

# INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

#### 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:**

• 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.

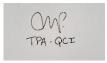
### Reflexão

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.













## Evidências

Teste de avaliação







