da guia em funcionamento e dirige-a até à posição mais conveniente; acciona comandos de girar o fuste, baixar, levantar ou estender o cabo em relação à lança, para permitir o engate das cargas nas linguas e o transporte dos materiais ao local devido; revê e comprova o funcionamento dos equipamentos; procede à limpeza e lubrificação; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber conduzir e manobrar aparelhos automotores destinados ao transporte e elevação de carga com peso igual ou inferior a 10 toneladas; accionar comandos; rever e comprovar o funcionamento dos equipamentos; identificar os distintos materiais a manusear; conhecer os símbolos de manuseamento e as normas de carregamento e descarregamento; ter noções de figuras geométricas e de

prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; conhecer as normas de condução em zonas de trânsito, e se necessário ter a carta de condução.

GRUPO VI

Operador de máquinas de carpintaria «A»

Conteúdo de trabalho

Regula e manobra máquinas de todo o tipo para trabalhar madeira; executa diversas traçagens; coloca peças traçadas no local apropriado; serra, fura, respiga, desengrossa, rebaixa, envasa e lixa; executa malhetes, juntas, molduras e faces; verifica a qualidade do trabalho que executa e elimina as deficiências se necessário; afia as ferramentas; faz a trava na dentadura das serras; executa pequenas reparações e procede à limpeza e lubrificação do equipamento; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, serras de fita e de disco, desengrossadeira, galgadeira, furadeira, tupia, respigadeira, lixadeira e outros; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; regular e manobrar máquinas de todo o tipo para trabalhar madeira; executar diversas traçagens; colocar peças traçadas em locais apropriados; serrar, furar, respigar, desengrossar, rebaixar, envasar e lixar; executar malhetes, juntas, molduras e faces; verificar a qualidade do trabalho que executa e eliminar deficiências; afiar ferramentas; fazer travas na dentadura das serras; conhecer os diferentes tipos de madeira; ter noções da organização do trabalho e de prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de três anos de experiência como operador de máquinas de carpintaria «B».

GRUPO IV

Operador de máquinas de carpintaria «B»

Conteúdo de trabalho

Regula e manobra máquinas para trabalhar madeira; executa traçagens; coloca peças traçadas no local apropriado; serra, galpa, lixa e desengrossa peças; executa malhetes, juntas e faces; verifica a qualidade do trabalho que executa; elimina as deficiências se necessário; afia ferramentas; substitui ferros de corte; faz a trava na dentadura das serras; procede à limpeza e lubrificação dos equipamentos, utiliza na realização das suas tarefas, serras de fita e de disco, galgadeira, lixadeira, desengrossadeira, máquina de fazer malhetes; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade

Requisitos de qualificação

Deve saber regular e manobrar máquinas para trabalhar madeira; executar traçagens; colocar peças traçadas em locais apropriados; serrar, galpar, lixar e desengrossar; executar malhetes, juntas e faces; verificar a qualidade do trabalho e eliminar deficiências; afiar ferramentas; substituir ferros de corte; fazer travas na dentadura das

serras; conhecer os diferentes tipos de madeira. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Possuir mais de dois anos de experiência como operador de máquinas de carpintaria «C».

GRUPO III

Operador de máquinas de carpintaria «C»

Conteúdo de trabalho

Regula e manobra máquinas para trabalhar madeira; coloca peças traçadas no local apropriado; serra, galpa, fura e desengrossa peças já dimensionadas; verifica a qualidade do trabalho que executa e elimina as deficiências sempre que necessário; afia ferramentas e substitui ferro de corte; procede à limpeza e lubrificação dos equipamentos; utiliza na realização das suas tarefas, serras de fita e de disco, galgadeira, desengrossadeira e furadeira sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade

Requisitos de qualificação

Deve saber regular e manobrar máquinas para trabalhar madeira; colocar peças traçadas em locais apropriados; serrar, galpar, furar e desengrossar peças já dimensionadas; verificar a qualidade do trabalho e eliminar deficiências; afiar ferramentas e substituir ferros de corte; conhecer os diferentes tipos de madeira; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO VIII

Operador de moto niveladora «A»

Conteúdo de trabalho

Conduz e manobra uma máquina equipada com lâmina adequada e escarificador, destinada a efectuar trabalhos de nivelamentos de terras, remoção, construção de taludes, bermas e outros; faz a terraplanagem partindo da demarcação das estacas de talude mediante o método de deslocamento; realiza trabalhos com precisão até três centímetros, regula a altura ou posição da lâmina e do escarificador; faz avançar o engenho para a zona a nivelar manobrando alavancas; arrasta para os lados ou para fora das faixas encetadas os materiais provenientes dos desaterros; verifica os níveis de combustível, óleos e água e o funcionamento do motor; procede à lubrificação e manutenção das peças e partes articuláveis; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber conduzir e manobrar uma máquina equipada com lâmina adequada e escarificador, destinada a efectuar trabalhos de nivelamento de terras; terraplanar mediante o método de deslocamento, realizar trabalhos com a precisão requerida; regular a altura ou precisão da lâmina e do escarificador; verificar os níveis de combustível, óleos e água; proceder à lubrificação e manutenção das peças e partes articuláveis, distinguir os diferentes tipos de solos; efectuar a leitura de manómetros e outros instrumentos existentes no painel; conhecer os diferentes tipos de processos de nivelamento de terras e corte de taludes; ter normas de condução em zonas de trânsito; ter noções da organização do trabalho e de prevenção de acidentes. Deve

saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possui mais de três anos de experiência como operador de motoniveladora «B».

GRUPO VI

Operador de motoniveladora «B»

Conteúdo de trabalho

Conduz e manobra uma máquina equipada com lâmina adequada e escarificador, destinada a efectuar trabalhos de nivelamento de terras, remoção, construção de taludes, bermas e outros; corta e perfila taludes; realiza trabalhos com uma precisão de até cinco centímetros; regula a altura ou posição da lâmina e do escarificador; faz avançar o engenho para a zona a nivelar, manobrando alavancas; arrasta para os lados ou para fora das faixas encetadas os materiais provenientes dos desaterros, verifica os níveis de combustível, óleos e água e o funcionamento do motor; procede à lubrificação e manutenção das peças e partes articuláveis; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber conduzir e manobrar uma máquina equipada com lâmina adequada e escarificador, destinada a efectuar trabalhos de nivelamento de terras; remover, construir taludes e bermas; realizar trabalhos com a precisão requerida; regular a altura ou posição da lâmina e do escarificador; verificar os níveis de combustível, óleos e água; proceder à lubrificação e manutenção das peças e partes articuláveis; distinguir os diferentes tipos de solos; efectuar a leitura de manómetros e outros instrumentos existentes no painel; conhecer os diferentes tipos de processos de nivelamento de terras e corte de taludes; as normas de condução em zonas de trânsito; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO VII

Operador de pá carregadora «A»

Conteúdo de trabalho

Conduz e manobra uma máquina automóvel equipada com pá, balde, garfo ou outros acessórios, de capacidade superior a 3,5 metros cúbicos, utilizada no transporte, remoção e carregamento de terras e materiais diversos; executa trabalhos de manutenção de estradas, valas e outros; acciona as alavancas ou pedais para colocar a pá, balde ou garfo na posição conveniente; carrega o material, eleva-o e desloca-o até ao seu destino; despeja o material em camiões, vagões ou outros locais, distribuindo a carga na forma mais apropriada; verifica os níveis de combustível, óleos, água e o funcionamento do motor; procede à lubrificação e manutenção das peças e partes articuláveis; aplica os princípios de organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber conduzir e manobrar uma máquina automóvel equipada com pá, balde, garfo ou outros acessórios, destinada ao transporte, escavação, remoção de terras e materiais diversos, executar trabalhos de manutenção; verificar os níveis de combustível, água e o funcionamento do motor; proceder à lubrificação e manutenção das peças e partes articuláveis, efectuar a leitura de ma-

nometros e outros instrumentos existentes no painel; conhecer os diferentes tipos e processos de escavação e remoção de terras; as normas de condução em zonas de trânsito; ter noções da organização do trabalho e de prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possui mais de três anos de experiência como operador de pá carregadora «B».

GRUPO V

Operador de pá carregadora «B»

Conteúdo de trabalho

Conduz e manobra uma máquina automóvel equipada com pá, balde, garfo ou outros acessórios, de capacidade até 3,5 metros cúbicos, utilizada no transporte, escavação, remoção e carregamento de terras e materiais diversos; executa trabalhos de manutenção de estradas, valas e outros; acciona as alavancas ou pedais para colocar a pá, balde ou garfo na posição conveniente; carrega o material, eleva-o e desloca-o até ao seu destino, despeja o material em camiões, vagões ou outros locais, distribuindo a carga na forma mais apropriada; verifica os níveis de combustível, óleos, água e o funcionamento do motor; procede à lubrificação e manutenção das peças e partes articuláveis; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber conduzir e manobrar uma máquina automóvel equipada com pá, garfo ou outros acessórios, destinada ao transporte, escavação, remoção de terras e materiais diversos; executar trabalhos de manutenção; verificar os níveis de combustível, óleos, água e o correcto funcionamento do motor; proceder à lubrificação e manutenção das peças e partes articuláveis; efectuar a leitura de manómetros e outros instrumentos existentes no painel; conhecer os diferentes tipos e processos de escavação e remoção de terras; as normas de condução em zonas de trânsito; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO IV

Operador de ponte-rolante

Conteúdo de trabalho

Comanda e conduz uma ponte-rolante eléctrica destinada ao transporte de materiais; rever e comprova o funcionamento do equipamento; engata os cabos elevadores e verifica o acondicionamento dos materiais; manipula os dispositivos de comando para levantar e transportar a carga; procede a operações de conservação e manutenção; detecta e anota qualquer irregularidade e comunica-as superiormente; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber conduzir uma ponte-rolante eléctrica destinada ao transporte de materiais; rever e comprovar o funcionamento do equipamento; engatar os cabos elevadores e verificar o acondicionamento dos materiais; manipular os dispositivos de comando para levantar e transportar a carga; proceder a operações de conservação e manutenção de peças e acessórios do engenho; detectar e anotar qualquer irregularidade; conhecer a correlação existente entre o peso da carga e a capacidade da máquina

Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Ter noções de prevenção de acidentes de trabalho.

GRUPO IV

Operador de tractor*Conteúdo de trabalho*

Conduz e manobra tractores para o reboque e transporte de máquinas, água, areia, pedra, lixo, combustível, víveres e outros em sectores não agro-pecuários, comprova o abastecimento de combustível, óleos e água, examina as correias de ventoinha, mangueiras e a pressão dos pneumáticos; verifica o funcionamento do motor, manómetros, travões e luzes; pode proceder a pequenas reparações no tractor e respectivo atrelado; zela pela conservação e manutenção do equipamento e estado da carga que transporta; comunica as deficiências observadas no tractor; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber conduzir e manobrar tractores para o reboque e transporte de equipamentos e materiais, comprovar o abastecimento de combustível, óleo e água; examinar as correias de ventoinhas, mangueiras e a pressão dos pneumáticos; verificar o funcionamento do motor, manómetros, travões e luzes; saber realizar pequenas reparações; zelar pela conservação e manutenção do equipamento e estado da carga que transporta; ter a carta de condução. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO VII

Pedreiro «A»*Conteúdo de trabalho*

Levanta e reveste muros de alvenaria com tijolos, blocos e pedras; calcula o material a utilizar; realiza remates e rebocos de qualquer tipo; verifica a qualidade do trabalho produzido; mede e marca divisões da obra; realiza coberturas de tectos com telhas, levanta pilares; executa operações de betumagem, reboca arestas em pilares, vigas e padieiras; assenta esquadrias, portas e janelas metálicas com mais de uma folha; procede a revestimento com azulejos, mosaicos, sarabatas, granolites e outros; reboca paredes, muros e tectos com configuração especial; constrói caixas de esgoto, roda-pés, depósitos de água, bases ou maciços para assentamento de máquinas, móveis de cozinha e outros com complexidade similar; orienta a preparação da argamassa ou betão; interpreta plantas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, colher, fio de prumo, esquadro, nível, desempeno, talocha, escopro, máquinas de cortar azulejos e outros; aplica os princípios da organização do trabalho, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar plantas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; levantar e revestir muros de alvenaria com tijolos, blocos e pedras; realizar remates e rebocos de qualquer tipo; medir e marcar divisões da obra; executar operações de betumagem; rebocar arestas em pilares, vigas e padieiras; assentar esquadrias, portas e janelas metálicas com mais de uma folha; proceder a revestimentos com azulejos, mosaicos, sarabatas, granolites e outros; rebocar paredes, muros e tectos com configuração especial; construir caixas de es-

goto, roda-pés, depósitos de água, bases ou maciços para assentamento de máquinas; orientar a preparação de argamassa ou betão; ter noções da organização do trabalho e de prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever, e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de três anos de experiência como pedreiro «B».

