

**Aplainador mecânico**

É o trabalhador que, manobrando uma plaina mecânica, executa trabalhos de aplainamento trabalhando por desenho ou em peça modelo, instruções verbais ou escritas. Prepara se necessário as ferramentas que utiliza.

**Apontador**

É o trabalhador que procede à recolha, registo, selecção e ou encaminhamento de elementos respeitantes à mão-de-obra, entrada e saída de pessoal, materiais, produtos, ferramentas, máquinas e instalações necessárias a sectores ligados à produção, podendo acessoriamente ajudar na distribuição das remunerações ao pessoal fabril junto dos seus postos de trabalho.

**Bate-chapas (chapeiro)**

É o trabalhador que procede à execução, reparação de peças em chapa fina, que enforma e desenforma por martelagem, usando as ferramentas adequadas.

**Calafate**

É o trabalhador a quem compete as operações de calafate, vedação e montagem de ferramentas sobre madeira, bem como vedações de borracha, podendo também executar trabalhos de querenagem, arfação, encalhe e desençalhe.

**Caldeireiro**

É o trabalhador que constrói, repara e ou monta caldeiras e depósitos, podendo, eventualmente, proceder ao seu ensaio, enforma e desempena balizas, chapas e perfis para a indústria naval e outras.

**Canalizador (picheleiro)**

É o trabalhador que corta, rosca e solda tubos de chumbo, plástico ou matérias afins e executa canalizações em edifícios, instalações industriais e outros locais.

**Carpinteiro de estruturas**

É o trabalhador que fabrica e repara, manual ou mecanicamente estruturas e componentes de máquinas, móveis metálicos e viaturas, utilizando madeira, aglomerado de madeira e outros materiais não metálicos.

Também fabrica estruturas mistas de elementos metálicos e não metálicos.

**Carpinteiro naval**

É o trabalhador que constrói ou repara cascos ou superestruturas de madeira, ou executa outros trabalhos em madeira, em embarcações, ou realiza operações de querenagem, arfação, docagem, encalhe e desençalhe.

**Casquinheiro**

É o trabalhador que repara e eventualmente fabrica radiadores de refrigeração de motores e os seus componentes, e ainda acessórios ornamentais para viaturas automóveis.

**Chefe de equipa**

É o trabalhador que, executando ou não funções da sua profissão, na dependência de um superior hierárquico, dirige e orienta directamente um grupo de profissionais.

**Chegador**

É o trabalhador, também designado por «ajudante» ou «aprendiz» de fogueiro, que, sob exclusiva orientação e responsabilidade deste assegura o abastecimento do combustível sólido ou líquido para geradores de vapor, descarregamento manual ou automático, e procede à limpeza dos mesmos e da secção em que estão instalados. Exerce legalmente as funções nos termos do artigo 14.º do Regulamento da Profissão de Fogueiro.

**Condutor de máquinas e aparelhos de elevação e transporte**

É o trabalhador que predominantemente conduz, pontes, guinchos e pórticos rolantes, empilhadores, gruas de elevação e quaisquer outras máquinas de força motriz para transporte e arrumação de materiais ou produtos, dentro dos estabelecimentos industriais.

**Controlador de qualidade**

É o trabalhador que verifica se o trabalho executado ou em execução corresponde às características expressas em desenhos, normas de fabrico ou especificações técnicas. Detecta e assinala possíveis defeitos ou inexactidões de execução ou acabamento, podendo eventualmente elaborar relatórios simples.

**Decapador por jacto**

É o trabalhador que, manualmente e com o auxílio de jacto de areia, grenalha ou outros materiais, decapa ou limpa peças ou materiais.

**Desempenador**

É o trabalhador que, manual ou mecânicamente, procede a simples desempenos em peças ou materiais.

**Desenhador**

É o trabalhador que, a partir de elementos que lhe sejam fornecidos ou por ele recolhidos (por exemplo, cróquis), executa as peças desenhadas e escritas até ao pormenor necessário para a sua compatibilidade e execução, utilizando os conhecimentos de materiais, de procedimentos de fabricação e das práticas de construção. Consoante o seu grau de habilitação profissional e a correspondente prática do sector e efectua cálculos suplementares dimensionais requeridos pela natureza do projecto. Consulta o responsável pelo projecto acerca das modificações que julgar necessários ou conveniente.

