



UFCD [5816] – Técnicas lab. de metalurgia química		
Início: 14/06/2019	Final: 20/09/2019	Duração: 25
Formando: Rui Nunes		Formador: Cristina Parreira
Principais objetivos: <ul style="list-style-type: none">• Caracterizar as diferentes técnicas utilizadas em Metalurgia Química.• Consultar, interpretar e aplicar corretamente normas e tabelas, aplicáveis a cada uma das técnicas.• Reconhecer os diversos equipamentos utilizados em Metalurgia Química.• Preparar as amostras conformes normas ou especificações aplicáveis.• Executar corretamente cada um dos principais tipos de análises e de ensaios, contemplados nos conteúdos deste módulo.• Executar os cálculos necessários à determinação das principais características.• Escolher as técnicas de análise ou de ensaios mais adequados a que se deve submeter determinado material, no âmbito de uma situação prática.• Analisar os resultados dos trabalhos realizados e emitir relatórios.		

Reflexão

No desenrolar desta UFCD a aprendizagem teve duas componentes: uma teórica onde foi exposto o processo siderúrgico, conceitos tais como, massa molar, concentrações mássica e molar e ainda, as fórmulas para calcular volumes e concentrações em titulações/diluições. Já na parte final, foi ensinado técnicas de separação e a interpretação de gráficos TTC (tempo, temperatura e corrosão).

Na segunda componente, tivemos a oportunidade de ir para o laboratório colocar em práticas técnicas aprendidas na parte teórica, fazendo uso do diferente material presente num laboratório de química.

Parte da matéria foi como que o relembrar de conceitos que já tinha aprendido no secundário, tais como, a massa molar e calculo de concentrações. Já a parte do processo siderúrgico foi totalmente nova e, para mim, muito interessante, já que fiquei a perceber a grande complexidade que este envolve nas suas diferentes fases.

Para evidência escolho colocar a ficha formativa que serviu de avaliação dos conceitos mais importantes que foram desenvolvidos nesta UFCD.

On?
TPA - QCI



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