GRUPO V

Pedreiro «B»*Conteúdo de trabalho*

Levanta e reveste muros de alvenaria com tijolos, blocos e pedras; calcula o material a utilizar; realiza remates e rebocos interiores e exteriores; verifica a qualidade do trabalho produzido; mede e marca divisões parciais da obra; realiza coberturas de tectos com telhas e outros; levanta pilares; executa operações de betumagem; assenta esquadrias, portas e janelas metálicas de uma só folha; procede a revestimentos simples com azulejo, mosaicos e outras peças cerâmicas; reboca paredes e tectos lisos; constrói caixas de esgotos, roda-pés, drenos, fossas, empenas para telhados, móveis de cozinha e outros de complexidade similar; prepara a argamassa ou betão; interpreta plantas ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, colher, fio de prumo, esquadro, nível, desempeno, talocha, escopro e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar plantas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; levantar e revestir muros de alvenaria em tijolos, blocos e pedras; assentar esquadrias de portas e janelas metálicas de uma só folha; executar operações de betumagem; proceder a revestimentos simples com azulejos; mosaicos e outras peças cerâmicas; determinar as quantidades de componentes necessárias à preparação da argamassa ou betão, construir caixas de esgoto, roda-pés, drenos, fossas, empenas para telhado, móveis de cozinha e outros de complexidade similares; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de dois anos de experiência como pedreiro «C».

GRUPO IV

Pedreiro «C»*Conteúdo de trabalho*

Levanta e reveste muros de alvenaria simples com tijolos, blocos e pedras; realiza remates e rebocos interiores e exteriores; verifica a qualidade do trabalho produzido; constrói móveis de cozinha, muros de areia e cimento; coloca saboneteiras, porta-rolos e toalheiras; prepara argamassa ou betão; utiliza na realização das suas tarefas, colher, fio de prumo, esquadro, nível, desempeno, talocha, escopro e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber levantar e revestir muros de alvenaria simples com tijolos, blocos e pedras; realizar remates e rebocos interiores e exteriores; verificar a qualidade do trabalho; construir móveis de cozinha, muros, pisos de areia e cimento; colocar saboneteiras, porta-rolos e to-

Tarefas; determinar as quantidades de componentes necessários; preparação da argamassa ou betão, ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais

GRUPO II

Pintor «A»

Conteúdo de trabalho

Pesa, por meio de balanças romanas, básculas e outras, materiais e produtos em geral; efectua as anotações necessárias para o seu controlo; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve conhecer os distintos tipos de pesagens, suas características e aplicações, os sistemas de peso e medidas e suas conversões. Deve saber ler, escrever, somar e subtrair.

GRUPO VI

Pintor «A»

Conteúdo de trabalho

Aplica camadas de tintas sobre paredes, tectos, portas, caixilhos, roda-pés, móveis de cozinha, estruturas metálicas e outros que exijam acabamento de alta qualidade; mistura uma ou várias tintas em proporções técnicas adequadas para obter a cor desejada; prepara o local a recobrir, betumando orifícios, fendas ou outras irregularidades; emassa e lixa superfícies, barra portas e caixilhos; aplica isolantes para pinturas exteriores, estende as necessárias demãos de subcapa e outros materiais de acabamento; selecciona o material a aplicar de acordo com a natureza da área a pintar (áreas quentes ou frias); aplica camadas de laca e esmalte; enverniza todo tipo de soalho, caixilharia, corrimão e outros; efectua pinturas ornamentais e imitações de madeira, mármore e outros, prepara e assenta massa de vidro; utiliza na realização das suas tarefas, colher, pincéis, broxas, rolos, lixas, raspadeiras e outros; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber aplicar camadas de tintas sobre paredes, tectos, portas, caixilhos, roda-pés, móveis de cozinha, estruturas metálicas e outros, misturar uma ou várias tintas em proporções técnicas adequadas para obter a cor desejada, preparar o local a recobrir e betumar orifícios, fendas ou outras irregularidades, preparar a massa para betumar portas, janelas e caixilhos; emassar e lixar superfícies; barrar o aplicar isolantes, estender as necessárias demãos de subcapa e outros materiais de acabamento; seleccionar o material a aplicar de acordo com a natureza da área a pintar (áreas quentes ou frias), aplicar camadas de laca e esmalte, envernizar todo tipo de soalhos, caixilharias, corrimãos e outros, efectuar pinturas ornamentais e imitações de madeira, mármore e outros; preparar e assentar massa de vidro; conhecer os diferentes tipos de diluentes, massas, vernizes e outros materiais empregues na pintura; conhecer medidas de capacidade, ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de três anos de experiência como pintor «B»

GRUPO IV

Pintor «B»

Conteúdo de trabalho

Aplica camadas de tintas sobre paredes, tectos, portas, caixilhos, roda-pés, móveis de cozinha, estruturas metálicas e outros que não exijam acabamento de alta qualidade; prepara o local a recobrir, betumando orifícios, fendas ou outras irregularidades; emassa e lixa superfícies; procede à preparação de tintas mediante fórmula ou prévia indicação; aplica isolantes para pinturas exteriores; estende as necessárias demãos de subcapa e outros materiais de acabamento, selecciona o material a aplicar de acordo com a natureza da área a pintar (áreas quentes ou frias); prepara e assenta massa de vidro; ergue andaimes; utiliza na realização das suas tarefas, pincéis, broxas, rolos, lixas, raspadeira, trinças e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber aplicar camadas de tintas sobre paredes, tectos, portas, caixilhos, estruturas metálicas e outros; preparar o local a recobrir e betumar orifícios, fendas ou outras irregularidades, emassar e lixar superfícies; proceder à preparação de tintas mediante fórmulas ou prévia indicação, estender as necessárias demãos de subcapa e outros materiais de acabamento; preparar e assentar massa de vidro; erguer andaimes, conhecer os diferentes tipos de diluentes, massas, vernizes e outros materiais empregues na pintura; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas de capacidade.

GRUPO VIII

Pintor de veículos «A»

Conteúdo de trabalho

Pinta carroçarias de veículos de qualquer tipo, que exigem acabamento de alta qualidade; condiciona as superfícies a pintar, limpando, betumando e emassando; aplica à pistola uma demão de primário e alisa partes com imperfeições, aparelha áreas alisadas; selecciona a pintura adequada e mistura uma ou várias tintas em proporções técnicas adequadas para obter a cor desejada; verifica e corrige se necessário determinadas características dos materiais a empregar, como o seu grau de fluidez e cor; aplica pinturas em qualquer tipo de superfícies, isola vidros, cromados e outras partes isentas de pintura; pinta faixas e retoca a pintura com pincel, aplica massas de polir; utiliza na realização das suas tarefas, pistola, pincel, lixa, raspador, compressor de ar e outros; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber pintar carroçarias de veículos de qualquer tipo, que exigem acabamento de alta qualidade, aplicar demãos e aparelho, misturar uma ou várias tintas em proporções técnicas adequadas para obter a cor desejada; verificar e corrigir determinadas características dos materiais a empregar, como o seu grau de fluidez e cor; aplicar pinturas em qualquer tipo de superfícies; pintar afixes; afinar manómetros do compressor de ar; aplicar massas de polir; proceder a isolamentos de partes isentas de pinturas; conhecer os diferentes tipos de diluentes e outros

materiais empregues na pintura; ter noções de prevenção de acidentes e doenças profissionais. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas de capacidade. Possuir mais de três anos de experiência como pintor de automóvel «B».

GRUPO V

Pintor de veículos «B»

Conteúdo de trabalho

Pinta carroçarias de máquinas agrícolas, de transporte, de construção e outros que não exigem acabamento de alta qualidade; motores, diferenciais, caixas de velocidades, fundos e outros de complexidade similar; condiciona as superfícies a pintar, limpando, betumando e emassando; aplica à pistola uma demão de primário e alisa partes com imperfeições; aparelha áreas alisadas; selecciona a pintura adequada e mistura uma ou várias tintas mediante fórmulas ou prévia indicação para obter a cor desejada; isola os vidros, cromados e outras partes isentas de pintura; retoca a pintura com pincel, aplica massas de polir; utiliza na realização das suas tarefas, pistola, pincel, lixa, raspador, compressor de ar e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber pintar carroçarias de máquinas agrícolas e de construção, motores, diferenciais, caixas de velocidades e outros que não exigem acabamento de alta qualidade; aplicar demãos e aparçlitos, betumar, emassar e lixar superfícies; seleccionar pinturas adequadas e misturar uma ou mais tintas mediante fórmulas ou prévia indicação; proceder a isolamentos de partes isentas de pinturas; retocar pinturas com pincel; aplicar massas de polir; afinar manómetros do compressor de ar, conhecer os diferentes tipos de diluentes e outros materiais empregues na pintura; ter noções de prevenção de acidentes e doenças profissionais. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas de capacidade.

GRUPO V

Polidor de madeiras «A»

Conteúdo de trabalho

Procede a todo o tipo de polimentos em superfície de madeira; selecciona os materiais a utilizar; dilui o verniz nas devidas proporções, procede à afinação da cor; prepara a madeira a polir aplicando-lhe uma aguada na cor pretendida; alisa com fibra vegetal; betuma as fendas e outras imperfeições; aplica massas, anilinas, pedra-pomes, goma-laca, verniz, queimantes e outros, dá as necessárias demãos de modo a tornar o polimento brilhante e liso; aplica polimento a todo o tipo de mobiliário de salas de visitas e de jantar, de quarto, móveis de escritório e outros de complexidade similar; realiza trabalhos com pistola que requeiram bom acabamento; utiliza na realização das suas tarefas, raspadores, pincéis, trinchas, lixas, pistola e outros. Realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber proceder a todo o tipo de polimento em superfícies de madeira; seleccionar os materiais a utilizar; diluir o verniz nas devidas proporções, proceder a afinação

das cores; preparar a madeira a polir; aplicar a aguada na cor pretendida; alisar com fibra vegetal e betuma as fendas e outras imperfeições; aplicar massas, anilinas, pedra-pomes, queimantes, verniz e outros produtos; dar as necessárias demãos; aplicar polimentos em todo o tipo de mobiliário de salas de visitas e jantar, de quarto, escritório e outros de complexidade similar. Conhecer as variedades de materiais empregues em cada caso; ter noções de prevenção de acidentes e doenças profissionais. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer as medidas de capacidade. Possuir mais de três anos de experiência como polidor «B».

GRUPO III

Polidor de madeiras «B»

Conteúdo de trabalho

Procede a todo o tipo de polimentos em superfícies de madeira excepto celulose; selecciona os materiais a utilizar; dilui o verniz nas devidas proporções; prepara a madeira a polir aplicando-lhe uma aguada na cor pretendida; alisa com fibra vegetal; betuma as fendas e outras imperfeições, aplica massas, anilinas, queimantes, pedra-pomes, goma-laca, verniz ou outros produtos; dá as necessárias demãos de modo a tornar o polimento brilhante e liso; aplica polimentos a cadeiras, mesinhas de centro, bancos, armários, soalhos e outros de complexidade similar; realiza trabalhos com pistola que não requeiram grande precisão; utiliza na realização das suas tarefas, raspadores, lixas, pincéis, trinchas, pistola e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber proceder a todo o tipo de polimentos excepto celulose; seleccionar o material a utilizar; diluir o verniz nas devidas proporções; aplicar a aguada na cor pretendida; alisar e betumar as fendas e outras imperfeições; aplicar massas; anilinas, queimantes, pedra-pomes, goma-laca, verniz e outros produtos; dar as necessárias demãos; envernizar cadeiras, mesinhas de centro, bancos, armários, soalhos e outros de complexidade similar; conhecer as variedades dos materiais empregues em cada caso e sua aplicação ter noções de prevenção de acidentes e doenças profissionais. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas de capacidade.

GRUPO III

Rebarbador

Conteúdo de trabalho

Alisa superfícies de peças ou objectos metálicos vazados, forjados, estampados ou prensados; remove saliências desnecessárias e outras irregularidades nas peças; aviva arestas e vértices; verifica as partes rebarbadas; zela pela conservação das ferramentas que utiliza; na realização das suas tarefas utiliza martelo, escovo, martelo pneumático, fimas, discos de material abrasivo, rebarbador eléctrico ou pneumático, fita-métrica, calibres esquadros e outros; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber alisar superfícies de peças ou objectos metálicos vazados, forjados, estampados ou prensados; remover saliências desnecessárias e outras irregularidades nas peças; avivar arestas e vértices; verificar as partes rebarbadas;

car pela conservação das ferramentas que utiliza; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever, somar e subtrair.

