

**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.
- 12. Número total de horas:** 1 semana (40h) de período de estágio

### **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.

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

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

### **15. Conteúdo da unidade curricular**

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 atividades – 50%.

O relatório de atividades 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.