**Desenhador praticante**

É o trabalhador que, sob orientação, coadjuva os trabalhos da sala de desenho e executa trabalhos simples e operações auxiliares.

**Desenhador projectista**

É o trabalhador que, a partir de um programa dado, verbal ou escrito, concebe anteprojectos de um conjunto ou partes de um conjunto, procedendo ao seu estudo, esboço, ou desenho, efectuando os cálculos que, não sendo específicos da engenharia, sejam necessários à sua estruturação e interligação. Observa e indica, se necessário normas e regulamentos a seguir na execução, assim como elemento, para orçamentos. Colabora, se necessário, na elaboração de cadernos de encargos.

**Doqueiro prancheiro**

É o trabalhador que, utilizando ferramentas adequadas, leva, pica, decapa, pinta, executa trabalho de manobras e alagem de navios. Estas funções poderão ser executadas em bailéu ou balsa.

**Electricista-auto**

É o trabalhador que instala, repara e conserva e ensaia circuitos e aparelhagem eléctrica, (circuitos e aparelhagem de sinalização, iluminação e acústica, aquecimento, ignição, combustível, gerador, distribuidor e acumulador). Utiliza normalmente esquemas e outras especificações técnicas.

**Electricista em geral**

É o trabalhador que instala, conserva e repara circuitos e aparelhagem eléctrica em habitações e estabelecimentos comerciais ou industriais e outros locais; guia, frequentemente a sua actividade por desenhos, esquemas ou outras especificações técnicas, que interpreta.

**Electricista naval**

É o trabalhador que instala, verifica, conserva e repara circuitos, máquinas e aparelhagem eléctrica de navios; efectua as tarefas fundamentais do electricista em geral, mas em relação a circuitos e aparelhagem eléctrica de navios, o que requiere conhecimentos especiais; utiliza fios e cabos adequados às instalações eléctricas da construção naval; instala circuitos e aparelhagem eléctrica, tais como: de intercomunicação, sinalização acústica e luminosa, ventilação, alarme contra incêndios, iluminação, aquecimento, força motriz, estabilização e distribuição da corrente; estabelece os circuitos de alimentação e colabora nos trabalhos relativos à instalação de servomotores do leme, gibússolas, radares, emissores-receptores de rádio e de outros equipamentos em que seja utilizada a energia eléctrica; localiza, determina e repara deficiências de funcionamento, eléctricas e mecânicas de aparelhagem, máquinas e circuitos eléctricos instalados.

**Electromecânico (Electricista-montador) em geral**

Monta, ajusta, instala, conserva e repara diversos tipos de circuitos, máquinas e aparelhagem eléctrica, em fábrica, oficina ou lugar de utilização; guia frequentemente a sua actividade por desenhos, esquemas e outras especificações técnicas, que interpreta; mede, corta, fura, dobra ou utiliza qualquer outro processo para dar às peças a forma adequada; monta-as e ajusta-as, empregando chaves de parafusos, alicates, pinças, limas e outras ferramentas; coloca e liga os fios eléctricos, soldando e isolando as ligações, quando necessário; ensaia os circuitos, máquinas ou aparelhagem nos regimes de funcionamento que forem

determinados e procede à sua regulamentação e afinação; instala máquinas eléctricas e respectivos circuitos e aparelhagem de alimentação, comando, medida, protecção e sinalização; determina as deficiências de instalação e de funcionamento, utilizando aparelhos de detecção e medida, quando necessários; desmonta, se necessário, os componentes avariados, aperta, solda, repara por qualquer outro modo ou substitui as peças e fios deficientes e procede à respectiva montagem. Por vezes efectua trabalhos simples de pedreiro e carpinteiro. Pode ocupar-se de determinados tipos de tarefas, circuitos, máquinas ou aparelhagem eléctrica, a ser designado em conformidade.

#### **Embalador metalúrgico**

É o trabalhador que acondiciona produtos diversos em caixas, cestos, caixotes e outras embalagens com vista à sua deslocação para outros locais da empresa, armazenamento ou expedição, podendo proceder à sua contagem ou operar com máquinas de agrafar, manual ou mecanicamente e à colocação de etiquetas.