GRUPO X

Rectificador «A»

Conteúdo de trabalho

Executa operações de rectificação e polimento de quaisquer superfícies de peças em metais ferrosos e não ferrosos; rectifica qualquer tipo de bielas, cavilhas cónicas e cilíndricas, cilindros, cambotas, apoios de motor, peças interiores e exteriores e outras de complexidade similar; rectifica e dá polimetro peças que requeiram uma precisão inferior a 0,01 mm; verifica a qualidade de trabalho que executa segundo as tolerâncias exigidas; regula a mesa da máquina, o movimento de rotação da pedra de esmeril e o fluxo de lubrificante sob e a zona de corte; fixa peças na máquina, desempena e tira medidas; zela pela conservação do equipamento; interpreta catálogos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de rectificação, paquímetro, micrómetro, comparadores e outros; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar catálogos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; executar operações de rectificação e polimento de quaisquer superfícies de peças em metais ferrosos e não ferrosos; rectificar bielas, cavilhas cónicas e cilíndricas, cilindros, cambotas, peças interiores e exteriores, e outras que requeiram uma precisão inferior a 0,01 mm; verificar a qualidade de trabalho segundo as tolerâncias exigidas; regular a mesa da máquina, o movimento de rotação da pedra de esmeril e o fluxo de lubrificante sobre a zona de corte; fixar peças na máquina, desempenar e tirar medidas; zelar pela conservação do equipamento; determinar as tolerâncias de acordo com o tipo de trabalho a executar; fazer conversões de medidas inglesas em métricas e vice-versa; conhecer os diferentes tipos de materiais a rectificar; ter noções da organização do trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas métricas e inglesas. Possuir mais de três anos de experiência como rectificador «A».

GRUPO VIII

Rectificador «B»

Conteúdo de trabalho

Executa operações de rectificação e polimento de superfícies de peças em metais ferrosos e não ferrosos; rectifica peças cónicas e cilíndricas, válvulas, cabeça de motor, pistons e outras de complexidade similar com uma precisão até 0,05 mm; fixa peças na máquina, desempena e tira medidas e dá as tolerâncias necessárias; regula a mesa da máquina, o movimento de rotação da pedra de esmeril e o fluxo de lubrificante sobre a zona de corte, zela pela conservação do equipamento; interpreta catálogos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de rectificação, paquímetro, micrómetro, comparadores e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar catálogos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que realiza; executar operações de rectificação e polimento de superfícies planas de peças em metais ferrosos e não ferrosos; rectificar peças cónicas, cilíndricas e outras, com uma precisão até 0,05 mm; fixar peças, desempenar, tirar medidas e dar as tolerâncias necessárias; regular a mesa da máquina, o movimento de rotação da pedra de esmeril e o fluxo de lubrificantes sobre a zona de corte; zelar pela conservação do equipamento; fazer conversões de medidas inglesas em métricas ou vice-versa. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas métricas e inglesas. Possuir mais de dois anos de experiência como rectificador «C».

GRUPO VI

Rectificador «C»

Conteúdo de trabalho

Executa operações de rectificação e polimento de superfícies planas de peças em metais ferrosos e não ferrosos; rectifica cavilhas, casquilhos e outras peças de complexidade similar com uma precisão superior a 0,05 mm; fixa a peça, desempena, tira medidas e dá as tolerâncias necessárias; zela pela conservação do equipamento; interpreta catálogos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de rectificação, paquímetro, micrómetro, comparadores e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar catálogos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; executar rectificações de superfícies planas em metais ferrosos e não ferrosos; rectificar cavilhas, casquilhos e outras peças de complexidade similar com uma precisão superior a 0,05 mm; fixar a peça no dispositivo de montagem ou aperto, ou sobre o prato magnético; dar as tolerâncias necessárias, zelar pela conservação do equipamento; determinar a velocidade de corte consoante o tipo de trabalho a executar. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas métricas e inglesas.

GRUPO II

Remendador de pneus

Conteúdo de trabalho

Desarma, repara e monta pneumáticos; tira o pneu da jante; verifica a câmara-de-ar para localizar o furo; coloca remendos a frio ou através de vulcanização; verifica a qualidade do remendo efectuado; coloca reforços interiores; examina e substitui válvulas; utiliza na realização das suas tarefas, máquina de desarmar pneus, desmontes, raspador, lizas, calibradores, remendos, grampos e outros; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber desarmar, reparar e montar pneumáticos; tirar o pneu da jante; proceder à verificação da localização dos furos; colocar remendos a frio ou através de vulcanização; verificar a qualidade dos remendos efectuados;

colocar reforços interiores; substituir válvulas; conhecer as desvantagens de colocação dos reforços interiores; as diferentes medidas de pressão utilizadas nos pneumáticos; os possíveis riscos ao desarmar; montar pneumáticos com cintas. Deve saber ler, escrever, somar e subtrair.

GRUPO IX

Serralheiro caldeireiro «A»*Conteúdo de trabalho*

Constrói e repara qualquer tipo de caldeiras, depósitos, painéis de pressão, evaporadores e outros de complexidade similar; faz as necessárias traçagens, executa operações de recozimento do material para o maleabilizar, se necessário; procede ao alinhamento de peças que exigem precisão, corta e dá forma ao material, faz junções por meio de soldaduras fortes ou outros processos, examina a qualidade do trabalho executado, zela pela conservação do equipamento; interpreta desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, quinadeiras, macacos hidráulicos, calandras, serrotes, martelos e outros; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similar.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; conhecer e reparar qualquer tipo de caldeiras, depósitos, painéis de pressão, evaporadores e outros de complexidade similar; fazer as necessárias traçagens; executar operações de recozimento; proceder ao alinhamento de peças; cortar e dar forma ao material, efectuar soldaduras fortes; examinar a qualidade do trabalho executado; zelar pela conservação do equipamento; conhecer as características dos materiais e ter noções de geometria relacionadas com o trabalho que executa, conhecer os diferentes materiais isolantes; ter noções da organização do trabalho e de prevenção de acidentes. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas métricas e inglesas. Possuir mais de três anos de experiência como serralheiro caldeireiro «B».

GRUPO VII

Serralheiro caldeireiro «B»*Conteúdo de trabalho*

Constrói e repara parcialmente caldeiras, depósitos redondos, quadrados, rectangulares e outros de complexidade similar; procede às necessárias traçagens, corta a chapa segundo as marcações feitas e dá a forma requerida; junta peças por meio de parafusos e soldadura eléctrica; dá polimentos e determinadas superfícies, examina a qualidade do trabalho executado, zela pela conservação do equipamento; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, quinadeiras, macacos hidráulicos, calandra, serrotes, martelos e outros, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; construir e reparar parcialmente caldeiras, depósitos redondos, quadrados, rectangulares e outros de complexidade similar;

proceder a traçagens, cortar e untar peças por meio de parafusos e soldaduras eléctricas, examinar a qualidade do trabalho executado; zelar pela conservação do equipamento; conhecer os diferentes tipos de materiais e ter noções de geometria relacionadas com o trabalho que executa; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas métricas e inglesas. Possuir mais de dois anos de experiência como serralheiro caldeireiro «C».

GRUPO V

Serralheiro caldeireiro «C»*Conteúdo de trabalho*

Constrói e repara partes simples de caldeiras, depósitos redondos, quadrados, rectangulares e outros de complexidade similar; procede a traçagens simples, fixa tubos, torneiras e válvulas; mandrila, escarea e fura, desempena peças sem grande torção, junta peças por meio de rebites e solduras a estanho; pode construir escadas, passadeiras, cavaletes, dobradiças e aros; zela pela conservação do equipamento; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, serrote manual, transferidor, berbequim, fita-métrica, suta e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; construir e reparar partes simples de caldeiras, depósitos redondos, quadrados, rectangulares e outros de complexidade similar; proceder a traçagens; fixar tubos, torneiras e válvulas; mandrilar, escarea, furar, desempenar peças sem grande torção, juntar peças por meio de rebites e soldar a estanho; zelar pela conservação do equipamento; conhecer os diferentes tipos de materiais; ter noções de prevenção de acidentes de trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas métricas e inglesas.

GRUPO IX

Serralheiro civil «A»*Conteúdo de trabalho*

Constrói e repara estruturas metálicas de qualquer tipo; monta estruturas em pontes, navios, escadas rolantes, de catacol e outros de complexidade similar; repara tubos condutores de combustíveis, gás, ar e outros; fabrica e monta carroçarias articuladas, pontes rolantes, carris para elevadores de construção civil, partes e peças de ascensores; procede à montagem total de guindastes; fabrica material ortopédico; executa ligações de elementos metálicos por meio de parafusos, rebites, soldadura eléctrica e outros; faz esboços e traçagens com rigor; corta e dá forma ao material; examina a qualidade do trabalho executado; pode realizar se necessário tratamentos térmicos; zela pela conservação do equipamento; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, serrote manual ou mecânico, engenho de furar, gíbotina, alicates, martelo, limas, brocas, taixas, machos e outros; aplica os princípios da organização do trabalho, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; construir e reparar estruturas metálicas de qualquer tipo; fabricar e montar carroçarias articuladas, pontes rolantes, carris para elevadores de construção civil, partes e peças de ascensores e outros de complexidade similar; reparar tubos condutores de combustíveis, gás, ar e outros; fazer esboços e traçagens com rigor; cortar e dar forma ao material; examinar a qualidade do trabalho executado; efectuar tratamentos térmicos; zelar pela conservação do equipamento; conhecer os diferentes tipos de materiais e ter noções de geometria relacionada com o seu trabalho; ter noções da organização do trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, conhecer medidas métricas e inglesas. Possuir mais de três anos de experiência como serralheiro civil «B».

GRUPO VII**Serralheiro civil «A»****Conteúdo de trabalho**

Constrói e repara estruturas metálicas, tais como: tubos condutores de ar, combustíveis e vapor, carroçarias, peças de pontes e transportadores, cofres, armários, estantes, secretárias, estiradores, material ortopédico, máquina de fabricar blocos e outros de complexidade similar; faz esboços e traçagens; efectua marcações; corta e dá forma ao material; fura e escaria os furos; executa ligações de elementos metálicos por meio de parafusos, rebites, soldadura eléctrica e outros; examina a qualidade do trabalho executado; zela pela conservação do equipamento; interpreta desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, serrote manual ou mecânico, torno de bancada, prensa hidráulica, quinadeira, engenho de furar, instrumentos de medição, verificação e traçagem, máquinas de soldar e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; construir e reparar estruturas metálicas, tais como: tubos condutores de ar, combustíveis e vapor, carroçarias, peças de pontes e transportadores, cofres, armários, estantes, secretárias, estiradores, material ortopédico, máquina de fabricar blocos e outros de complexidade similar; fazer esboços e traçagens, efectuar marcações; cortar e dar forma ao material; furar e escariar os furos; executar ligações de elementos metálicos por meio de parafusos, rebites, soldadura eléctrica e outras; examinar a qualidade do trabalho executado; zelar pela conservação do equipamento, conhecer os diferentes tipos de materiais e ter noções de geometria relacionadas com o seu trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas métricas e inglesas. Possuir mais de dois anos de experiência como serralheiro civil «C».

GRUPO V**Serralheiro civil «C»****Conteúdo de trabalho**

Constrói e repara estruturas metálicas ligeiras, tais como: grades, cadeiras, mesas, portões, escadotes, andaimes, reci-

plantes e outros de complexidade similar; faz esboços e traçagens sem grande rigor técnico; efectua marcações; corta e dá forma ao material; executa ligações de elementos metálicos por meio de parafusos, rebites, soldadura eléctrica e outros, zela pela conservação do equipamento; interpreta desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, se rote manual ou mecânico, engenho de furar, guilhotina, alicates, ma tello, limas, brocas, tarra-xas, machos e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; construir e reparar estruturas metálicas ligeiras tais como: grades, cadeiras, mesas, portões, escadotes, andaimes, recipientes e outros de complexidade similar; fazer esboços e traçagens sem grande rigor técnico, efectuar marcações; cortar e dar forma ao material; executar ligações de elementos metálicos por meio de parafusos, rebites, soldadura eléctrica e outros, zelar pela conservação do equipamento; conhecer os diferentes tipos de materiais. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas métricas e inglesas.

GRUPO X**Serralheiro-mecânico «A»****Conteúdo de trabalho**

Desmonta, monta, repara, conserva e afina qualquer tipo de máquinas, ferramentas e outros conjuntos mecânicos; ensaia máquinas, motores ou outros conjuntos mecânicos; repara bombas de água; alinha e assenta motores; instala guinchos mecânicos e hidráulicos, e outros de complexidade similar; procede a soldaduras eléctricas e outras, procede a lubrificação e conservação das máquinas, motores e outros conjuntos mecânicos; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; pode efectuar torneamentos simples; retoca peças; executa se necessário tratamentos térmicos; utiliza na realização das suas tarefas, limador, serrote mecânico, engenho de furar, tornos, escatelador, esmeriladora, ventosas, guilhotina, papa-folgas, paquímetros e outros; aplica os princípios da organização do trabalho, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; desmontar, reparar, montar, conservar e afinar qualquer tipo de máquinas, ferramentas e outros conjuntos mecânicos; ensaiar máquinas e outros; proceder a soldadura e a tratamentos térmicos; retocar peças e efectuar torneamentos simples; determinar as tolerâncias em função das características técnicas; conhecer as características e funcionamento das máquinas; ter noções de geometria relacionadas com o seu trabalho; zelar pela conservação do equipamento; ter noções da organização do trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas métricas e inglesas. Possuir mais de três anos de experiência como serralheiro-mecânico «B».

