



**Ciências
ULisboa**

Projeto

Código: 44383

ECTS: 15

Ano Letivo: 2015/16

Carga horária: OT: 1:00 h; E: 15:00 h;

Departamento: Química e Bioquímica

Área Científica: Química;

Objetivos da Unidade Curricular

Realizar um trabalho original de investigação e desenvolvimento científico integrado num grupo de investigação sob a orientação de um docente ou investigador do DQB.

Adquirir competências para desenvolver de forma autónoma o projeto escolhido, apresentar o relatório do trabalho desenvolvido e expor oralmente, em sessão pública, os resultados obtidos.

É esperado que a conclusão com êxito do projeto de investigação, produza conteúdo com qualidade suficiente para ser publicável numa revista científica.

Pré-requisitos

- Química Orgânica I (44330)
- Química-Física I (44331)
- Química Orgânica II (44332)
- Química-Física II (44334)
- Espectroscopia (44340)
- Eletroquímica (44341)
- Técnicas Laboratoriais em Química (44356)
- Materiais (44365)
- Química Biológica A (44405)
- Fundamentos de Química (44419)
- Complementos de Química Analítica (44424)
- Química Inorgânica Complementar (44425)
- Química Inorgânica (44432)
- Química Analítica (44433)

Conteúdos

Trabalho Laboratorial: cada estudante realiza um projeto sugerido por um docente ou investigador do Departamento de Química e Bioquímica ou de um dos seus grupos de investigação.

Este projeto deve envolver trabalho original, promover a formação do estudante usando técnicas avançadas e ensinar o estudante a desenvolver o projecto proposto e a apresentar de forma escrita e oral o trabalho desenvolvido e os resultados obtidos.

Descrição detalhada dos conteúdos programáticos

Componente Teórica

N/A

Componente Teórica-Prática

N/A

Componente Prática

Realização experimental de acordo com as exigências do projeto.

Bibliografia

Recomendada

A definir conforme os temas dos projetos.

Outros elementos de estudo

Site Moodle: <http://moodle.ciencias.ulisboa.pt/course/view.php?id=1886>

Métodos de Avaliação

Apresentação pública e discussão, perante um júri nomeado para o efeito, de uma tese escrita descrevendo o trabalho de investigação realizado, os resultados obtidos e a sua análise.

A avaliação toma em consideração a qualidade da investigação realizada, do documento escrito (tese), da apresentação oral e da discussão.

Língua de ensino

Português ou outra, quando realizado fora da FCUL.