#### **Encarregado de armazém**

É o trabalhador que dirige os trabalhadores e o serviço no Armazém, assumindo a responsabilidade pelo seu bom funcionamento, tendo a seu cargo dois ou mais fiéis de armazém.

#### **Encarregado geral metalúrgico**

É o trabalhador que dirige, controla e coordena directamente encarregados (contra-mestre).

#### **Entregador de ferramentas, materiais ou produtos**

É o trabalhador que, nos Armazéns, entrega as ferramentas, materiais ou produtos que lhe são requisitados, sem ter a seu cargo o registo e controlo das existências dos mesmos. Incluem-se nesta profissão os trabalhadores que, em linhas de montagem, procedem à distribuição de materiais e produtos pelos postos de trabalho.

#### **Escolhedor classificador de sucata**

É o trabalhador que escolhe e classifica a sucata de metais destinados a fusão e outros fins, podendo, se necessário, proceder à desmontagem simples.

#### **Estofador**

É o trabalhador que traça os moldes e o material e executa as operações de talhar, cozer e enchumaçar, pregar ou grampar, na confecção de estofos, guarnições e outros componentes de veículos, móveis ou outras estruturas. Pode executar operações de montagem inerentes à sua função.

#### **Estucador**

É o trabalhador que trabalha em esboços, estuque e lambrins.

#### **Ferramenteiro**

É o trabalhador que controla as entradas e saídas de ferramentas, dispositivos ou materiais acessórios, procede à sua verificação e conservação e à operação simples de reparação. Controla as existências, faz requisições para abastecimento da ferramenta e procede ao seu recebimento ou entrega.

#### **Ferreiro ou forjador**

É o trabalhador que forja, martelando manual ou mecanicamente, metais aquecidos, fabricando ou reparando peças e ferramentas. Pode proceder também à execução de soldaduras por caldeamento e tratamentos termicos de cozimento têmpera ou revenil.

#### **Fiel de Armazém**

É o trabalhador que, nos armazéns, regista internamente as entradas e saídas de materiais, ferramentas e produtos, controla e responde pelas existências.

#### **Fogueiro**

É o trabalhador que alimenta e conduz geradores a vapor, competindo-lhe para além do estabelecido pelo Regulamento da Profissão de Fogueiro, a limpeza do tubulador, fornalhas e condutas e providenciar pelo bom funcionamento de todos os acessórios, bem como pelas bombas de alimentação de água e, combustível.

#### **Fresador mecânico**

É o trabalhador que, operando uma fresadora, executa todos os trabalhos de fresagem de peças, trabalhando por desenho ou peça modelo. Prepara a máquina e, se necessário, as ferramentas que utiliza.

**Fundidor-Moldador manual**

É o trabalhador que, com base em métodos de fabrico que lhe são fornecidos, executa manualmente moldações em areia, utilizando moldes soltos ou cérceras.

**Funileiro - Latoeiro**

É o trabalhador que fabrica e ou repara artigos de chapa fina, tais como folha-de-flandres, zinco, alumínio, cobre, chapa galvanizada e plástico, com aplicações domésticas e ou industriais. Entende-se, neste caso, por chapa fina aquela que é susceptível de ser cortada por tesoura de mão.

**Guarda**

É o trabalhador encarregado da vigilância de edifícios, instalações fabris ou outros locais para proteger contra incêndios e roubos, para proibir a entrada de pessoas não autorizadas.

**Instalador de móveis metálicos ou aparelhos de aquecimento de queima ou refrigeração**

É o trabalhador que, em casa do utilizador, instala, afina, e eventualmente procede a pequenas reparações em móveis e ou aparelhos de aquecimento, de queima ou refrigeração.

**Lavador**

É o trabalhador que procede à lavagem simples ou completa dos veículos automóveis, retirando-lhes nomeadamente colas e massas, com meios próprios, executa serviços para preparação das máquinas de lavar e faz a limpeza interior das viaturas, e outras tarefas inerentes a profissão.

**Lubrificador**

É o trabalhador que lubrifica as máquinas, veículos e ferramentas, muda óleos nos períodos recomendados e executa os trabalhos necessários para manter em boas condições pontos de lubrificação.