GRUPO VIII

Serra heiro-mecânico «B»

Conteúdo de trabalho

Desmonta, monta, repara e afina, partes e peças de máquinas, ferramentas e outros conjuntos mecânicos; procede a ensaios; detecta e identifica avarias susceptíveis de reparação; procede à montagem de conjuntos; executa peças para carruagens, chavetas, cilindros e outros de complexidade similar, traça, corta, lima e desbasta; procede a afinações por meio de instrumentos de medida e controlo, zela pela conservação do equipamento, procede a soldaduras eléctricas e outros, interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, engenhos de furar vertical e manual, lima: or, serrote mecânico, guilhotina, paquímetro e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, desmontar, montar, reparar e afinar partes e peças de máquinas, ferramentas e outros conjuntos mecânicos; proceder a ensaios, detectar e identificar avarias; executar peças tais como: chavetas, cilindros e outros de complexidade similar; proceder a afinações por meio de instrumentos de medida e controlo, determinar as tolerâncias em função das características técnicas, zelar pela conservação do equipamento, conhecer as características e funcionamento das máquinas, ter noções de geometria relacionada com o seu trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer medidas métricas e inglesas. Possuir mais de dois anos de experiência como serralheiro-mecânico «C»

GRUPO VI

Serralheiro-mecânico «C»

Conteúdo de trabalho

Desmonta e monta partes e peças simples de determinados conjuntos mecânicos, substitui peças simples, traça, corta, fura, rebita, desbasta e lima peças sem grande rigor; faz trabalhos de bancada, abre roscas, faz escopros, pernos e rebites; desmonta linhas de véios, hélices, bombas de água, esgostos, lemes e outros; substitui parafusos partidos; repara roldanas, tubagens e outros de idêntica complexidade, zela pela conservação do equipamento, interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, serrote manual, limador, tarraxas e machos, chaves de boca, luneta, estrela, fenda, fita métrica e outras; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; desmontar e montar partes de peças simples de determinados conjuntos, traçar, cortar, furar, rebitar, desbastar e limar peças sem grande rigor; abrir roscas e fabricar escopros, pernos, rebites e outros de complexidade similar, zelar pela conservação do equipamento. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO I

Servente da produção

Conteúdo de trabalho

Realiza tarefas simples em áreas de produção, tais como limpar: lavar as oficinas, maquinaria, preparar os utensílios de produção; carrega, descarrega, transporta, arruma e empilha manualmente ou utilizando carrinhos de mão, elevadores, transportadores mecânicos e outros instrumentos de manipulação simples, matérias-primas, materiais, produtos semiacabados, acabados e utensílios de trabalho; separa materiais estranhos ou produtos defeituosos; pode executar tarefas que requeiram a utilização da enxada, picareta, pá, ou outros; e aza outras tarefas de complexidade similar.

Requisitos de qualificação

Deve conhecer os utensílios de limpeza e os equipamentos de transporte da matéria-prima ou dos produtos susceptíveis a arrumar ou empilhar.

GRUPO IX

Soldador «A»

Conteúdo de trabalho

Executa todo o tipo de soldadura em metais ferrosos e não ferrosos, em que a estanquidade, resistência e acabamento são fundamentais, em todas as posições; faz cortes combinados, curvilíneos e rectos em peças complexas, faz chanfros em V, X e outros; realiza soldaduras sujeitas a pressões e temperaturas superiores a 30 atmosferas e 400° centígrados respectivamente; interpreta e pode elaborar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, postos de soldadura oxiacetilénica, por pontos, em cadeia e outros; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que realiza; executar todo o tipo de soldaduras com metais ferrosos e não ferrosos, em que a estanquidade, resistência e acabamento são fundamentais, em todas as posições; fazer cortes combinados, curvilíneos e rectos em peças complexas em V, X e outros; proceder a soldaduras sujeitas a pressões superiores a 30 atmosferas e 400° centígrados; conhecer todo o tipo de material a utilizar e as normas de segurança exigidas pelo posto de trabalho, os diferentes níveis de pressão e temperatura a que os metais estão sujeitos; ter noções da organização do trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de três anos de experiência como soldador «B».

GRUPO VII

Soldador «B»

Conteúdo de trabalho

Executa soldaduras por pontos, arco eléctrico, electrogêne: e oxiacetilénica com mais de uma costura sobreposta, em que a estanquidade, resistência e acabamento são fundamentais; realiza soldaduras em todas as posições, excepto a de tecto, em material ferroso e não ferroso com

excepção do antimónio; elabora esboços se necessário; faz costuras combinadas de peças com contornos complicadas; executa soldaduras sujeitas a pressões até 30 atmosferas e temperaturas até 400° centígrados; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, postos de soldadura oxiacetilénica, eléctrica, por pontos em cadeia, e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que realiza; executar soldaduras com mais de uma costura sobreposta em que a estanquidade, resistência e acabamento são fundamentais, em todas as posições excepto a de tecto; executar soldaduras sujeitas a pressões até 30 atmosferas e temperaturas até 400° centígrados; conhecer todo o tipo de material a utilizar e as normas de segurança exigidas pelo posto de trabalho, assim como os diferentes níveis de pressões e temperaturas a que os metais estão sujeitos. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de dois anos de experiência como soldador «C».

GRUPO V

Soldador «C»

Conteúdo de trabalho

Executa soldaduras simples por via oxiacetilénica, electrogénea e estanho em posições simples; procede a enchimentos; realiza cortes rectos, curvos e perpendiculares por meio do posto oxiacetilénico ou outros; realiza operações de soldadura sujeitas a pressão até 18 atmosferas e temperatura até 100° centígrados; faz soldaduras eléctricas de uma costura; identifica o material e metal a utilizar; executa soldaduras em metais ferrosos com liga heterogénea e prata; interpreta desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, máquina de soldar eléctrica, posto de soldadura oxiacetilénica, maçarico, ferro de soldar e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que realiza; executar soldaduras simples por via oxiacetilénica, electrogénea e estanho; realizar cortes rectos, curvos e perpendiculares; executar soldaduras com pressões até 18 atmosferas e temperatura até 100° centígrados; conhecer todo o tipo de material a utilizar e as normas de segurança exigidas pelo posto de trabalho, assim como os diferentes níveis de pressões e temperaturas a que os metais estão sujeitos. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO VI

Torneiro de madeira «A»

Conteúdo de trabalho

Executa torneamentos em madeira de argolas, molduras redondas, pedestais, esferas, peças excéntricas, moldes para fundição de peças e outras de complexidade similar; imprime com ferramentas manuais a respectiva forma às

superfícies de revolução de determinadas peças; dá polimento às peças, verifica a qualidade de trabalho executado; fixa a velocidade do torno, avanço e profundidade de corte de acordo com a madeira a utilizar; ensaia a operação de corte; afia ferramentas de corte; zela pela conservação e manutenção do equipamento; selecciona e prepara o material a utilizar; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, goivas, bedames, formões, compassos, tornos e outros; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; executar torneamentos de qualquer tipo em madeira; imprimir com ferramentas manuais a respectiva forma às superfícies de revolução de determinadas peças; dar polimento a peças; verificar a qualidade do trabalho executado; fixar a velocidade do torno, avanço e profundidade de corte de acordo com a madeira a utilizar; ensaiar a operação de corte; afiar ferramentas de corte; zelar pela conservação e manutenção do equipamento; seleccionar e preparar o material a utilizar; conhecer os diferentes tipos de madeira; de noções da organização do trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas métricas e inglesas. Possuir mais de três anos de experiência como torneiro de madeira «B».

GRUPO V

Torneiro de madeira «B»

Conteúdo de trabalho

Executa torneamentos em madeira de candeeiros simples, pés para camas, mesas, armários, colunas, pedestais e outros de complexidade similar; imprime com ferramentas manuais a respectiva forma às superfícies de revolução de determinadas peças; determina e marca os pontos que definem o eixo da peça; dá polimento às peças; verifica a qualidade do trabalho executado; fixa a velocidade do torno, avanço e profundidade de corte de acordo com a madeira a utilizar; afia ferramentas de corte; zela pela conservação e manutenção do equipamento; selecciona e prepara o material a utilizar; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, tornos, formões, goivas, bedames, compassos e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; executar torneamentos em madeira de candeeiros simples, pés para camas, mesas, armários e outros de complexidade similar; imprimir com ferramentas manuais a respectiva forma às superfícies de revolução de determinadas peças; determinar e marcar os pontos que definem o eixo da peça; dar polimento às peças; verificar a qualidade do trabalho executado; fixar a velocidade do torno, avanço e profundidade de corte de acordo com a madeira a utilizar; afiar ferramentas de corte; zelar pela conservação e manutenção do equipamento; seleccionar e preparar o material a utilizar; conhecer os diferentes tipos de madeira. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundi-

mentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas métricas e inglesas. Possuir mais de dois anos de experiência como torneiro de madeira «C»

CRUPO IV

Torneiro de madeira «C»

Conteúdo de trabalho

Executa torneamentos em madeira de balaústres, pés para malas, cadeiras, mesinhas, cabos e outras de complexidade similar; imprime com ferramentas manuais a respectiva forma a superfícies de revolução de determinadas peças; determina e marca os pontos que definem o eixo da peça; dá polimentos às peças, verifica a qualidade do trabalho executado; fixa a velocidade do torno, avanço e profundidade de corte de acordo com a madeira a utilizar; zela pela conservação do equipamento; selecciona e prepara o material a utilizar; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, tornos, formões, goivas, bedames, compassos e outros, sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; executar torneamentos em madeira de balaústres, pés para mala, cadeiras e outros de complexidade similar, imprimir com ferramentas manuais a respectiva forma a superfícies de revolução de determinadas peças; fixar a velocidade do torno avanços e profundidade do corte de acordo com a madeira a utilizar, zelar pela conservação do equipamento; conhecer os diferentes tipos de madeira Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas métricas e inglesas

CRUPO V

Torneiro-mecânico «A»

Conteúdo de trabalho

Executa o torneamento de peças em metais ferrosos e não ferrosos com uma precisão inferior a 0,01 mm; torneia peças cónicas interiores e exteriores, esféricas, excêntricas, polís, cavilhas, veios, carretos e outros; abre roscas trapezoidais, quadradas, triangulares, métricas, inglesas, esquerdas e direitas, de uma ou mais entradas, com um ou mais passos; faz parafusos de rosca inteira ou semi-rosca, selecciona o material consoante o trabalho a executar; efectua traçagens; fixa com precisão o material e as ferramentas de corte, a velocidade de rotação do material, avanços e profundidade de corte, regula o fluxo de lubrificantes sobre a superfície de corte da ferramenta; pode afiar e fabricar todo o tipo de ferramentas de torno; torneia materiais sintéticos, faz vários tipos de fusos de uma ou mais entradas; executa tratamentos térmicos se necessário; zela pela conservação e manutenção do equipamento; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, tornos, paquímetros, micrómetros, comparadores, compassos, limas, chaves de boca, luneta e outros; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que realiza; executar torneamentos de peças com uma precisão inferior a 0,01 mm;

tornear peças cónicas interiores e exteriores, esféricas, excêntricas, polís, cavilhas, veios, carretos e outros; abrir roscas trapezoidais, quadradas, triangulares, métricas e inglesas, esquerdas e direitas, de uma ou mais entradas, com um ou mais passos; fazer parafusos de rosca inteira ou semi-rosca; seleccionar o material consoante o trabalho a realizar; efectuar traçagens; fixar com precisão o material e as ferramentas de corte, a velocidade de rotação do material, avanços e profundidade do corte, regular o fluxo de lubrificantes sobre a superfície de corte da ferramenta; afiar e fabricar todo o tipo de ferramentas do torno; tornear peças em material sintético; fazer vários tipos de fusos de uma ou mais entradas, executar tratamentos térmicos; zelar pela conservação e manutenção do equipamento, ter noções de geometria relacionadas com o seu trabalho; ter noções da organização do trabalho Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários; conhecer medidas métricas e inglesas Possuir mais de três anos de experiência como torneiro-mecânico «B»

CRUPO VIII

Torneiro-mecânico «B»

Conteúdo de trabalho

Executa o torneamento de peças em metais ferrosos e não ferrosos com uma precisão até 0,05 mm; torneia peças cónicas interiores e exteriores, finos com diferentes diâmetros e inclinações, polís, casquilhos e outras de complexidade similar; abre sulcos, roscas triangulares, inglesas e métricas, interiores e exteriores, esquerdas e direitas; procede ao desempenho e centragem de veios e outros; selecciona o material consoante o trabalho a executar; efectua traçagens; fixa com precisão o material e as ferramentas de corte, a velocidade de rotação do material, avanços e profundidade de corte; regula o fluxo de lubrificantes sobre a superfície de corte da ferramenta; pode afiar e fabricar todo o tipo de ferramentas de torno, bem como tornear materiais sintéticos; faz vários tipos de fusos de uma entrada; zela pela conservação e manutenção do equipamento; interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; utiliza na realização das suas tarefas, tornos, paquímetros, comparadores, compassos, limas, chaves de boca, luneta e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que realiza; executar torneamentos de peças com uma precisão até 0,05 mm; tornear peças, cónicas interiores e exteriores, fusos com diferentes diâmetros e inclinações, polís, casquilhos e outras de complexidade similar; abrir sulcos, roscas triangulares, inglesas, métricas, interiores e exteriores, esquerdas e direitas; proceder ao desempenho e centragem de veios e outros, efectuar traçagens; fixar com precisão o material e as ferramentas de corte, a velocidade de rotação do material, avanços e profundidade de corte; regular o fluxo de lubrificantes sobre a superfície de corte da ferramenta; afiar e fabricar todo o tipo de ferramentas do torno, tornear peças em material sintético; fazer vários tipos de fusos de uma entrada; zelar pela conservação e manutenção do equipamento; ter noções de geometria relacionada com o seu trabalho Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e conhecer medidas métricas e inglesas. Possuir mais de dois anos de experiência como torneiro-mecânico «C»

