



Universidade de Évora

Edital

Abertura de Curso de formação em Aspirina®: do princípio químico à sua ação

Ano Letivo 2025/2026

1. O Curso é Promovido Por

Universidade de Évora - Escola de Ciências e Tecnologia

2. Coordenador(a)

Paula Cristina Gonçalves Pereira Galacho (pcg@uevora.pt)

3. Apresentação

A Aspirina® é um dos medicamentos mais relevantes e com maior sucesso no mundo, integrando a lista dos medicamentos essenciais da Organização Mundial da Saúde, OMS. Como factos curiosos destacam-se a sua inclusão, em 1950, no Livro do Guinness como o analgésico mais popular do mundo e, em 1969, no kit de automedicação que os astronautas da missão Apollo 11 levaram para a Lua. Desde a sua síntese, há mais de 100 anos, que tem contribuído para a melhoria da qualidade de vida da humanidade. Se, por um lado a sua ação terapêutica é uma mais-valia inquestionável, por outro lado a Aspirina® constitui um exemplo para a lecionação de diversos conteúdos nas áreas da Química e das Ciências Farmacêuticas, permitindo ainda a integração com as boas práticas de segurança em laboratórios e com a sustentabilidade ambiental.

Neste curso de formação, com uma forte componente teórico-prática e prática laboratorial, além da contextualização histórica e da importância para a sociedade da Aspirina®, serão referidos os aspetos essenciais sobre a química envolvida na obtenção do princípio ativo do medicamento e sobre os processos de purificação e extração, bem como sobre os métodos de análise e caracterização do composto. A caracterização farmacológica da Aspirina®, em termos farmacocinéticos e farmacodinâmicos, será mais um dos aspetos a abordar. O desenvolvimento de competências transversais, fundamentais para o sucesso académico, profissional e para a realização pessoal, será também contemplado.

4. Objetivos

- Conhecer, adotar e implementar os princípios básicos de boas práticas de segurança em laboratórios.
- Reconhecer e fundamentar a importância da Aspirina® na terapêutica clínica.
- Conhecer e compreender os fundamentos químicos da obtenção do princípio ativo da Aspirina®.

- Planificar o processo laboratorial de síntese, extração, purificação e análise do princípio ativo da Aspirina®
- Sintetizar, extrair, purificar e analisar o princípio ativo da Aspirina® obtido em laboratório.
- Caracterizar farmacologicamente a Aspirina®, nomeadamente em termos farmacocinéticos e farmacodinâmicos
- Relacionar e Integrar a obtenção do princípio ativo da Aspirina® nos 12 Princípios da Química Verde e na Agenda 2030 de Desenvolvimento Sustentável.
- Adquirir uma visão global entre os fundamentos teóricos nas áreas da Química e das Ciências Farmacêuticas, a Prática Laboratorial e o Impacto Social da Aspirina®.
- Pesquisar e comunicar em ciência: elaboração e apresentação de uma comunicação

5. Condições de Acesso e Ingresso

i Condições gerais

Ter mais de 18 anos e ser residente em Portugal. No caso de não ter nacionalidade portuguesa, deve ter autorização de residência e número de identificação fiscal.

ii Condições específicas de ingresso no curso

- Licenciatura ou frequência de Curso Superior nas áreas da Química, Ciências Farmacêuticas e Afins.
- Curso de técnico ou técnico auxiliar de farmácia
- Curso Científico-Humanístico de Ciências e Tecnologias ou Afins.

iii Nível das habilitações académicas exigidas Ensino secundário (12.º ano de escolaridade completo) ou equivalente

iv Documentação Necessária

- a) documento de identificação;
- b) documento(s) comprovativo(s) das condições específicas de ingresso no curso;
- c) documento comprovativo do IBAN de conta bancária da qual o candidato seja titular, no qual refira o respetivo nome como titular;
- d) documento comprovativo de autorização de residência, no caso de estudante estrangeiro;
- e) documento com número de identificação fiscal, no caso de estudante estrangeiro;

6. Processo de Seriação

Data de submissão de candidatura.

7. Nº de Vagas

- Número de vagas para ingresso: 16

O curso será lecionado em português

8. N.º Mínimo de Matriculados

Número mínimo de matriculados necessários para funcionamento: 8

9. Propina

- Propina: 150,00 €

Este curso é abrangido pelo Impulso Jovens STEAM do PRR. Os/as estudantes podem ser beneficiários do Apoio Participação Microjovem e do Prémio Conclusão Microjovem ([conforme Regulamento](#)), a depositar em conta bancária cujo titular seja o estudante.

10. ECTS

- N.º ECTS do curso: 3

11. Regime de Lecionação

b-Learning

12. Regime de Frequência

Misto

13. Local de Funcionamento

Universidade de Évora. Colégio Luís António Verney. Évora

14. Horário de funcionamento (dias semana e horário)

Sextas-Feiras das 14-18

As sessões teóricas poderão decorrer online

O horário das sessões presenciais poderá ser ajustado em função da disponibilidade dos formandos.

15. Datas do Curso

- Início do Curso: 20 de fevereiro de 2026
- Fim do Curso: 17 de abril de 2026

16. Datas de Candidaturas

- Início de Candidaturas: 22 de janeiro de 2026
- Fim de Candidaturas: 9 de fevereiro de 2026
- Divulgação de Resultados (até): 13 de fevereiro de 2026
- Início de Matrículas: 13 de fevereiro de 2026
- Fim de Matrículas: 16 de fevereiro de 2026

22 de janeiro de 2026

A Reitora

Hermínia Vasconcelos Vilar