**Maçariqueiro**

É o trabalhador que corta metais por meio de maçaricos oxiacetilénicos ou outros processos de fusão; manobra

máquinas automáticas e semi-automáticas de oxicorte e corta peças metálicas de várias formas.

**Mandrilador mecânico**

É o trabalhador que, operando mandriladora, executa todos os trabalhos de mandrilagem de peças, trabalhando por desenho ou peça modelo. Prepara a máquina e, se necessário, as ferramentas que utiliza. Incluem-se nesta profissão, os trabalhadores que, em máquinas de furar radiais apropriadas executam os mesmos trabalhos.

**Maquinista de força motriz**

É o trabalhador que manobra e vigia o funcionamento de uma ou mais máquinas de força motriz, quer de origem térmica, quer de origem hidráulica ou outras.

**Marinheiro oficial**

É o trabalhador que nas docas procede à amarração dos cabos, podendo eventualmente proceder à sua reparação.

**Mecânicos de automóveis**

É o trabalhador que detecta as avarias mecânicas, repara, afina, monta, e desmonta os órgãos de automóveis e outras viaturas e executa outros trabalhos relacionados com esta mecânica.

**Mecânico de máquina de escritório**

É o trabalhador que executa, repara ou afina as máquinas de escrever ou máquinas de escritório.

**Mecânico de refrigeração, ar condicionado, ventilação e aquecimento**

É o trabalhador que monta e repara instalações de refrigeração, ar condicionado, ventilação e aquecimento e a sua aparelhagem de controlo. Procede à limpeza, vazio e desidratação das instalações e à sua carga com fluido frigorígeno. Faz o ensaio e ajustamento das instalações, após a montagem e afinação da respectiva aparelhagem de protecção e controle.

**Medidor**

É o trabalhador que, predominantemente, efectua os

cálculos dimensionais requeridos pelo projecto e pelas diferentes parcelas de uma obra a executar. No desempenho das suas funções baseia-se na análise do projecto e dos respectivos elementos escritos e desenhados e também nas orientações que lhe são definidas. Elabora listas descritivas dos tipos e quantidades de materiais ou outros elementos de construção, tendo em vista, designadamente: orçamentação, apuramento dos tempos de utilização de mão-de-obra e de equipamentos e programação de desenvolvimento dos trabalhos. No decurso da obra efectua in loco autos de medição procurando ainda detectar erros, omissões ou incongruências, de modo a esclarecer e avisar os técnicos responsáveis.

#### **Medidor-Orçamentista**

É o trabalhador que, predominantemente, estabelece com precisão as quantidades e o custo dos materiais e da mão-de-obra para execução de uma obra. Deverá ter conhecimentos de desenho, de matérias primas e de processos ou métodos de execução de obra. No desempenho das suas funções, baseia-se na análise das diversas partes componentes do projecto, memória descritiva e cadernos de encargos. Determina as quantidades de materiais e volumes de mão-de-obra e de serviços necessários utilizando as tabelas de preços de que dispõe, calcula os valores globais correspondentes. Organiza o orçamento. Deve completar o orçamento, que estabelece com a indicação pormenorizada de todos os materiais a empregar e operações a efectuar. Cabe-lhe providenciar para que estejam sempre actualizadas as tabelas de preços simples e compostos que utiliza.

#### **Medidor-Orçamentista-Coordenador**

##### **(Desenhadores)**

É o trabalhador que, tendo sob sua responsabilidade um gabinete ou sector de medições e orçamentos, coordena a elaboração completa de medições e orçamentos de qualquer tipo, dado o seu conhecimento das técnicas de orçamentação, de materiais e de métodos de execução. Para isso, deverá possuir conhecimentos práticos de obra em geral. Colabora dentro da sua especialidade, com os autores dos projectos, na elaboração dos respectivos cadernos de encargos.

#### **Mergulhador**

É o trabalhador que assegura o assentamento de navios na doca, em perfeitas condições; vistoria o casco

submerso, hélice e leme do navio, cabo telefónico e cabos buins de sondas; calafeta rombos, pesquisa materiais e peças caídas no mar, utiliza equipamento apropriado e procede à sua conservação. Socorros náufragos.