GRUPO VI

Torneiro-mecânico (C)

Conteúdo de trabalho

Executa o torneamento de peças em metais ferrosos e não ferrosos com uma precisão superior a 0,05 mm; torneia fainças, cavilhas, anilhas, passadores, porcas e outras de complexidade similar; faceja peças, abre roscas triangulares e sulcos; executa torneamentos interiores e exteriores, ranhuras cilíndricas e escareamentos; selecciona o material consoante o trabalho a executar, efectua traçagens; fixa com precisão o material e as ferramentas de corte, a velocidade de rotação do material, avanços e profundidade de corte; regula o fluxo de lubrificantes sobre a superfície de corte da ferramenta; afia ferros de corte; zela pela conservação e manutenção do equipamento, interpreta desenhos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, utiliza na realização das suas tarefas, tornos, paquímetros, micrómetros, comparadores, compassos, limas, chaves de boca, luneta e outros; sob orientação do operário mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que realiza; executar torneamentos de peças com uma precisão superior a 0,05 mm, tornear fainças, cavilhas, passadores, porcas e outras de complexidade similar; facejar peças; abrir roscas triangulares e sulcos; executar torneamentos interiores e exteriores, ranhuras cilíndricas e escareamentos; seleccionar o material consoante o trabalho a executar; efectuar traçagens; fixar com precisão o material e as ferramentas de corte, a velocidade de rotação do material, avanços e profundidade de corte; zela pela conservação e manutenção do equipamento; ter noções de geometria rascadas com o seu trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fracionários, e conhecer medidas métricas e inglesas.

GRUPO VII

Traçador

Conteúdo de trabalho

Procede a marcações em superfícies planas, curvilíneas e outras em qualquer tipo de material; marca pontos de referência, contornos e a posição dos furos; verifica se as linhas traçadas e os pontos de referência correspondem às dimensões exigidas; cobre a superfície a marcar com giz, ou outra substância adequada; determina a posição dos traçados, pode confeccionar se necessário o escantilhão, para a traçagem; utiliza na realização das suas tarefas, escantilhões, riscador, giz, esquadro, prumão, gramínhos, nível, cabedais, cantoneiras, transferidor e outros; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber interpretar desenhos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; proceder a marcações em qualquer tipo de superfícies e materiais; marcar pontos de referência, contornos e a posição dos furos; verificar se as linhas traçadas e os pontos de referência correspondem às dimensões exigidas; cobrir a superfície a marcar com giz ou outra substância adequada; determinar a posição dos traçados; conhecer os diferentes materiais a

utilizar. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais e conhecer medidas métricas e inglesas.

EMPREGADOS

GRUPO IV

Apontador

Conteúdo de trabalho

Aponta elementos diversos, quantitativos e qualitativos, do processo de produção e de trabalho, verifica e regista a assiduidade do pessoal, elabora registos, mapas e quadros específicos; recolhe cartões; pode fazer anotações das presenças na respectiva folha de ponto; preenche folhas e cartões de ponto para todo o pessoal, arquiva e mantém em ordem todos os documentos relacionados com a sua actividade, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber proceder ao registo e preenchimento de mapas e quadros específicos de acordo com as tarefas que lhe estão atribuídas; preparar os impressos e outros materiais necessários e organizar o seu trabalho; conhecer o regulamento interno do centro de trabalho, incluindo a sua estrutura orgânica, ter noções da legislação do trabalho respeitante à assiduidade e outros aspectos inerentes às funções que executa. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO V

Arquivista

Conteúdo de trabalho

Recebe, analisa, classifica, confere e ordena documentos que lhe são cometidos para arquivo; abre processos; organiza documentos e registos em índices de referência; informa sobre o material arquivado; fornece documentos para consulta; elabora registos de entrada e saída e verifica o seu estado de conservação depois de devolvidos; procede à estruturação dos respectivos arquivos de modo a obter fácil acesso ao expediente pretendido; acompanha e organiza os registos de entrada, pode realizar trabalhos simples de dactilografia, tais como: copiar documentos, preencher fichas de controlo, e outros; periodicamente procede ou propõe a inutilização de documentos ou a sua remessa ao arquivo histórico, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber classificar, conferir e ordenar documentos; abrir processos consoante a codificação existente; organizar documentos e registos em índices de referência, elaborar registos de entrada e saída; interpretar o conteúdo de qualquer tipo de documento, aplicar o plano de arquivo e respectivo classificador; conhecer as técnicas de arquivo a utilizar; ter noções de dactilografia. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO VIII

Caixa (A)

Conteúdo de trabalho

Ocupa-se das operações de caixa que envolvem elevadas importâncias, faz o registo do movimento; procede a pagamentos e recebimentos diversos em cheques ou numerário,

controla os fundos de maneo referentes a compras e efectua o respectivo registo; confere os cheques recebidos como pagamento no que respeita à importância, endossos e outros elementos e apura os respectivos totais; procede a pagamentos previamente autorizados, conferindo as importâncias entregues com os totais a pagar; elabora diariamente folhas de caixa; prepara o pagamento de vencimentos; pode fazer depósitos diários na banca de valores provenientes de vendas ou serviços; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de calcular e outras; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber controlar fundos de maneo e efectuar o respectivo registo; conferir cheques e apurar os respectivos totais; elaborar folhas de caixa; conhecer normas de pagamentos e recebimentos; saber manusear o cofre e as máquinas que utiliza; ter noções de contabilidade aplicada às suas funções. Deve saber ler, escrever e efectuar os cálculos necessários ao exercício das suas funções

GRUPO VI

Caixa «B»

Conteúdo de trabalho

Ocupa-se das operações de caixa que envolvem pequenas e médias importâncias; faz o registo do movimento, procede a pagamentos e recebimentos diversos em cheques ou numerário; controla os fundos de maneo referentes a compras e efectua o respectivo registo, confere os cheques recebidos como pagamento no que respeita à importância, endossos e outros elementos e apura os respectivos totais; procede a pagamentos autorizados, conferindo as importâncias entregues com os totais a pagar; elabora diariamente folhas de caixa; prepara o pagamento de vencimentos, pode fazer depósitos diários na banca de valores provenientes de vendas ou serviços; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de calcular e outras, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber controlar fundos de maneo e efectuar o respectivo registo, conferir cheques e apurar os respectivos totais; elaborar folhas de caixas, conhecer normas de pagamentos e recebimentos, saber manusear o cofre e as máquinas que utiliza; ter noções de contabilidade aplicada às suas funções. Deve saber ler, escrever e efectuar os cálculos necessários ao exercício das suas funções.

GRUPO VII

Caixa Comercial «A»

Conteúdo de trabalho

Recebe elevadas quantias em cheque ou numerário, e contabiliza o movimento de caixa, em grandes estabelecimentos comerciais e de hotelaria, tais como supermercados, hotéis e outros de complexidade similar, verifica se as somas entregues correspondem aos recibos ou indicações orais relativas às vendas efectuadas; efectua trocos; passa facturas, recibos ou outros documentos comprovativos das importâncias recebidas, regista as operações efectuadas em folha de caixa, aprova o saldo tendo em conta a existência inicial, utiliza na realização das suas tarefas, máquinas registadoras, calculadoras e outras, realiza outras tarefas inerentes ao cargo de complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber contabilizar o movimento de caixa; passar facturas, recibos, bilhetes ou outros documentos comprovativos das importâncias recebidas; elaborar folhas de caixa e apurar o saldo tendo em conta a existência inicial, saber manusear as máquinas que utiliza; ter noções de contabilidade aplicada às suas funções. Deve saber ler, escrever e efectuar os cálculos necessários ao exercício das suas funções.

GRUPO IV

Caixa Comercial «B»

Conteúdo de trabalho

Recebe pequenas e médias quantias em cheque ou numerário e contabiliza o movimento de caixa, em pequenos e médios estabelecimentos comerciais e de hotelaria, tais como pensões, talhos, centros sociais, comércio retalhista, restaurantes e outros de complexidade similar, verifica se as somas entregues correspondem aos recibos ou indicações orais relativas às vendas efectuadas; passa facturas, recibos ou outros documentos comprovativos das importâncias recebidas; efectua trocos; regista as operações efectuadas em folha de caixa, e aprova o saldo tendo em conta a existência inicial; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas registadoras, calculadoras e outras; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber contabilizar o movimento de caixa; passar facturas, recibos e outros documentos comprovativos das importâncias recebidas; elaborar folhas de caixa e apurar o saldo tendo em conta a existência inicial, saber manusear as máquinas que utiliza; ter noções de contabilidade aplicada às suas funções. Deve saber ler, escrever e efectuar os cálculos necessários ao exercício das suas funções

GRUPO VIII

Caixeiro de peças «A»

Conteúdo de trabalho

Realiza vendas ou fornecimentos de peças, recebe notas de encomenda e pedidos de cotação e transmite-as para a execução; auxilia o cliente a efectuar a escolha fazendo uma demonstração do artigo, se for possível, evidenciando as qualidades comerciais e vantagens das mesmas, salientando as características de ordem técnica; afixa os preços; cuida da exposição das mercadorias; toma as medidas necessárias para a entrega dos produtos; analisa e confere mapas de distribuição; classifica, orienta e faz o inventário periódico dos sobressalentes existentes; dá alternativas ao cliente na substituição de peças; efectua encomendas; faz cálculos e lançamentos; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de calcular, leitores de microfichas e outros; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber consultar e interpretar catálogos e/ou microfichas, e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; salientar as características de ordem técnica dos sobressalentes no acto de venda, conferir mapas de distribuição; efectuar encomendas; fazer cálculos e

lançamentos; propor alternativas de substituição das peças solicitadas pelos clientes; conhecer o sistema de cardex; conhecer com profundidade todas as marcas representadas pela empresa. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; calcular percentagens. Possuir mais de três anos de experiência como caixeiro de peças «B».

GRUPO VI

Caixeiro de peças «B»

Conteúdo de trabalho

Realiza vendas ou fornecimentos de peças; recebe notas de encomendas e pedidos de cotação e executa-as, elabora mapas de distribuição; consulta e interpreta catálogos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa, classifica sobressalentes e acessórios utilizando catálogo e/ou micro-fichas; passa facturas ou recibos das vendas ou fornecimentos efectuados; faz inventários do stock e informa as existências e necessidades; orienta o cliente no pedido da mercadoria e na alternativa de peças; orienta a conferência e arrumação de sobressalentes no armazém; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de calcular, leitores de micro-fichas e outros; sob orientação do empregado mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber consultar e interpretar catálogos e/ou micro-fichas e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; classificar sobressalentes e acessórios; fazer inventários do stock, propor alternativas de substituição de peças solicitadas pelo cliente; conhecer o sistema de cardex; ter noções das funções e aplicação dos sobressalentes; ter conhecimento razoável das marcas representadas pela empresa. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de dois anos de experiência como caixeiro de peças «C».

GRUPO IV

Caixeiro de peças «C»

Conteúdo de trabalho

Realiza vendas ou fornecimentos de peças; recebe notas de encomendas e pedidos de cotação; classifica sobressalentes e acessórios utilizando catálogos; consulta e interpreta catálogos ou outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; passa facturas ou recibos das vendas ou fornecimentos efectuados; faz inventários do stock e informa as existências e necessidades; entrega mercadorias aos clientes; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de calcular e outros; sob orientação do empregado mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber consultar e interpretar catálogos e outras especificações técnicas de acordo com o trabalho que executa; classificar sobressalentes e acessórios; fazer inventários de stock; ter um conhecimento geral das marcas representadas pela empresa e com maior profundidade as principais. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO V

Cobrador

Conteúdo de trabalho

Procede a cobranças e efectua pagamentos; visita os devedores e cobra as importâncias em dívida entregando-lhes os respectivos recibos; entrega avisos de pagamento ou facturas; recebe e confere os recibos para a cobrança; elabora folhas resumo das cobranças efectuadas; apura o total dos recibos pagos e verifica a sua correspondência com os valores recebidos; entrega aos serviços competentes as importâncias recebidas e os recibos não cobrados; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber executar cobranças e efectuar pagamentos, conferir os recibos de cobrança; elaborar folhas resumo das cobranças efectuadas, apurar o total dos recibos pagos e verificar a sua correspondência com o numerário e valores recebidos, conhecer os diferentes documentos que manuseia e a localização dos diferentes centros de trabalho com quem o seu se relaciona. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO VII

Comprador «A»

Conteúdo de trabalho

Procede à compra, no mercado nacional de mercadorias com características técnicas complexas e variadas, e de produtos altamente perecíveis, contacta e selecciona fornecedores averiguando as diferentes condições de aquisição dos produtos, tais como características, prazos de entrega, preços e modo de pagamento, a fim de satisfazer as solicitações dos serviços requerentes; recebe e examina requisições de compra de mercadorias, efectuando as diligências necessárias para a obtenção das mesmas; consulta fornecedores e vendedores, oralmente ou por escrito, a fim de se certificar dos preços, condições de crédito, descontos por quantidades, tendo por base os preços, qualidade e prazo de entrega em relação a cada consulta efectuada; controla o programa de entrega das mercadorias, observando os elementos anotados e certificando-se do cumprimento do prazo previamente estabelecido, pode efectuar o pagamento das mercadorias adquiridas; organiza e mantém actualizado um arquivo de relatórios e referências de fornecedores a fim de poder dispor permanentemente de preços, qualidades, variedades e referências de materiais; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve conhecer o tipo e características das mercadorias que interessam ao local de trabalho; ser hábil no trato com as pessoas, ter noções de organização do arquivo; saber controlar o programa de entrega das mercadorias. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários, e calcular percentagens. Possuir mais de dois anos de experiência como comprador «B».

