

Unidade Curricular	Fisiopatologia das Condições Neurológicas	Área Científica	Ciências da Saúde
Licenciatura em	Fisioterapia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2
Nível	1-2	Créditos ECTS	4.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	9504-770-2203-00-23		
Horas totais de trabalho	108	Horas de Contacto	T 30 TP - PL - TC - S - E - OT 20 O -

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) Mariana de Sousa Certal Gomes

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Conhecer a anatomia e fisiologia do sistema neurológico.
2. Identificar a etiologia, epidemiologia e fatores de risco das condições neurológicas.
3. Compreender a fisiopatologia dos principais quadros clínicos das condições neurológicas, considerando o ciclo de vida.
4. Interpretar os sinais, sintomas e outros parâmetros clínicos.
5. Identificar os tratamentos farmacológicos e não farmacológicos. Conhecer os prognósticos mais prováveis para os principais quadros clínicos das condições neurológicas.
6. Perceber a evolução de condições neurológicas degenerativas ou progressivas ao longo da vida e a sua relação com as alterações funcionais.
7. Relacionar o processo fisiopatológico das principais condições neurológicas com o impacto da intervenção da fisioterapia.
8. Conhecer os meios auxiliares de diagnóstico utilizados em condições neurológicas.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Conhecimentos de Anatomia, Fisiologia e Histologia neurológica.

### Conteúdo da unidade curricular

Noções gerais sobre a fisiopatologia, apresentação clínica e tratamento das condições neurológicas mais comuns.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Revisão do sistema neurológico e neurodesenvolvimento
  - Anatomia e fisiologia do sistema neurológico
  - As vias motoras, sensitivas, autonómicas
  - Relação entre o sistema sensoriomotor e o ambiente externo
  - Neuroplasticidade e mecanismos base de lesão neurológica
2. Quadros clínicos das doenças neurológicas da infância e do adulto
  - Etiologia, epidemiologia, fatores preventivos e fatores de risco
  - Sinais, sintomas das diferentes condições neurológicas consoante a fase de vida
  - Impacto económico, social e pessoal das diferentes condições neurológicas
  - Tratamento farmacológico e não farmacológico
3. Meios complementares de diagnóstico e avaliação em condições neurológicas
  - A relevância, potencial, mecanismos e resultados dos principais meios complementares de diagnóstico

### Bibliografia recomendada

1. Ferro, J., Pimentel, J. (2013) Neurologia Fundamental: princípios, diagnóstico e tratamento. 2ª Edição. Lidel
2. Haines SE, Mihailoff GA. (2017) Fundamental neuroscience for basic and clinical applications. 5th Edition. Elsevier
3. Lennon S. (2018) Physical Management for Neurological Conditions. 4th Edition. Elsevier

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Ensino Teórico: Método Expositivo

### Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Prova Intercalar Escrita - 50% (Período lectivo. Nota mínima 8,5 de 20 Valores)
  - Prova Intercalar Escrita - 50% (Período lectivo. Nota mínima 8,5 de 20 Valores)
2. Avaliação por exame final - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso)
  - Exame Final Escrito - 100% (Alunos não aprovados na avaliação contínua ou que pretendam melhoria de nota. Min. 9,5 de 20 Valores)
3. Avaliação por exame final regime especial - (Ordinário, Trabalhador) (Especial)
  - Exame Final Escrito - 100% (Regime especial. Nota mínima 9,5 de 20 Valores)

### Língua em que é ministrada

Português

### Validação Eletrónica

Mariana de Sousa Certal Gomes	Adília Maria Pires da Silva Fernandes	Luis Migue Fernandes Nascimento	Olívia Rodrigues Pereira
05-04-2024	07-04-2024	09-04-2024	09-04-2024