#### **Metalizador à pistola**

É o trabalhador que pulveriza e projecta metal fundido para cobrir materiais, peças e objectos com camada protectora ou decorativa ou para recuperar peças danificadas ou com desgaste.

#### **Montador ajustador de máquinas**

É o trabalhador que monta e ajusta máquinas, corrigindo possíveis deficiências, para obter o seu bom funcionamento. Incluem-se nestas categorias os profissionais que procedem à rascagem de peças por forma a conseguir determinado grau de acabamento das superfícies.

#### **Montador de ascensores**

É o trabalhador que procede à desmontagem e montagem das guias a por onde há-de passar o elevador. Monta estruturas metálicas do elevador (caixa e as portas exteriores. Monta a parte mecânica (a máquina que faz elevar o elevador) e procede à passagem dos fios condutores de electricidade, ligando-os, da corrente exterior ao motor do elevador (máquina). Afina e repara o ascensor.

#### **Montador de pneus**

É o trabalhador que procede à desmontagem de pneumáticos e à reparação de furos em pneus ou câmaras-de-ar.

#### **Montador de pneus especializado**

É o trabalhador que procede à montagem e desmontagem de pneumáticos e a calibragem das rodas e alinhamento da direcção.

#### **Motorista de ligeiros**

É o trabalhador que, possuindo carta de condução profissional, tem a seu cargo a condução de veículos automóveis até 3.500 kgs de carga ou mais de nove

passageiros, competindo-lhe zelar pela boa conservação do veículo, pela carga que transporta, orientando também a descarga sempre que possível auxiliar.

#### **Motoristas de Pesados**

É o trabalhador que, possuindo carta de condução profissional, tem a seu cargo a condução de veículos automóveis superiores a 3.500Kgs de carga ou mais de nove passageiros, competindo-lhe zelar pela boa conservação do veículo, pela carga que transporta, orientando também a sua carga e descarga, e sempre que possível auxiliar.

#### **Montador de baterias**

É o trabalhador que efectua a montagem e conservação dos diversos elementos constituintes de baterias ou acumuladores, monta as placas e outros elementos de uma bateria, liga as placas umas às outras por soldadura, prepara o electrolito, efectua a ligação da bateria às barras de distribuição, controla a carga com o auxílio de aparelhos eléctricos de medida e retira e substitui as placas deficientes. Pode executar apenas parte destas operações e ser denominado em conformidade.

#### **Montador de estruturas metálicas ligeiras**

É o trabalhador que executa unicamente trabalhos relacionados com a montagem de elementos metálicos ligeiros e pré-fabricados.

#### **Operador de máquinas da indústria de latoaria e vazio**

É o trabalhador que trabalha com máquinas da indústria de latoaria e vazio, designadamente cravadeiras, estanhadeiras, rebarbadeiras de execução de chaves, de meter borracha, tamponadeiras, soldadeiras de prensa, de tesouras, de esquadrar folhas e cortar tiras, despontadeiras, calandras, caneleiras e de dobragem e montar tiras.

#### **Operador de máquinas de balancés**

É o trabalhador que se ocupa da movimentação, carga e descarga de materiais e limpeza dos locais de trabalho.

#### **Operário não especializado (metalúrgico)**

É o trabalhador que se ocupa da movimentação, carga e descarga de materiais e limpeza dos locais de trabalho.

#### **Orçamentista (metalúrgico)**

É o trabalhador que predominantemente interpretando normas especificações, elementos fornecidos pelo gabinete de métodos e outros, constrói ou utiliza tabelas ou gamas de fabrico para efectuar cálculos e obter resultados necessários à previsão e ao controlo dos custos dos produtos.

#### **Pedreiro**

É o trabalhador que, exclusiva ou predominantemente, executa alvenarias de tijolos, pedra ou blocos, podendo também fazer assentamento de manilas, tubos ou cantarias, reboques ou outros trabalhos semelhantes ou complementares podendo executar serviços de conservação ou reparação e de construção civil.