GRUPO V

Comprador «B»

Conteúdo de trabalho

Proceder à compra, no mercado local, de mercadorias diversas do uso corrente, tais como: material de expediente, de higiene, mobiliário, produtos alimentares; contacta e

electiona fornecedores averiguando as diferentes condições de aquisição dos produtos, tais como características, prazos de entrega, preços e modo de pagamento, a fim de satisfazer as solicitações dos serviços requerentes; recebe e examina requisições de compra de mercadorias, efectuando as diligências necessárias para a obtenção das mesmas; consulta fornecedores e vendedores, oralmente ou por escrito, a fim de se certificar dos preços, condições de crédito, descontos por quantidades, tendo por base os preços, qualidade e prazo de entrega em relação a cada consulta efectuada, controla o programa de entrega das mercadorias, observando os elementos anotados e certificando-se do cumprimento do prazo previamente estabelecido; pode efectuar o pagamento das mercadorias adquiridas; organiza e mantém actualizado um arquivo de relatórios e referência de fornecedores a fim de poder dispor permanentemente de preços, qualidades, variedades e referências de materiais; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve conhecer o tipo e características das mercadorias que interessem ao local de trabalho, ser hábil no trato com as pessoas, ter noções de organização de arquivo, saber controlar o programa de entrega de mercadorias. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais e fraccionários e calcular percentagens.

GRUPO II

Contínuo

Conteúdo de trabalho

Procede à arrumação dos escritórios e gabinetes de trabalho, apoia a execução de pequenos trabalhos de expediente, nomeadamente estampilhar, protocolar e arquivar, distribui correspondência e outros documentos, faz recados; certifica-se antes de abandonar o serviço de que as luzes, máquinas e torneiras estão desligadas e tudo o mais em ordem; pode encaminhar os visitantes que se dirigem ao local de trabalho; pode auxiliar os serviços de reprodução e arquivo de documentos, pode coordenar e controlar o trabalho dos serventes no local de trabalho em que se encontra afecto, e preparar a aquisição de utensílios e materiais de limpeza, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve conhecer as instalações do pessoal do local de trabalho em que está integrado, assim como dos restantes serviços do centro de trabalho, saber determinar as necessidades em material de limpeza a ser requisitado, ter noções de classificação, registo e arquivo de correspondência. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO I

Copeiro

Conteúdo de trabalho

Faz sandes, pregos e outros alimentos similares; lava e limpa na copa as loiças e talheres servidos, esfrega-os com uma mistura de água e detergente adequado, passa-os por água limpa e seca-os com um pano ou máquina apropriada, limpa e arruma a copa; cuida e mantém em bom estado de conservação os utensílios e materiais que utiliza; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber proceder à limpeza e lavagem correcta das loiças, talheres e outros utensílios; cuidar e manter em bom estado de conservação os equipamentos e materiais; conhecer os diferentes tipos de detergentes a utilizar e as regras de higiene.

GRUPO IV

Cozinheiro

Conteúdo de trabalho

Prepara, tempera e cozinha os alimentos destinados a refeitórios de empresas e organismos, recebe os víveres e outros produtos necessários à sua confecção; prepara legumes e procede à execução das operações culinárias segundo o tipo de pratos; confecciona sopas e pratos diversos, procurando variar e garantir uma boa apresentação; providencia à compra de alimentos e utensílios, utiliza na realização das suas tarefas, fogão, marmitas, facas, panelas e outros utensílios manuais, mecânicos e eléctricos, cuida e mantém em bom estado de conservação os recursos materiais a seu cargo, zela pela limpeza e arrumação do seu posto de trabalho; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber confeccionar menús e pratos diversos, obter dos alimentos o máximo de aproveitamento; manipular e conservar os alimentos e preparar aperitivos; conhecer as normas de elaboração das diferentes variedades de alimentos e respectivas formas de apresentação; conhecer as qualidades dos géneros que utiliza, bem como as regras de higiene e o funcionamento das máquinas manuais e eléctricas que opera. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais, e conhecer as medidas de capacidade, peso e tempo.

De cozinha-refeitório

GRUPO VI

Dactilógrafo «A»

Conteúdo de trabalho

Executa trabalhos de dactilografia que exigem cuidadosa apresentação e minuciosidade, nomeadamente de impressos, mapas com diferentes configurações, relatórios, notas, cartas, textos baseados em documentos escritos ou ditados ou em minutas elaboradas pelo próprio através de instruções que lhe são dadas, cartas (stencil), exposições, requisições e outros de complexidade elevada, confere textos dactilografados a fim de detectar erros e procede a eventuais correcções, executa serviços de arquivo respeitantes ao seu trabalho; cuida e zela pela conservação das máquinas a seu cargo; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de escrever manual ou eléctrica; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber executar trabalhos de dactilografia que exigem cuidadosa apresentação e minuciosidade; aplicar correctamente as normas de dactilografia a fim de atingir a melhor apresentação dos textos, bem como os documentos dactilografados, proceder à conservação e manutenção das máquinas a seu cargo. Deve ter conhecimentos de dactilografia; ter noções de técnica de arquivo. Deve escrever a uma velocidade superior a 40 palavras por minuto em máquina

manual e 50 palavras em máquina eléctrica (1 palavra igual a 5 toques). Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de três anos como dactilógrafo «B».

GRUPO V

Dactilógrafo «B»

Conteúdo de trabalho

Executa trabalhos de dactilografia com boa apresentação, nomeadamente de comunicações internas, ordens de serviço, avisos, preenchimento de impressos, circulares, mapas, memorandos, informações, listas e outros documentos de pequena e média complexidades; confere documentos dactilografados a fim de detectar erros e proceder a eventuais correções; executa serviços de arquivo respeitantes ao seu trabalho; cuida e realiza a conservação e manutenção das máquinas a seu cargo; utiliza na realização das suas tarefas, máquina de escrever manual ou eléctrica; sob orientação do empregado mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber enquadrar os textos na folha de dactilografia, estabelecendo adequadamente as margens, espaços e encaixamentos de acordo com o texto; codificar documentos dactilografados; aplicar correctamente as normas de dactilografia com o fim de atingir a melhor apresentação dos textos; proceder à conservação das máquinas a seu cargo. Deve ter conhecimentos de ortografia; noções de técnica de arquivo. Deve escrever a uma velocidade superior a 30 palavras por minuto em máquina manual e 35 em máquina eléctrica (1 palavra igual a 5 toques). Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de um ano de experiência como escriturário-dactilógrafo.

GRUPO VIII

Empregado de armazém «A»

Conteúdo de trabalho

Recebe, armazena, expede e entrega ferramentas, mercadorias, materiais ou outros artigos; responsabiliza-se pela arrumação, conservação e acesso apropriado; mantém os registos actualizados; examina a concordância entre as mercadorias recebidas e as ordens de encomenda, recibos e outros documentos; toma nota dos danos e perdas; inscreve a quantidade das mercadorias recebidas ou entregues nos registos ou em fichas adequadas; assegura-se de que as mercadorias estão armazenadas correctamente e marca distintivos se necessário; entrega artigos em armazém e mantém actualizadas as fichas de existência dos mesmos; avalia as necessidades futuras e providencia para o reabastecimento do armazém; elabora relatórios, aplica os princípios da organização do trabalho, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber armazenar, expedir e entregar mercadorias, materiais ou outros artigos; proceder ao devido controlo, separação e arrumação segundo o tipo de mercadoria de que se trata; conhecer as normas de segurança e higiene no trabalho relacionadas com a actividade; os símbolos de manuseamento de mercadorias, a nomenclatura das matérias-primas, mercadorias e produtos, ter noções da orga-

nização do trabalho. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros, decimais e fraccionários; conhecer os sistemas de pesos e medidas; calcular percentagens. Possuir mais de três anos de experiência como empregado de armazém «B».

GRUPO VI

Empregado de armazém «B»

Conteúdo de trabalho

Confere e regista entradas e saídas de mercadorias em armazéns; arruma as mercadorias nos respectivos lugares, segundo normas estabelecidas ou indicações dadas; separa os produtos solicitados em correspondência com guias de remessa, pedidos, notas de encomenda ou outros documentos; eventualmente embala-os e remete-os para os destinatários; efectua contagens físicas na elaboração de inventários; pode assistir ao desalfandegamento e transporte de mercadorias; sob orientação do empregado mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber conferir, registar, separar e arrumar mercadorias em armazéns; conhecer os símbolos e normas de manuseamento e armazenamento, e as normas de segurança e higiene no trabalho relacionadas com a actividade. Deve saber ler e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de um ano de experiência como escriturário-dactilógrafo.

GRUPO III

Empregado de balcão

Conteúdo de trabalho

Serve ao balcão clientes, gerantes, bolos, sandes, leite, chá, café e outros; entrega produtos prontos a serem consumidos, consoante os pedidos e os valores anotados na caixa registadora; levanta e substitui as loiças utilizadas; pode preparar sandes, café, chá e outros alimentos; pode registar e receber as importâncias relativas às despesas efectuadas; participa na arrumação do posto de trabalho, decoração do balcão e mesas; procede à arrumação de copos, loiças e demais utensílios utilizados na cozinha-refeitório; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber manipular e conservar os alimentos; atender e servir de forma adequada e com cortesia; conhecer as variedades e preços das bebidas, bolos, sandes e outros de rápida confecção. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

* De cozinha-refeitório.

GRUPO IX

Escriturário «A»

Conteúdo de trabalho

Executa tarefas específicas de contabilidade, gestão comercial e gestão de pessoal, de grande complexidade e baseadas em processamento automático ou computarizado; extrai balancetes e elabora mapas, quadros e gráficos relacionados com a sua actividade; examina e confere

documentos e registos contabilísticos; prepara a informação e os impressos a introduzir no computador, faz o controlo de gastos, cálculo de custos e de juros e outras relativas a operações financeiras; faz operações de seguros; organiza o inventário do património; verifica folhas de salários, expediente de admissão, avaliação e outros relativos à gestão de pessoal; verifica documentos relativos às operações comerciais; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de contabilidade, de escrever e outras; aplica os princípios da organização do trabalho; realiza outras tarefas, de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve conhecer a orgânica e funcionamento do centro de trabalho e da legislação relacionada com o seu trabalho; conhecer e saber aplicar o plano de contas e o fluxograma de documentos; preparar o trabalho e os impressos utilizados na actividade, efectuar cálculos contabilísticos e comerciais; saber elaborar relatórios, mapas, quadros e gráficos, organizar ficheiros e processos; conhecer as especificações técnicas dos artigos e utensílios abrangidos pela sua actividade; ter noções de informática, arquivo e da organização do trabalho. Deve ter conhecimentos básicos de contabilidade, gestão comercial e gestão de pessoal. Deve saber ler e escrever correctamente. Possuir mais de três anos de experiência como escriturário «B».

GRUPO VII

Escriturário «B»

Conteúdo de trabalho

Executa tarefas administrativas gerais de maior complexidade, e tarefas específicas de contabilidade, gestão comercial e gestão de pessoal; elabora informações de serviço, notas, ofícios, certidões, requisições, mapas de controlo, estatísticas, ficheiros e processos; informar assuntos específicos a serem despachados superiormente, classifica documentos e escritura livros de contabilidade conforme o plano de contas estabelecido; verifica e apura totais; faz cálculos contabilísticos e verifica contas correntes, recolhe dados para a elaboração de estudos e relatórios; faz operações de seguros, mantém actualizado o inventário do património; apura a efectividade do pessoal e processa folhas de salários; elabora planos de férias, organiza e mantém actualizados os processos individuais dos trabalhadores; elabora o expediente relativo a admissões, avaliações, promoções, nomeações, transferências e desvinculações dos trabalhadores, assim como a processos disciplinares, louvores e sanções, cartões de trabalho e outros; elabora o expediente relativo ao aprovisionamento, vendas e operações comerciais em geral, codifica e arquiva documentos; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de contabilidade, de escrever e outras; sob orientações do empregado mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve conhecer a orgânica e funcionamento do centro de trabalho e da legislação relacionada com o seu trabalho; deve saber elaborar documentos específicos da sua actividade, classificar documentos, fazer escrituras e registos em ficheiros e processos; conhecer o plano de contas, os impressos que utiliza e as instruções sobre o seu preenchimento, tramitação e arquivo. Deve saber dactilografar e operar máquinas de contabilidade, ter noções de arquivo

e conhecimentos básicos de contabilidade, gestão comercial e gestão de pessoal. Deve saber ler e escrever correctamente, efectuar as quatro operações com números inteiros, decimais e fraccionários, e calcular percentagens. Possuir mais de dois anos de experiência como escriturário «C».

