

PERFIL PROFISSIONAL



ELETROMEICÂNICO/A DE ELETRODOMÉSTICOS

Publicação e atualizações

Publicado no Despacho n.º13456/2008, de 14 de Maio, que aprova a versão inicial do Catálogo Nacional de Qualificações.

1ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 48 de 29 de dezembro de 2012 com entrada em vigor a 29 de março de 2013.

2ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 17 de 08 de maio de 2014 com entrada em vigor a 08 de maio de 2014.

3ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 39 de 22 de outubro de 2017 com entrada em vigor a 22 de outubro de 2017.

4ª Actualização publicada no Boletim do Trabalho do Emprego (BTE) n.º 38 de 15 de outubro de 2019 com entrada em vigor a 15 de outubro de 2019.

QUALIFICAÇÃO: ELETROMECHANICO/A DE ELETRODOMESTICOS

DESCRIÇÃO GERAL: Executar a instalação e a manutenção de aparelhos eletrodomésticos, de acordo com as normas de higiene, segurança e ambiente.

ACTIVIDADES

1. Preparar e organizar o trabalho a fim de executar a instalação e/ou a manutenção de aparelhos eletrodomésticos.

1.1. Analisar os manuais, as fichas técnicas, os esquemas e outras especificações técnicas, com o objetivo de identificar, nomeadamente, o tipo de equipamento, componentes, materiais e outros dados relativos à instalação e/ou à manutenção de aparelhos eletrodomésticos;

1.2. Verificar e preparar os equipamentos, os componentes, as ferramentas e os materiais adequados à instalação e/ou à manutenção de aparelhos eletrodomésticos, nomeadamente, equipamentos para confeção de alimentos, aquecimento de água e lavagem de roupa e de louça.

2. Executar a instalação de equipamentos e outros componentes de aparelhos eletrodomésticos, designadamente, de aquecimento de água e de lavagem de roupa e de louça.

2.1. Executar o traçado das instalações e a transformação dos materiais para a sua aplicação, nomeadamente, efetuando o corte, a modelagem, a rebitagem e a colagem dos materiais;

2.2. Executar as instalações de alimentação dos aparelhos eletrodomésticos, nomeadamente, efetuando as ligações às redes de água, de energia elétrica e de esgoto;

2.3. Efetuar a montagem dos equipamentos, executando, nomeadamente, a ligação de tubagens e cabos das instalações de alimentação aos componentes e dispositivos dos aparelhos eletrodomésticos;

2.4. Colocar em funcionamento os aparelhos eletrodomésticos e efetuar os ensaios adequados, nomeadamente, verificando as normas aplicadas aos valores de ensaio de segurança dos aparelhos e ao banco de ensaios de segurança elétrica, a fim de detetar eventuais anomalias e de garantir o seu correto funcionamento.

3. Executar a manutenção preventiva e corretiva de aparelhos eletrodomésticos, utilizando os procedimentos e os equipamentos adequados.

3.1. Verificar as condições de funcionamento dos aparelhos eletrodomésticos e detetar eventuais anomalias, efetuando os ensaios e as medições adequados à tecnologia dos equipamentos;

3.2. Reparar as anomalias detetadas nos aparelhos eletrodomésticos, substituindo e/ou reparando os componentes danificados, nomeadamente, motores elétricos, rolamentos, bobinas e termoventiladores, a fim de garantir o correto funcionamento dos mesmos.

4. Prestar esclarecimentos e efetuar recomendações aos clientes no sentido da utilização correta e otimizada dos aparelhos eletrodomésticos.

5. Registrar informações de caráter técnico, relativas à sua atividade.

COMPETÊNCIAS

SABERES

Noções de:

1. Matemática.
2. Desenho técnico.
3. Física.
4. Química.

5. Mecânica.
6. Soldadura.
7. Língua inglesa (utilização de vocabulário técnico específico).
8. Relações interpessoais e comunicação.
9. Controlo de qualidade.
10. Legislação aplicada à atividade profissional.

Conhecimentos de:

11. Electrónica.
12. Electricidade.
13. Segurança, higiene, saúde e proteção ambiental aplicadas à atividade profissional.
14. Tipologia e caracterização dos materiais.
15. Tipologia e caracterização das ferramentas.
16. Tipologia e funcionamento dos aparelhos eletrodomésticos.

Conhecimentos aprofundados de:

17. Técnicas de instalação e ensaio de aparelhos eletrodomésticos.
18. Técnicas de manutenção preventiva e corretiva de aparelhos eletrodomésticos.

SABERES-FAZER

1. Interpretar especificações técnicas relativas à instalação e à manutenção de aparelhos eletrodomésticos.
2. Utilizar as técnicas e os processos de preparação de equipamentos, componentes, ferramentas e materiais adequados à instalação e à manutenção de aparelhos eletrodomésticos.
3. Identificar e caracterizar os diferentes tipos de equipamentos, componentes, ferramentas e materiais aplicados à instalação e à manutenção de aparelhos eletrodomésticos.
4. Utilizar as ferramentas e os materiais necessários à instalação e à manutenção de aparelhos eletrodomésticos.
5. Aplicar os métodos e as técnicas de execução do traçado das instalações.
6. Utilizar os métodos e as técnicas de transformação dos materiais para a instalação de aparelhos eletrodomésticos.
7. Utilizar os procedimentos e as técnicas de execução de instalações de alimentação dos aparelhos de eletrodomésticos.
8. Utilizar os procedimentos e as técnicas de montagem de aparelhos eletrodomésticos.
9. Aplicar os procedimentos, os métodos e as técnicas de verificação e ensaio do funcionamento dos aparelhos eletrodomésticos.
10. Utilizar as técnicas e os processos de limpeza de aparelhos eletrodomésticos.
11. Utilizar as técnicas e os procedimentos de substituição de componentes de aparelhos eletrodomésticos.
12. Identificar anomalias de funcionamento de aparelhos eletrodomésticos.
13. Aplicar as técnicas e os procedimentos de reparação de aparelhos eletrodomésticos.
14. Exprimir-se oralmente e por escrito, de forma a facilitar a comunicação com clientes e com outros interlocutores.
15. Utilizar os procedimentos de registo de informação relativa à sua atividade.
16. Aplicar as normas de segurança, higiene, saúde e proteção ambiental respeitantes à atividade profissional.

SABERES-SER

1. Interagir com os clientes e com os colegas de trabalho, de forma a responder às solicitações do serviço.
2. Integrar as normas de segurança, higiene, saúde e proteção ambiental no exercício da sua atividade profissional.
3. Adaptar-se a novas situações e tecnologias.