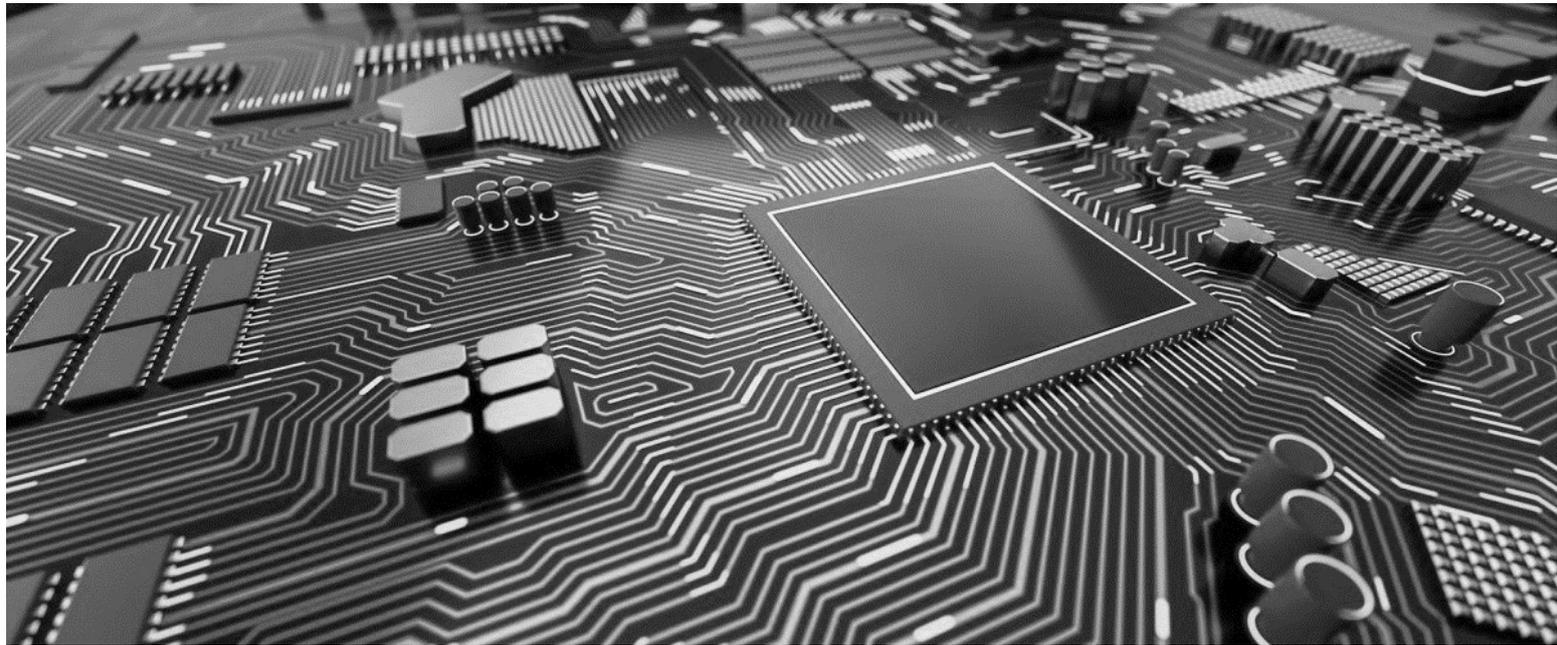


Faculdade: Profissões electrónicas



Sigla: METELE

Opção: Profissões electrónicas

Nível: BEP

Pré-requisitos: BEPC e/ou CAP

Oportunidades :

O jovem que deseja preparar-se para um BEP em electrónica deve considerar imediatamente a continuação dos seus estudos após o BEP, porque este diploma oferece poucas possibilidades de integração profissional imediata.

Descrição

Instalar, comissionar, ajustar, manter, reparar, resolver problemas de equipamento industrial ou doméstico, redes de telecomunicações, dependendo do sector de actividade para o qual o baccalauréat profissional preparou as pistas (audiovisual, redes de burótica, telemática, etc.)

Participar na montagem de vários equipamentos electrónicos (computadores, equipamentos audiovisuais, etc.)

Monitorizar os sistemas electrónicos que controlam o fabrico nos sectores automóvel e aeronáutico.

Realizando testes, controlos, medições

Monitorizando, através de dispositivos de controlo, mostradores alfanuméricos, monitores, o bom funcionamento das operações de produção automatizada, e efectuando os ajustamentos necessários

Fazendo ligações entre elementos de controlo, de interface e de potência

Detectando elementos defeituosos e substituindo-os.

Qualidade e competências :

Devem estar conscientes de que a parte mais prática deste ensino consiste em longas sessões de manipulações e medições, que requerem paciência e concentração. Um bom nível em matemática e ciências físicas (em particular uma boa capacidade de análise) é essencial. Além disso, é de notar que a língua estrangeira apresentada no exame escrito é o inglês. Finalmente, os candidatos à BEP Electronics devem estar conscientes dos constrangimentos ligados à segurança (regras de trânsito estritas nos workshops, por exemplo). Estas são impostas durante as horas de formação profissional e não permitem quaisquer excepções. Uma visão muito boa é desejável devido à miniaturização dos componentes. A cegueira colorida é uma inconveniência mas não uma contra-indicação formal.