

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA A UFCD

Eletrónica Fundamental

UFCD Nº 6116

DESIGNAÇÃO : MICROROBÓTICA

ENSINO PROFISSIONAL

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência a Unidade de Formação de Curta Duração (UFCD) do **Ensino profissional** da disciplina de **Eletrónica Fundamental**, a realizar em julho de 2021, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material autorizado
- Duração

OBJETO DE AVALIAÇÃO

- ⇒ Conhecer o conceito e funcionalidades essenciais da robótica.
- ⇒ Distinguir robótica de microrrobótica.
- ⇒ Identificar os componentes e respetivas características de um sistema microrrobótico.
- ⇒ Conhecer os processos de comunicação dos componentes de um sistema robótico.
- ⇒ Identificar a tipologia de periféricos dedicados.
- ⇒ Caracterizar os diferentes tipos de sensores/detetores.
- ⇒ Caracterizar os diferentes tipos de atuadores.
- ⇒ Explicar o modo de funcionamento dos protocolos de comunicação.
- ⇒ Distinguir e caracterizar os diferentes grupos de micro-robôs: AGV's, de exploração e de investigação.

CARATERIZAÇÃO DA PROVA

- ⇒ Prova teórica sem consulta sobre a unidade 6116 - "Microrrobótica".
- ⇒ Dividida em dois Grupos avaliados num total de duzentos pontos.

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

Na correção serão valorizados os seguintes aspetos:

- ✓ Nível de conhecimentos demonstrado na resposta.
- ✓ Clareza e objetividade na resposta.
- ✓ Utilização coerente da terminologia específica da disciplina.
- ✓ Atribuição de cotação zero (0) às questões e alíneas:
 - não identificadas, incorretamente identificadas, OU ilegíveis
 - não resolvidas;
 - cuja resposta não corresponda ao âmbito da unidade em avaliação.

MATERIAL AUTORIZADO

⇒ Caneta azul ou preta e folha(s) de resposta da prova.

DURAÇÃO

⇒ A prova tem a duração de 90 minutos.