



UFCD [5825] – Acabamento de superfícies		
<b>Início:</b> 11/12/2019	<b>Final:</b> 15/01/2020	<b>Duração:</b> 25 horas
<b>Formando:</b> Rui Nunes		<b>Formador:</b> Cipriano Balsa
<b>Principais objetivos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reconhecer a influência da textura de uma superfície metálica sobre as propriedades de desempenho das peças.</li><li>• Identificar e caracterizar as solicitações a que estão submetidas as superfícies em qualquer função.</li><li>• Classificar e caracterizar os defeitos resultantes da maquinação.</li><li>• Utilizar e aplicar, métodos e instrumentos para caracterizar as texturas das superfícies.</li><li>• Interpretar a simbologia dos acabamentos.</li><li>• Utilizar corretamente o rugosímetro e interpretar os valores obtidos na medição.</li><li>• Distinguir e caracterizar os diversos tipos de abrasivos utilizados no acabamento.</li></ul>		

## Reflexão

No decorrer desta UFCD foram abordados temas como a textura de uma superfície, como verificar o estado da superfície através do cálculo de vários parâmetros que nos dão essa noção, a simbologia utilizada no desenho técnico, breves definições sobre abrasivos e, por fim, os processos de acabamento de superfícies. Na reta final, tivemos a oportunidade, de uma maneira mais prática, lidar com o rugosímetro e com o rugotest.

No fundo, este módulo, veio-me ajudar a melhor interpretar os desenhos técnicos ao fazer-me perceber para quais detalhes eu devo ter mais atenção. Sei agora, que se deve ter sempre em conta a função para a qual a peça foi projetada, e assim poder entender qual o acabamento de superfície requerido para poder executar essa mesma função com a melhor eficiência.

Em termos de dificuldade, não foi elevada, visto que parte dos conceitos dados já tinham sido referidos em outras ocasiões específicas, o que facilitou em muito a apreensão da matéria no decorrer desta UFCD.

Como evidência apresento o teste de avaliação realizado no final do módulo, que demonstra os conceitos aprendidos.



**INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL**  
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

**Evidências**

[Teste de avaliação](#)



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



GOVERNO DE  
PORTUGAL