

Unidade Curricular	Tecnologia Asséptica em Farmácia	Área Científica	Ciências Farmacêuticas
Licenciatura em	Farmácia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2018/2019	Ano Curricular	3
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T - - TP 30 PL 30 TC - S - E - OT 6 O -
Nível	1-3	Créditos ECTS	5.0
Código	9549-393-3206-00-18		

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

Nome(s) do(s) docente(s) Olívia Rodrigues Pereira

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Obter conhecimentos teóricos sobre Nutrição Artificial e Quimioterapia.
2. Interpretar prescrições de Nutrição Artificial e esquemas de Quimioterapia Oncológica
3. Conhecer os métodos e técnicas utilizados na produção de manipulados em ambiente asséptico, nomeadamente na preparação de Nutrição Parentérica e Manipulação de Citotóxicos.
4. Compreender a necessidade de Normalização de Procedimentos e os Indicadores de Qualidade na produção de manipulados em ambiente asséptico.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Conhecimentos de Microbiologia, Controlo de Qualidade e Farmacovigilância
2. Conhecimentos de Farmacologia e Farmacoterapia

### Conteúdo da unidade curricular

Noções gerais de desinfeção e esterilização, Manipulação de medicamentos em Ambiente Asséptico, Nutrição Artificial Parentérica, Manipulação de Citotóxicos.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Ensino Teórico-Prático:
  - 1. Noções gerais de desinfeção e esterilização 1. 1 Microbiologia: bactérias, vírus e fungos.
  - 1. 2 Desinfeção e Anti-sépsia 1. 3 Esterilização
  - 2. Manipulação de medicamentos em Ambiente Asséptico 2. 1 Estruturas técnicas e recursos humanos
  - 2. 2 Protocolos e normalização de procedimentos. 2. 3 Indicadores de qualidade
  - 3. Nutrição Artificial Parentérica 3. 1 Fundamentos teóricos 3. 2 Instalações e equipamento
  - 3. 3 Métodos e Técnicas de preparação de Nutrição Artificial Parentérica 3. 4 Controlo da Qualidade
  - 4. Manipulação de Citotóxicos 4. 1 Fundamentos teóricos
  - 4. 2 Instalações e equipamento 4. 3 Métodos e Técnicas de Manipulação de Citotóxicos
  - 4. 4 Controlo da Qualidade 4. 5 Procedimentos em caso de derrames (Kit's Emergência)
2. Ensino Prático:
  - Procedimentos de descontaminação
  - Exercícios práticos envolvendo cálculos de necessidades nutricionais e de doses de antineoplásicos
  - Métodos e Técnicas de Preparação de Nutrição Artificial
  - Métodos e Técnicas de Manipulação de Citotóxicos

### Bibliografia recomendada

1. Cavallini, M. E. , Bisson, M. P. (2002) Farmácia hospitalar. Brasil: Manole
2. Prista, N. , Alves, A. C. , Morgado, R. (2008) Tecnologia Farmacêutica, III vol. (5.ª ed. ) Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian
3. Gomes M. J. V. M. e Reis A. M. M. (2001) Ciências farmacêuticas, Uma abordagem em Farmácia Hospitalar. Brasil: Atheneu
4. Mahan L. K. , Escott-Stump S. ( 2010) Krause, Alimentos, Nutrição e Dietoterapia. (12ª ed) Brasil: Roca
5. www. dgs. pt; www. infarmed. pt; www. who. int/en/; www. ema. europa. eu/ema/; www. ordemfarmaceuticos. pt/

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Ensino Teórico-Prático: método expositivo; Ensino Prático: demonstração e simulação de manipulação de misturas intra-venosas.

### Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 50% (Aplica-se nota mínima de 8. 5 valores)
  - Trabalhos Laboratoriais - 25% (Aplica-se nota mínima de 8. 5 valores)
  - Projetos - 25% (Projeto Demola para Projetos Curriculares com Empresas)
2. Alternativa 2 - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 50% (Aplica-se nota mínima de 8. 5 valores)
  - Trabalhos Laboratoriais - 50% (Aplica-se nota mínima de 8. 5 valores)

### Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

### Validação Eletrónica

Olívia Rodrigues Pereira	Isabel Cristina Jornalo Freire Pinto	Antonio Jose Madeira Nogueira	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
29-03-2019	29-04-2019	29-04-2019	29-04-2019