GRUPO V

Escriturário «C»

Conteúdo de trabalho

Executa tarefas administrativas gerais, tarefas específicas elementares de contabilidade, gestão comercial e gestão de pessoal; recolhe dados e elabora notas, ofícios, certidões, requisições, facturas e recibos, processos individuais, mapas de controlo, estatísticas, e outros documentos e impressos de complexidade similar, informa assuntos a serem despachados superiormente, realiza escrituras simples em livros e documentos de contabilidade; faz registos em ficheiros e mantém o seu controlo, confere e arquiva documentos, utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de calcular, de escrever e outras, sob orientações do empregado mais qualificado pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve ter um conhecimento geral da orgânica e funcionamento do centro de trabalho, e da legislação relacionada com o seu trabalho; deve saber elaborar documentos específicos da sua actividade, fazer escrituras e registos em ficheiros. Deve saber dactilografar e ter noções de arquivo e contabilidade aplicada às suas funções. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações com números inteiros, decimais e fraccionários, e calcular percentagens. Possuir mais de um ano de experiência como escriturário-dactilógrafo.

GRUPO IV

Escriturário-dactilógrafo

Conteúdo de trabalho

Realiza actividades gerais elementares relacionadas com trabalhos administrativos; recebe, confere e protocola correspondência e documentos diversos e procede à estampilagem e expedição destes quando necessário, mantém actualizado o arquivo do seu sector de trabalho; recolhe informações, preenche requisições, minuta e ordena documentos segundo indicações dadas; dactilografa documentos de uso interno e, quando necessário, documentos simples para o exterior, utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de escrever, calcular e outras, pode realizar outras tarefas de maior complexidade quando orientado por empregado mais qualificado.

Requisitos de qualificação

Deve saber realizar actividades gerais elementares relacionadas com trabalhos de escritório, conferir, protocolar, estampilhar e franquear correspondência diversa; minutar, ordenar e arquivar documentos diversos relacionados com o seu sector de trabalho, preencher requisições, mapas, modelos, fichas e outros de complexidade similar, ter noções de arquivo, saber dactilografar documentos simples com uma velocidade superior a 25 palavras por minuto em máquina manual e 30 palavras por minuto em máquina eléctrica (1 palavra igual a 5 toques). Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO III

Estafeta

Conteúdo de trabalho

Distribui e/ou recolhe mensagens, correspondência e outros documentos em organismo e empresas; ordena a correspondência e documentos com o fim de estabelecer o itinerário adequado segundo a sua localização, urgência ou outros factores; compõe a sua entrega pelo protocolo ou sistema equivalente; comprova a recepção ou expedição da documentação que lhe é confiada; pode efectuar depósitos ou levantamentos em dinheiro ou cheque; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber distribuir e/ou recolher mensagens, correspondência e outros documentos; ordenar a correspondência com o fim de estabelecer itinerários mais adequados, conhecer os diferentes documentos que manuseia, e a localização dos diversos organismos e empresas. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais.

GRUPO III

Guarda «A»

Conteúdo de trabalho

Vigia grandes empresas, oficinas, fábricas, supermercados, armazéns e outros de complexidade similar; proíbe a entrada de pessoas não autorizadas e identifica as autorizadas, cumpre as normas de segurança, a fim de proteger o local ou edifício contra incêndios, roubos e outras ocorrências em turnos diurnos e nocturnos, faz rondas periódicas para inspecionar as instalações e terrenos circundantes; detecta situações anómalas e resolve-as, ou propõe a sua solução comunicando-as aos serviços competentes; controla, regista cargas e faz revistas na entrada e saída de viaturas e pessoas, é responsável pelas instalações à sua guarda; regista as ocorrências no livro próprio; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber proceder a registos de entradas e saídas de viaturas e outras ocorrências. Deve conhecer as instalações que vigia e os trabalhadores do seu centro de trabalho; as normas de segurança de trabalho relacionadas com a sua área de actuação. Deve saber ler e escrever.

GRUPO II

Guarda «B»

Conteúdo de trabalho

Vigia casas comerciais, prédios, residências, pequenos armazéns e outros de complexidade similar; proíbe a entrada a pessoas não autorizadas e identifica as autorizadas; cumpre as normas de segurança, a fim de proteger o local ou edifício contra incêndios, roubos e outras ocorrências em turnos diurnos e nocturnos; faz rondas periódicas para inspecionar as instalações e terrenos circundantes; detecta situações anómalas e resolve-as, ou propõe a sua resolução comunicando-as aos serviços competentes; controla, regista cargas e faz revistas na entrada e saída de viaturas e pessoas; é responsável pelas instalações à sua guarda; regista as ocorrências no livro próprio; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber proceder a registos de entradas e saídas de viaturas e outras ocorrências. Deve conhecer as instalações que vigia e os trabalhadores do seu centro de trabalho; as normas de segurança de trabalho relacionadas com a sua área de actuação. Deve saber ler e escrever.

GRUPO VIII

Mecanógrafo «A»

Conteúdo de trabalho

Opera máquinas mecanográficas em trabalhos de maior complexidade e responsabilidade, programa a máquina para o trabalho a realizar; elabora painéis, prepara os materiais e a máquina e faz ensaios prévios ao programa distribuído, assegura o funcionamento de sistema de alimentação, colocando sucessivamente as fichas ou fitas perfuradas nas respectivas máquinas; vigia o funcionamento da máquina; recolhe os resultados obtidos em listas impressas, fichas ou fitas perfuradas; regista em impressos o trabalho realizado e comunica superiormente as anomalias verificadas na sua execução, utiliza na realização das suas tarefas, máquinas mecanográficas, tais como: interpretadoras, separadoras, reprodutoras, intercaladoras, calculadoras, tabuladoras e outras; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber abastecer e operar com máquinas mecanográficas, preparar e programar a máquina, elaborar painéis e fazer ensaios prévios; assegurar o funcionamento do sistema de alimentação, conhecer a classificação das contas e o procedimento de anotação dos livros diário e razão. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações com números inteiros e decimais, ter noções de contabilidade. Possuir três anos de experiência como mecanógrafo «B».

GRUPO VI

Mecanógrafo «B»

Conteúdo de trabalho

Opera máquinas mecanográficas; prepara os materiais e a máquina, fazendo ensaios prévios do programa estabelecido; assegura o funcionamento do sistema de alimentação, colocando sucessivamente as fichas ou fitas perfuradas nas respectivas máquinas; vigia o funcionamento da máquina, recolhe os resultados obtidos em listas impressas, fichas ou fitas perfuradas; regista em impressos o trabalho realizado e comunica superiormente as anomalias verificadas, na sua execução, utiliza na realização das suas tarefas, máquinas mecanográficas, tais como: interpretadoras, separadoras, reprodutoras, intercaladoras, calculadoras, tabuladoras, e outras, sob orientação do empregado mas quando necessário pode realizar outras tarefas de maior complexidade.

Requisitos de qualificação

Deve saber abastecer e operar com máquinas mecanográficas; proceder a ensaios prévios dos programas estabelecidos, assegurar o funcionamento do sistema de alimentação, conhecer a classificação de contas de contabilidade e o procedimento de anotação nos livros diário e razão. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais; ter noções de contabilidade.

GRUPO IV

Operador de máquinas eprodutoras

Conteúdo de trabalho

Regula e opera máquinas destinadas a reproduzir documentos, realiza operações de reprodução de acordo com os procedimentos previstos para o tipo de máquina que opera, abastece a máquina com papel, tinta e outros materiais necessários para o seu funcionamento, regula e põe em funcionamento a máquina, retira cópias e verifica a sua perfeição, tira provas com pequenas amostras para garantir a qualidade do trabalho, zela pela limpeza e conservação da máquina que opera, efectua a sua manutenção e comunica as avarias; elabora registos de documentos reproduzidos e arquiva as respectivas requisições, mantendo em ordem toda a documentação relativa à sua actividade; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de fotocópiar, duplicar, xerocopiar e outras, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber operar máquinas destinadas à reprodução de documentos, abastecer a máquina com papel, tinta e outros materiais necessários ao seu funcionamento, verificar a qualidade do trabalho, efectuar pequenas manutenções, elaborar registos de documentos reproduzidos, distinguir os diferentes tipos de papel e materiais a utilizar consoante o trabalho a realizar. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais

GRUPO VI

Operador de telex

Conteúdo de trabalho

Envia e recebe mensagens por teleimpressor, estabelece ligação com outros teleimpressores e transmite mensagens, manipulando as respectivas teclas, retira da máquina as folhas ou fitas onde as mensagens urgentes escritas e dá-lhes o destino conveniente, zela pela conservação do equipamento com vista a assegurar o seu normal funcionamento, arquiva mensagens do posto de telex em que opera, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber operar com teleimpressor, enviar e receber mensagens, estabelecer ligações com outros teleimpressores, saber consultar a lista de assinantes, proceder a manutenção da máquina que opera, ter noções de dactilografia e arquivo. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros e decimais. Possuir mais de um ano de experiência como escriturário-dactilógrafo.

GRUPO II

Porteiro

Conteúdo de trabalho

Controla as entradas e saídas de pessoas nas instalações, atende os visitantes, informando-se das suas pretensões e anuncia-os ou indica-lhes os serviços a que se devem dirigir, recolhe documentos de identificação para o controlo das visitas, assegura a abertura e fecho das instalações; certifica-se antes de abandonar o serviço de que as luzes e as máquinas estão desligadas e que tudo o resto está em ordem, pode revistar e reter na portaria volumes diversos

sempre que receba ordens para tal, pode ser incumbido de registar entradas e saídas de veículos, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares,

Requisitos de qualificação

Deve saber dar informações correctas aos visitantes e indicar os serviços a que se devem dirigir, manter boas relações humanas; conhecer os trabalhadores que laboram no seu centro de trabalho. Deve saber ler e escrever

GRUPO III

Recepcionista

Conteúdo de trabalho

Atende e orienta os visitantes que ocorrem ao centro de trabalho onde presta serviço, controla a entrada de visitantes a fim de evitar a permanência de pessoas estranhas no centro de trabalho, recebe o público e presta informações solicitadas, contacta telefonicamente ou por outro processo com as diversas secções para obter os elementos pretendidos ou para anunciar a presença de visitantes, comunica oralmente as instruções recebidas indicando o local a que se devem dirigir, pode acompanhar pessoalmente os utentes aos locais pretendidos, efectua o registo dos visitantes e fornece indicações de natureza diversa, pode receber correspondência e outros documentos, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber dar informações correctas aos visitantes e indicar o local a que se devem dirigir; efectuar o registo dos visitantes; ter boas relações humanas. Deve saber ler, escrever e efectuar as quatro operações fundamentais com números inteiros

GRUPO X

Secretário-correspondente

Conteúdo de trabalho

Executa tarefas de secretariado em língua oficial e línguas estrangeiras, assegurando a respectiva correspondência, marcação de entrevistas e a organização de processos; além da língua oficial, fala, escreve e faz traduções gerais, elabora informações, cartas, notas e documentos diversos em pelo menos uma língua estrangeira, secretaria reuniões e elabora as respectivas actas, ocupa-se de pedidos de informações e providencia pelos contactos necessários; distribui a correspondência da secção ou serviço e assegura por sua própria iniciativa o expediente corrente; participa noutras tarefas, nomeadamente as relacionadas com contacto directos com entidades estrangeiras, pode estenografar cartas, relatórios e outros textos e transcrever em dactilografia notas estenográficas, relatórios, minutas, manuscritos e registos de máquinas de fitas, utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de escrever, gravadores e outras, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber falar, escrever e fazer traduções gerais nas línguas estrangeiras que utiliza; estenografar cartas, relatórios e outros. Deve ter boas relações humanas. Deve ter conhecimentos da orgânica da empresa, dos circuitos da correspondência, arquivos e outros necessários ao desempenho das suas funções. Deve ter curso de secretariado ou conhecimentos equivalentes e mais de dois anos de experiência em tarefas de secretariado e dactilografia.