#### **Pintor**

É o profissional que, por imersão, a pincel ou à pistola, ou ainda por outro processo específico, incluindo o de pintura electrostática, aplica tinta de acabamento sem ter de proceder à preparação das superfícies a pintar. Não se incluem nesta categoria os profissionais que procedam à pintura de automóveis.

#### **Pintor da construção naval**

É o trabalhador que prepara ou repara superfícies para pintar, prepara e aplica massas, betomando ou barrando, alarga fendas, desmonta ou monta pequenas peças, tais como, apliques e outras em alojamentos e superestruturas, pinta manual ou mecanicamente, aplicando tintas primárias, subcapas ou aparelhos, esmaltes, tinta a água, alumínio, tintas prateadas ou douradas e outras não betuminosas, afinando as respectivas cores e enverniza.

#### **Pintor de veículos e máquinas**

É o trabalhador que prepara as superfícies das máquinas, velocípedes com ou sem motor, veículos ou seus componentes e outros objectos. Aplica as demãos do primário, capa e subcapa, e de tinta de esmalte, podendo quando necessário afinar as tintas.

#### **Polidor**

É o trabalhador que, manual ou mecanicamente, procede

ao polimento de superfícies de peças metálicas ou de outros materiais, utilizando discos de polir em arame de aço, esmeril, lixa, feltro, pano ou outros.

#### **Porteiro**

Porteiro - É o trabalhador que nas horas normais de trabalho, se mantém permanentemente na portaria da empresa, controlando a entrada e saída de pessoas e viaturas.

#### **Preparador de trabalho (metalúrgico)**

É o trabalhador que, utilizando elementos técnicos, estuda e estabelece os modos preparatórios a utilizar na fabricação, tendo em vista o melhor aproveitamento da mão-de-obra, máquinas e materiais, podendo eventualmente atribuir tempos de execução a especificar máquinas e ferramentas.

#### **Profissional de engenharia - Escalão 1**

É o trabalhador que executa trabalho técnico simples e/ou de rotina, tais como projectos, cálculos, estudo e aplicação de técnicas fabris, estudos, normas, especificações e estimativas. Pode tomar decisões, desde que apoiadas em orientações técnicas, completamente definidas. O seu trabalho é orientado e controlado, directa e permanentemente quanto à aplicação dos métodos e precisão dos resultados.

#### **Profissional de engenharia - Escalão 2**

É o trabalhador que, executa trabalhos técnicos não rotineiros, podendo analisar experiências acumuladas pela empresa, dando assistência a técnicos de engenharia de um escalão superior, em trabalhos, tais como, projectos, cálculos, estudos, aplicação e análise de técnicas fabris ou de montagem, especificações e actividade técnico-comercial. Pode ocasionalmente, tomar decisões dentro da orientação recebida. Recebe instruções detalhadas quanto à aplicação dos métodos e processos. O seu trabalho é controlado frequentemente quanto à aplicação dos métodos e processos e permanentemente quanto a resultados. Não tem funções de coordenação, embora possa orientar técnicos numa actividade comum.

#### **Profissional de engenharia - Escalão 3**

É o trabalhador que executa trabalhos técnicos de engenharia, para os quais a experiência acumulada pela empresa é reduzida, ou trabalhos técnicos para os quais, embora conte com experiência acumulada disponível, necessita de capacidade de iniciativa e de tomadas frequentes de decisão. Dentro deste espírito, executa trabalhos, tais como, estudo, aplicação, análise e/ou coordenação de técnicas fabris ou de montagens, projectos, cálculos, actividades técnico-comerciais, especificações e estudos. Os assuntos ou decisões difíceis, complexos ou invulgares, são usualmente transferidos para um técnico de engenharia de escalão superior. O seu trabalho não é normalmente supervisionado em pormenor, embora receba orientação técnica em problemas invulgares ou complexos. Pode dar orientação técnica a técnicos ou técnicos de engenharia de escalão inferior, cuja actividade pode congrega ou coordenar.

#### **Rebarbador**

É o trabalhador que regulariza superfícies ou peças metálicas vazadas, soldadas, forjadas, estampadas ou prensadas, utilizando ferramentas adequadas. Incluem-se nesta profissão os trabalhadores que procedem ao controle de barras de peças de fundição, destinadas a análise, executando as operações necessárias, nomeadamente: marcação, limpeza, extracção de rebarbas e registo em documentação própria.

