



[página inicial](#) [consulta do catálogo](#) [ufcd](#)

Unidades de Formação de Curta Duração (UFCD)

Pesquisar UFCD

- Designação da UFCD
- Código da UFCD **1024**

Resultados da pesquisa: **1 UFCD**

Página

Unidades de Formação de Curta Duração	Código	Carga Horária
Automatismos industriais - hidráulica	1024	25 horas

Objectivos

- Caracterizar e definir os conceitos básicos sobre óleo-hidráulica.
- Caracterizar e definir filtros.
- Caracterizar e definir bombas.
- Caracterizar e definir motores e cilindros.
- Caracterizar, definir e calcular circuitos

Conteúdos

- Vantagens da energia fluida
- Princípio de *Pascal*
- Multiplicação de forças
- Transmissão de energia
- Prensa de *Branah*
- Noção de caudal
- Movimento laminar e turbulento
- Aspiração, cavitação e aeração
- Causas da cavitação
- Depósitos
- Filtros de - aspiração, pressão, retorno
- Bombas de - carretos, rotor gerador, pás não equilibradas, pás equilibradas, embolo axial, êmbolo radial, caudal variável
- Motores de - carretos, pás, êmbolos
- Cilindros de - simples efeito, duplo efeito, especiais
- Comando de cilindro de duplo efeito
- Comando do motor
- Circuito com acumulador
- Circuito sequencial
- Circuito com válvula reguladora de pressão
- Circuito com regulação de velocidade
- Circuito regenerativo
- Circuito de alimentação e trabalho

Técnico de Manutenção Industrial de Metalurgia e Metalomecânica (470 KB);
Técnico de Planeamento Industrial de Metalurgia e Metalomecânica (454 KB);

**Referenciais de
Formação**www.catalogo.anq.pt

21 391 88 30

catalogo@anq.gov.pt**Página**

Pode aceder à listagem com a totalidade das UFCD (em formato .xls) através do seguinte link:

Listagem de UFCD (305KB)