

Unidade Curricular	Técnicas Laboratoriais em Farmácia		Área Científica	-	
Licenciatura em	Farmácia		Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança	
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	1	Nível	1-1
Créditos ECTS	5.0				
Tipo	Semestral	Semestre	1	Código	9549-803-1106-00-23
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T -	TP 30	PL 30
			TC -	S -	E -
			OT 7,5	O -	

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Maria Angela Goncalves Rocha de Aragao, Tania Cristina Sao Pedro Pires

### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Conhecimentos básicos de regras de segurança em laboratório, limpeza e desinfeção.
2. Identificação de métodos e técnicas laboratoriais em farmácia.
3. Aplicação de métodos e técnicas laboratoriais em farmácia.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Não se aplica

### Conteúdo da unidade curricular

Ensino Teórico-Prático: 1. Definição de conceitos; 2. Regras de segurança, limpeza e desinfeção em laboratório; 3. Operações Farmacêuticas de uso geral; 4. Operações Farmacêuticas propriamente ditas; 5. Esterilização. Ensino Prático: Serão realizadas em laboratório as técnicas estudadas.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Definição de conceitos
2. Regras de Segurança, limpeza e desinfeção em Laboratório.
3. Operações Farmacêuticas de Uso Geral
  - Pesagem
  - Medição de Volumes Líquidos
  - Medição de Doses de Medicamentos
4. Operações Farmacêuticas Propriamente Ditas
  - Operações mecânicas de separação de corpos sólidos.
  - Operações mecânicas de separação de sólidos de líquidos ou de líquidos imiscíveis.
  - Operações mecânicas de divisão.
  - Operações físicas exigindo a intervenção do frio ou do calor
  - Operações físicas exigindo a intervenção de um líquido
5. Esterilização

### Bibliografia recomendada

1. Associação Nacional de Farmácias. (2009) Formulário Galénico Português. Vol. 1 e 2.
2. MORGADO, R. ; ALVES, C. ; (2011) ; PRISTA, L. – Tecnologia Farmacêutica. 5ª ed. Vol. II. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa
3. Infarmed. (2008). Farmacopeia Portuguesa IX. Lisboa.
4. GENNARO AR. ; (2004) Remington's: A Ciência e a Prática da Farmácia. 20ª Ed. Editora Guanabara Koogan.
5. Diário da República, 1ª série – B, número 19, de 23 de Janeiro, 1992 – Guia para o bom fabrico de medicamentos.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Ensino teórico-prático: exposição de diapositivos e videos. Ensino prático: demonstração das técnicas em laboratório.

### Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 60% (Nota mínima de 8. 5 valores (da respetiva época de exames), conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
  - Relatório e Guiões - 20% (Nota mínima de 8. 5 valores na componente Prática (obtida ao longo do semestre letivo) - Reg. Pedag.)
  - Trabalhos Laboratoriais - 20% (Nota mínima de 8. 5 valores na componente Prática (obtida no final do semestre letivo) - Reg. Pedag.)
2. Alternativa 2 - (Ordinário) (Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 60% (Nota mínima de 8. 5 valores (da respetiva época de exames), conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
  - Trabalhos Laboratoriais - 40% (Nota mínima de 8. 5 valores na componente Prática (obtida no final do semestre letivo ou em exame))
3. Alternativa 3 - (Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 60% (Nota mínima de 8. 5 valores (da respetiva época de exames), conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
  - Trabalhos Laboratoriais - 40% (Nota mínima de 8. 5 valores na componente Prática (obtida no final do semestre letivo ou em exame))
4. Alternativa 4 - Turma grande - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 60% (Nota mínima de 8. 5 valores (da respetiva época de exames), conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
  - Relatório e Guiões - 40% (Nota mínima de 8. 5 valores na componente Prática (obtida ao longo do semestre letivo) - Reg. Pedag.)

### Língua em que é ministrada

1. Português
2. Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

### Validação Eletrónica

Maria Angela Goncalves Rocha de Aragao, Tania Cristina Sao Pedro Pires	Luis Migue Fernandes Nascimento	Juliana Almeida de Souza	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
02-11-2023	06-11-2023	08-02-2024	08-02-2024