

Ficha Descritiva
Curso de Eletricidade Básica
(20 horas) Modalidade E-learning



Objetivos Pedagógicos (Gerais e Específicos)

- Saber os princípios básicos da corrente elétrica
- Saber interpretar esquemas elétricos

Conteúdo Programático / Carga Horário por módulo

Conteúdo Programático	Carga horária
• A Natureza da Eletricidade	2h de autoestudo
• Corrente e Tensão Elétrica	2h de autoestudo
• Resistividade e Reatância	1h de autoestudo
• Associação de Resistências	1h de autoestudo
• Lei de Ohm	2h de autoestudo
• Potência Elétrica e Lei de Joule	1h de sessão síncrona
• Magnetismo e Eletromagnetismo	2h de autoestudo
• Potência em Corrente Alternada	2h de autoestudo
• Circuitos Trifásicos	3h de autoestudo
• Circuitos Triângulo/estrela	2h de autoestudo
• Transformadores	1h de autoestudo
• Esclarecimento de dúvidas	1h de sessão síncrona

Ficha Descritiva

Curso de Eletricidade Básica

(20 horas) Modalidade E-learning



Rev. 18.03.2020

Forma de Organização da Formação

Formação e-Learning, realizada através da componente assíncrona (autoestudo).

- A **formação assíncrona** – corresponde à interação dos e-formandos para com os materiais da formação a fim de desenvolver o seu autoestudo/autoaprendizagem. Serve igualmente para esclarecimento de dúvidas com o formador (fóruns); discussão de ideias; realização de trabalhos e atividades promovendo o desenvolvimento coletivo de competências. O e-formando tem um período temporal para aceder ao curso, nesse período tem acesso durante 24 horas/dia.
- As **Sessões síncronas** decorrem em tempo real e encontram-se previamente calendarizadas. Promovem a interação entre o e-formando e formador, a comunicação em tempo real (através de chat escrito; videoconferência e audioconferência), quebrando desta forma a barreira da distância.

Cada módulo é composto por:

- Lições (slides intercalados com questões de resposta fechada);
- Manual e/ou outros documentos de apoio ao estudo;
- Fóruns: Fórum de esclarecimento de dúvidas, através do qual o e-formando poderá solicitar apoio do formador e um Fórum de aprendizagem com questões acerca da temática
- Trabalho final ou teste final

Metodologias de Formação

A metodologia da formação é predominantemente participativa e assenta na realização de situações práticas, análise de situações concretas, assim como na troca de experiências entre participante e o formador.

Os métodos a utilizar serão o expositivo, interrogativo, demonstrativo e participativo/ativo.

222 456 974 | 210 868 855
Porto • Estarreja • Palmela • Sines • Castro Verde
www.cedros.pt - cedros@cedros.pt



Ficha Descritiva

Curso de Eletricidade Básica

(20 horas) Modalidade E-learning



Rev. 18.03.2020

Metodologias de Avaliação das Aprendizagens

O curso tem uma componente de avaliação final. A nota final das atividades corresponde à avaliação no curso.

Tipo de Avaliação	Caracterização	Ponderação na avaliação final do módulo
Avaliação Contínua	Corresponde à realização/participação nas lições e fóruns do elemento	40%
Avaliação Final	Corresponde à realização do trabalho final ou teste de cada módulo/curso	60%

Recursos pedagógicos/Espaços e equipamentos

Para a realização do curso os e-formandos deverão ter acesso a um computador e internet, devendo ter um browser atualizado.

Os e-formandos terão acesso a:

- Slides por módulo;
- Manual por módulo;
- Documentação complementar (por exemplo, guias e legislação complementar, quando aplicável).

Público-alvo

Pessoas interessadas na temática de eletricidade

Duração Total do Curso: 20 horas

222 456 974 | 210 868 855
Porto • Estarreja • Palmela • Sines • Castro Verde
www.cedros.pt - cedros@cedros.pt



Ficha Descritiva
Curso de Eletricidade Básica
(20 horas) Modalidade E-learning



Rev. 18.03.2020

222 456 974 | 210 868 855
Porto • Estarreja • Palmela • Sines • Castro Verde
www.cedros.pt - cedros@cedros.pt

