

Unidade curricular: Estágio de Investigação Científica E (*Scientific Research Training E*)
Destinatários: Estudantes de Licenciatura (1º ciclo), Licenciados (1º ciclo) ou Mestres (2º ciclo)



Curso de Extensão Universitária Estágio de Investigação Científica E Scientific Research Training E

Descrição das unidades curriculares (Ficha de disciplina)

1. **Unidade curricular:** Estágio de Investigação Científica E (*Scientific Research Training E*)
2. **Código da unidade curricular:** EICE
3. **Faculdade :** Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier
4. **Departamento:**
5. **Curso:** Curso de Extensão Universitária “Estágio de Investigação Científica E”
6. **Nível do curso:** Curso de Extensão Universitária
7. **Tipo de unidade curricular:** Obrigatória
8. **Ano do plano de estudos:** Primeiro ano
9. **Semestre:** Primeiro ou segundo semestres
10. **Número de créditos:** 1, 5 ECTS
11. **Docente responsável:** Vários: orientadores de laboratórios onde o estudante se insira.

13. Objectivos da unidade curricular

Esta unidade curricular é destinada preferencialmente Licenciados (1º ciclo) ou Mestres (2º ciclo), ou graus equivalentes Europeus, em regime de voluntariado. Pretende introduzir o estudante na atividade científica, desenvolver o seu sentido crítico, capacidade iniciar o estudante na actividade científica, desenvolver o seu sentido crítico, criatividade, capacidade de comunicação oral e escrita e fomentar alguma autonomia científica. Tais objectivos vão ser conseguidos pela integração num laboratório de investigação, ficando o estudante sob a supervisão de um orientador doutorado.

14. Requisitos de frequência

Frequência de um primeiro ciclo, ou grau equivalente Europeu, nas áreas da ciência e tecnologia.

15. Conteúdo da unidade curricular

Unidade curricular: Estágio de Investigação Científica E (*Scientific Research Training E*)

Destinatários: Estudantes de Licenciatura (1º ciclo), Licenciados (1º ciclo) ou Mestres (2º ciclo)

Nesta unidade curricular o estudante irá, para além de aprender o próprio processo de investigação científica moderna, tomar contacto com uma área científica. Com vista a estes objetivos, o estudante vai inserir-se num projecto de investigação supervisionado e irá participar nas actividades do laboratório aonde decorre este projecto. Este trabalho pode ser feito em tempo parcial ou tempo integral. No fim deste trabalho, o estudante irá escrever um relatório resumido das suas actividades científicas e irá apresentar esse trabalho num seminário público.

16. Bibliografia recomendada

Artigos científicos e obras de referência das áreas em que se insiram os projectos de investigação.

17. Métodos de ensino

Esta unidade curricular segue uma lógica de *ensino baseado em trabalho* e *ensino baseado em resolução de problemas*. Embora supervisionado, este ensino contará com a criatividade e alguma autonomia do estudante. Será implementado através da leitura de artigos científicos e obras de referência e pelo planeamento e execução de investigação.

18. Métodos de avaliação

A avaliação desta unidade curricular terá três componentes:

- 1) Avaliação contínua pelo orientador do estudante no laboratório – 50%.
- 2) Avaliação pelo orientador de um relatório de actividades – 50%.

O relatório de actividades é um documento até 3 páginas, escritos em Inglês ou Português, que deverá ser entregue em formato PDF, enviado por email ao orientador até uma semana após conclusão do curso.

19. Língua de ensino

As línguas de ensino serão as praticadas nos laboratórios de ensino onde o estudante se insira, podendo ser o Português ou o Inglês.