



**Ciências  
ULisboa**

### Projeto Tecnológico/Dissertação/Estágio (QT)

**Código:** 441171

**ECTS:** 60

**Ano Letivo:** 2015/16

**Carga horária:** OT: 2:00 h;

**Departamento:** Química e Bioquímica

**Área Científica:** Química Tecnológica;

### Objetivos da Unidade Curricular

Realizar investigação científica ou tecnológica orientada, trabalhando sozinho ou em equipa. Realização de desenvolvimentos e ou aplicações originais, em muitos casos em contexto de investigação em unidades industriais e/ou laboratórios do estado. Melhorar as capacidades para escrever (em português e em inglês) e apresentar oralmente os resultados do trabalho realizado.

Desenvolver a sua capacidade de inovação, através da investigação e desenvolvimento e aprofundamento as suas competências profissionais. Os alunos deverão mobilizar e integrar competências desenvolvidas no âmbito das diferentes unidades curriculares do seu plano de estudos para resolver problemas, relacionadas com as suas áreas de interesse vocacional, organizar e dividir tarefas, conseguindo atingir os objetivos requeridos para uma tese/dissertação com responsabilização individual.

### Pré-requisitos

- Qualidade, Ambiente e Segurança (44355)
- Tecnologia Química I (44384)
- Tecnologia Química II (44386)
- Laboratórios de Química Tecnológica (44387)
- Indústrias Químicas e Associadas (441166)
- Gestão e Segurança Industrial (441170)

### Conteúdos

As propostas para dissertação/tese são recebidas anualmente enviadas pela indústria nacional ou por Laboratórios do Estado. No geral os conteúdos programáticos contemplam que os estudantes saibam aplicar os seus conhecimentos e a sua capacidade de compreensão e de resolução de problemas em situações novas e não familiares, em contextos alargados e multidisciplinares; demonstrem capacidade para integrar conhecimentos, lidar com questões complexas, desenvolver soluções ou emitir juízos em situações de informação limitada ou incompleta, incluindo reflexões sobre as implicações e responsabilidades éticas e sociais que resultem dessas soluções e desses juízos.

Serem capazes de comunicar as suas conclusões e os conhecimentos e raciocínios a elas subjacentes, quer a especialistas quer a não especialistas, de uma forma clara e sem ambiguidades. Possuir competências que lhes permitam uma aprendizagem ao longo da vida de um modo fundamentalmente auto-orientado ou autónomo.

### Descrição detalhada dos conteúdos programáticos

## **Componente Prática**

Execução de trabalho com carácter experimental em laboratório numa indústria química, laboratório estatal ou ainda num grupo de investigação do DQB-FCUL.

## **Bibliografia**

### **Recomendada**

Adequada à área temática da tese

### **Outros elementos de estudo**

Repositório UL e outras bases de dados disponíveis

## **Métodos de Avaliação**

A unidade curricular de curso é objecto de apresentação e discussão públicas perante um júri especialmente nomeado para o efeito de um relatório escrito sobre o trabalho realizado.

## **Língua de ensino**

Português ou outras.