GRUPO VII

Secretário de dactilógrafa

Conteúdo de trabalho

Executa tarefas de secretariado de dactilografia, marca a audiência e encaminha todas as pessoas que pretendem ser entrevistadas pela chefia, mantém actualizados os registos de obrigações periódicas ou ocasionais, bem como relações de telefones e endereços mais usados, recebe e regista a correspondência, separa por critério de prioridade e importância, submette a chefia e envia-a posteriormente aos serviços a que se destinam, redige correspondência com base nas instruções recebidas superiormente; mantém o controlo de toda a correspondência expedida e insiste na obtenção da resposta sempre que necessário, dactilografa notas, cartas, officios circulares, relatórios, mapas e outros que lhe forem determinados; providencia para que o gabinete da chefia se mantenha em devida ordem; utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de escrever, gramofones e outros, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber marcar audiências e registar obrigações; redigir e dactilografar documentos diversos, processar a correspondência segundo critérios de prioridade e importância, ter noções de arquivo e protocolo, possuir curso de secretariado ou conhecimentos equivalentes, e mais de três anos de experiência como dactilógrafo «A»

GRUPO IX

Secretário de direcção

Conteúdo de trabalho

Executa tarefas de secretariado de director e administradores ao nível de organismos e empresas, secretaria reuniões da direcção e outras que forem determinadas, marca audiências, toma e anota da distribuição do tempo do dirigente avisando com a devida antecedência das reuniões, visitas e demais actividades, conforme o programa de datas, horários e locais, ocupa-se de pedidos de informações das reuniões, faz contactos necessários, entrega o correio pessoal e a correspondência importante ao seu chefe e assegura por sua própria iniciativa a correspondência corrente, mantém o controlo de toda a correspondência expedida e do expediente interno, trata da correspondência e zela pela confidencialidade do expediente e assuntos da direcção; elabora e dactilografa informações, relatórios, cartas, notas e documentos diversos; toma providências necessárias para a realização de assembleias gerais e reuniões de trabalho; redige as actas das reuniões, utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de escrever e outras, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber secretariar reuniões da direcção e outras que forem determinadas, a quem e manter expediente corrente; coordenar e controlar o trabalho de secretariado, tomar nota da distribuição do tempo do seu chefe, registar e marcar entrevistas e obrigações, preparar e atender reuniões promovidas pelo seu superior, dar título e fazer redigir correctamente documentos diversos zelar pela confidencialidade da documentação e assuntos de direcção. Ter noções de protocolo, e um curso de secretariado ou conhecimentos equivalentes. Possuir mais de um ano como secretário-dactilógrafo ou três anos como dactilógrafo «A»

GRUPO I

Servente

Conteúdo de trabalho

Executa trabalhos de limpeza nas instalações, pavimentos, corredores, paredes, tectos e outros, executa mudanças de mobiliários, cuida e dá lustro aos objectos de exibição e adorno, móveis e equipamentos, zela pela boa conservação dos móveis, e higiene das casas de banho e sanitários abastecendo em tempo devido, com sabão, papel, toalhas e demais objectos necessários, cuida dos utensílios que emprega; utiliza na realização das suas tarefas, vassouras, panos, balde, escadote, pás, escovas e outros, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber aplicar os produtos de limpeza, dar lustro aos objectos de exibição e adorno, móveis e equipamento, saber efectuar a limpeza e cuidar de higiene, conhecer os cuidados que deve ter com os objectos e equipamentos que limpa e movimenta

GRUPO V

Telefonista «A»

Conteúdo de trabalho

Opera uma central telefónica de centro de trabalho com mais de 12 linhas externas, recebe os pedidos de chamadas vindos do exterior, liga a extensão pretendida e põe as pessoas que desejam falar em comunicação, manobrando as alavancas, cavilhas ou teclas adequadas, toma nota da chamada a estabelecer com o exterior, discar o numero pretendido e estabelece a comunicações entre interlocutores manobrando do mesmo modo, as alavancas, cavilhas, teclas adequadas; sempre que for necessário liga os telefones internos entre si, responde se necessário pedidos de informações telefónicas, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber operar a central telefónica que utiliza no seu centro de trabalho; realizar e registar chamadas, distribuir as chamadas pelas respectivas extensões interiores, falar correctamente e ter boa dicção, conhecer a estrutura da instituição. Deve saber ler e escrever

GRUPO III

Telefonista «B»

Conteúdo de trabalho

Opera uma central telefónica de centro de trabalho até 12 linhas externas, recebe os pedidos de chamada vindos do exterior, liga a extensão pretendida e põe as pessoas que desejam falar em comunicação, manobrando alavancas, cavilhas ou teclas adequadas; toma nota da chamada a estabelecer com o exterior, discar o numero pretendido e estabelece a comunicação entre interlocutores manobrando, do mesmo modo, as alavancas, cavilhas ou teclas adequadas, sempre que necessário liga os telefones internos entre si, responde se necessário a pedidos de informações telefónicas; realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares

Requisitos de qualificação

Deve saber operar a central telefónica que utiliza no seu centro de trabalho, realizar e registar chamadas; distribuir as chamadas pelas respectivas extensões internas; falar correctamente e ter boa dicção, conhecer a estrutura da instituição. Deve saber ler e escrever

GRUPO X

Tesoureiro

Conteúdo de trabalho

Executa operações de tesouraria, no tratamento, verifica as diversas folhas de caixa e confere as extrínsecas de cada caixa; prepara os fundos para serem depositados nos bancos e toma as disposições necessárias para os levantamentos, verifica periodicamente se os valores em caixa coincidem com os que os livros indicam, superintende, dentro dos limites que lhe são confiados, os gastos do centro de trabalho em relação ao plano financeiro, elaborando mapas de disponibilidades, exige aos diversos serviços do centro de trabalho, por vias estabelecidas, a programação periódica das suas necessidades financeiras, de acordo com o plano aprovado, controla a utilização dos fundos de manuseio, supervisa o pagamento de salários, zela pelo cumprimento das leis do selo, depósitos obrigatórios e outras, utiliza na realização das suas tarefas, máquinas de calcular, numeradores, datadores, cartões, cofres, cheques, selo branco e outros, aplica os princípios da organização do trabalho, realiza outras tarefas de natureza e complexidade similares.

Requisitos de qualificação

Deve saber agrupar e classificar documentos, registar, elaborar folhas de caixa, efectuar controlos das posições bancárias, elaborar mapas de disponibilidade, executar os cálculos relacionados com a sua actividade. Ter noções de contabilidade relacionadas com a sua actividade, de planificação financeira e de gestão orçamental, conhecer o plano de contas e a legislação financeira relacionada com as suas funções, ter noções da organização do trabalho. Possuir mais de três anos de experiência como caixa.

Denominações actuais e anteriores

OPERÁRIOS

Denominação das actuais profissões	Denominação das anteriores profissões
Abastecedor de combustível	Bombeiro Gasoleiro Operador de bombas de gasolina Operador de estação de serviço
Ajudante	Ajudante de todas as profissões)
Bate-chapas	Bate-chapas de automóveis Oficial bate chapas
Bobinador	Electricista bobinador Executor de bobinagem (bobinas) Oficial-bobinador
Canalizador	Canalizador Oficial canalizador
Carpinteiro	Carpinteiro Carpinteiro de esquadras Carpinteiro de limpos Carpinteiro de tosco Oficial carpinteiro
Carregador	Carregador Manuseador de cargas Operador de cargas
Condutor de automóveis ligeiros	Chauffeur Condutor de automóveis ligeiros Motorista de automóveis ligeiros
Condutor de automóveis pesados	Condutor de automóveis pesados Motorista Motorista de camiões Motorista de longo curso Motorista de machumbombo Motorista de pesados
Cosedor de sacos	Cosedor de sacos Costureiro de sacos
Electricista de automóveis	Electricista auto Electricista de máquinas pesadas Oficial electricista-auto
Electricista de manutenção	Electricista de manutenção Electricista industrial
Electricista instalador	Electricista instalador
Embalador	Embalador Embalador de produtos Empacotador de produtos Enchedor de produtos
Estofador	Estofador Oficial estofador
Ferramenteiro	Ferramenteiro
Ferreiro	Ferreiro
Forno-fundidor	Forno-fundidor Forno-moldador
Fresador	Fresador Oficial fresador
Jardineiro	Jardineiro
Latoeiro	Fuleiro Latoeiro
Lavador de veículos	Lavador de automóveis Lavador de camiões Lavador de veículos
Lubricador de veículos	Lubrificador de automóveis Lubrificador de camiões Lubrificador de máquinas pesadas
Lubrificador industrial	Lubrificador industrial
Marceneiro	Marceneiro Oficial marceneiro
Mecânico de automóveis	Mecânico auto Mecânico de automóveis Oficial mecânico auto
Mecânico de bombas injetoras	Mecânico de bombas injetoras Mecânico diesel Oficial diesel Operador de bombas injetoras Reparador de bombas injetoras
Mecânico de f.º	Mecânico de ar condicionado Mecânico de frio Mecânico de refrigeração
Mecânico de máquinas pesadas	Mecânico interpretar Mecânico de máquinas pesadas Mecânico diesel Oficial mecânico de máquinas pesadas
Moldador	Moldador Moldador manual
Operador de betoneira	Boneiro Operador de betoneira

		EMPREGADOS	
Denominação das actuais profissões	Denominação das anteriores profissões	Denominação das actuais profissões	Denominação das anteriores profissões
Operador de buldozer	Condutor de cato pilar Condutor de máquinas pesadas Operador de buldozer Maquinista de cato pilar	Apontador	Apontador
Operador de caldeira	Condutor de empilhadeira	Arquivista	Arquivador Arquivista
Operador de empilhadeira	Operador de empilhadeira Operador de montacargas	Caixa	Caixa de contabilidade Caixa pagador Caixa telegráfica
Operador de guincho	Caixeiro Operador de guincho	Caixa comercial	Caixa-auxiliar Caixa de supermercados Caixa recebedor Caixa registadora
Operador de guindaste-automóvel	Condutor de guindaste-automóvel Operador de guindaste-automóvel	Caixeiro de peças	Caixeiro de peças
Operador de máquinas de carpintaria	Operador de máquina de carpintaria (de todas as profissões excepto «Charrote»)	Cobrador	Cobrador
Operador de motoniveladora	Condutor de motoniveladora Operador de motoniveladora	Comprador	Agente de compras Comprador
Operador de pá carregadora	Condutor de pá carregadora	Contínuo	Contínuo Contínuo-estafeta Contínuo-condutor
Operador de ponte rolante	Condutor de ponte rolante Operador de ponte rolante	Copeiro	Copeiro
Pedreiro	Pedreiro Oficial pedreiro	Cozinheiro	Cozinheiro de centros sociais Cozinheiros de creches Cozinheiro de refectórios
Pesador	Pesador	Dactilógrafa	Dactilógrafa Dactilógrafo contínuo Dactilógrafo júnior ou sénior
Pintor	Oficial pintor Pintor de construção	Empregado de armazém	Empregado de armazém Fiel de armazém
Pintor de veículos	Oficial pintor de automóveis Pintor de automóveis	Empregado de balcão	Empregado de balcão Empregado de balcão de centro social Empregado de balcão de salas de convívios
Polidor de madeiras	Polidor	Escriturário	Escriturário de administração Escriturário de aprovisionamento Escriturário de contabilidade Escriturário de estatística Escriturário de finanças Escriturário de importação e exportação Escriturário de pessoal Escriturário de planificação Escriturário de serviços gerais Oficial administrativo
Rebarbador	Rebarbador	Escriturário-dactilógrafa	Escriturário-dactilógrafa
Rectificador	Rectificador Oficial rectificador	Estafeta	Estafeta a pé Estafeta contínuo Estafeta moto Estafeta servente
Remendador de pneus	Remendador de pneus Vulcanizador	Guarda	Guarda Olheiro Vigilante
Serralheiro caldeireiro	Oficial serralheiro caldeireiro Oficial serralheiro caldeireiro Serralheiro caldeireiro	Mecanógrafo	Mecanógrafo
Serralheiro-civil	Oficial serralheiro-civil Serralheiro-civil	Operador de máquinas reprodutoras	Operador de máquinas de fotocópiar Operador de máquinas reprodutoras Operador de máquinas de xerocópiar
Serralheiro-mecânico	Oficial serralheiro-mecânico Serralheiro-mecânico Mecânico de manutenção	Operador de tele	Operador de tele
Servente de produção	Auxiliar de oficinas Auxiliar de produção Operário-auxiliar Servente de oficinas Servente operário	Porteiro	Porteiro
Soldador	Oficial soldador Soldador	Recepcionista	Recepcionista
Torneiro de madeira	Oficial torneiro de madeira Torneiro de madeira		
Torneiro-mecânico	Oficial torneiro-mecânico Torneiro-mecânico		
Traçador	Traçador		

25 DE DEZEMBRO DE 1985

200-(45)

Denominação das funções profissionais	Denominação dos postos para 1986
Secretário-correspondente	Secretário-bureau Secretário-correspondente
Secretário-dactilógrafo	Secretário-dactilógrafo
Secretário de direcção	Secretário de direcção
Servente	Auxiliar de limpeza Empregado de limpeza Servente
Telefonista	Operador de PBX Telefonista
Tesoureiro	Tesoureiro