#### **Recepcionista ou atendedor de oficina**

É o trabalhador que atende clientes, faz exame sumário das viaturas, máquinas ou produtos e elabora e encaminha para as diversas secções as notas dos trabalhos a executar, podendo proceder à verificação e/ou demonstração das características e qualidades mecânicas daqueles ou das reparações efectuadas.

#### **Rectificador mecânico**

É o trabalhador que, operando uma máquina de rectificar, executa todos os trabalhos de rectificação de peças, trabalhando por desenho, peça modelo, ou instruções que lhe forem fornecidas. Prepara a máquina e, se necessário, a ferramenta que utiliza.

**Serralheiro civil**

É o trabalhador que constrói e ou monta e repara estruturas metálicas, tubos condutores de combustíveis, ar ou vapor, carroçarias de viaturas, andaimes para edifícios, pontes, navios, caldeiras, cofres e outras obras.

**Serralheiro de ferramentas, moldes, cunhos e cortantes**

É o trabalhador que executa, monta e repara ferramentas e moldes, cunhos e cortantes metálicos utilizados para forjar, punçoar ou estampar materiais, dando-lhes forma. Trabalha por desenho ou peça modelo.

**Serralheiro mecânico**

É o trabalhador que executa peças, monta, repara e conserva vários tipos de máquinas, motores e outros conjuntos mecânicos, com excepção dos instrumentos de precisão e das instalações eléctricas.

**Servente**

É o trabalhador que procede à arrumação e limpeza dos locais de trabalho.

**Soldador por electroarco ou oxiacetilénico**

É o trabalhador que, pelos processos de soldadura de electroarco ou oxiacetilénico, liga entre si os elementos ou conjuntos de peças de natureza metálica. Incluem nesta categoria os trabalhadores que em máquinas automáticas ou semi-automáticas procedem à soldadura e/ou enchimento. Excluem-se as soldaduras por resistência (pontos, costura e topo a topo).

**Soldador de qualificação especializada**

É o trabalhador que, sabendo soldar por electroarco em todas as posições, executa os cordões por forma a permitir a aprovação mediante exame por meios não destrutivos.

A soldadura deverá obedecer a normas internacionais de qualidade.

**Técnico de electrónica industrial**

É o trabalhador que monta, calibra e ensaia, conserva, detecta e repara avarias em toda a gama de aparelhagem electrónica e industrial, controlo analítico e

telecomunicações em fábrica, oficinas ou nos locais de utilização. Guia-se normalmente por esquemas e outras especificações técnicas.

**Técnico industrial**

É o trabalhador proveniente do grau máximo da sua especialidade que, possuindo conhecimentos teóricos e práticos adquiridos ao longo de uma experiência profissional mínima de 10 anos no desempenho de especialidade profissional de metalurgia e metalomecânica, executa funções que normalmente são atribuídas a um profissional de engenharia, sendo equiparado para efeitos salariais, ao nível correspondente do respectivo profissional de engenharia.

**Torneiro mecânico**

É o trabalhador que, operando em torno mecânico paralelo, vertical, revólver ou de outro tipo, executa, todos os trabalhadores de torneamento de peças, trabalhando por desenho ou peça modelo. Prepara as máquinas e se necessário, as ferramentas que utiliza.

**ESTRUTURA DOS NÍVEIS DE QUALIFICAÇÃO**

(Decreto-Lei n.º 121/78, de 2 de Junho)

**2 - Quadros Médios****2.2. - Técnicos de produção e outros:**

- Profissional de Engenharia - Escalão 3
- Profissional de Engenharia - Escalão 2
- Profissional de Engenharia - Escalão 1
- Técnico de Electrónica Industrial
- Técnico Industrial

**3 - Encarregados, Contramestres, Mestres e Chefes de equipa**

- Chefe de equipa
- Encarregado de armazém
- Encarregado Geral (metalúrgico)
- Medidor orçamentista - Coordenador (Desenhadores)

**4 - Profissionais altamente qualificados****4.2 - Produção:**

- Desenhador projectista
- Montador ajustador de máquinas
- Preparador de trabalho (metalúrgico)