

Unidade Curricular	Anatomia e Fisiologia	Área Científica	Biologia e Bioquímica
CTeSP em	Estética, Cosmética e Bem-Estar	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	1
Nível	0-1	Créditos ECTS	5.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	4092-658-1101-00-21		
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T - - TP - - PL - - TC - - S - - E - - OT - - O 60

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) Alexandra Daniela Afonso Prada

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Identificar as estruturas celulares básicas e a histologia dos principais tecidos do corpo humano; Conhecer as estruturas do corpo humano, a sua localização e relações;
2. Identificar as funções dos diferentes órgãos e sistemas do corpo humano; Compreender os principais mecanismos fisiológicos envolvidos no funcionamento dos diferentes órgãos e sistemas.

### Pré-requisitos

Não aplicável

### Conteúdo da unidade curricular

1. Organismo humano: sua estrutura e organização.
2. Terminologia clínica; nomenclatura e referenciação em anatomia
3. Sistema locomotor - osteologia
4. Sistema locomotor - miologia
5. Sistema locomotor - artrologia
6. Sistema cardiovascular
7. Sistema respiratório
8. Sistema digestivo
9. Sistema urinário
10. Sistema reprodutor
11. Sistema endócrino
12. Sistema nervoso
13. Sistema tegumentar
14. Sistema hematopoético

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Organismo humano
  - Organismo humano: sua estrutura e organização.
2. Introdução à Anatomia e fisiologia
  - Terminologia clínica, nomenclatura e referenciação em anatomia Anatomia descritiva e topográfica
3. Anatomia e fisiologia do Sistema locomotor - osteologia
  - Esqueleto: Ossos da cabeça, tronco e membros
4. Anatomia e fisiologia do sistema locomotor – artrologia
  - CLASSIFICAÇÃO; CONSTITUIÇÃO; TIPOS DE MOVIMENTO ARTICULAR; PERTURBAÇÕES DAS ARTICULAÇÕES.
5. Anatomia e fisiologia do sistema locomotor - miologia
  - Musculos da cabeça, face, pescoço, tronco e membros
6. Anatomia e fisiologia do sistema cardiovascular
  - Anatomia, funções e histologia do coração Fluxo sanguíneo Ciclo cardíaco Regulação do coração
7. Anatomia e fisiologia do sistema respiratório
8. Anatomia e fisiologia do sistema digestivo
  - Anatomia, funções e histologia Regulação Digestão, absorção e transporte dos nutrientes
9. Anatomia e fisiologia do sistema urinário
10. Anatomia e fisiologia do sistema reprodutor masculino e feminino
11. Anatomia e fisiologia do sistema endócrino
12. Anatomia e fisiologia do sistema hematopoético
  - Características estruturais dos vasos sanguíneos Plasma e elementos figurados Tipos de sangue
13. Anatomia e fisiologia do sistema nervoso
  - Organização funcional do tecido nervoso Encéfalo e nervos cranianos
14. Anatomia e fisiologia do sistema tegumentar
  - Importância, camadas e funções da pele

### Bibliografia recomendada

1. Hall, J. E. Guyton, A. (2011). Tratado de Fisiologia Médica (12ª ed. ). Saunders Elsevier.
2. Jacob, S. E. , Francone, C. A. & Lossow, W. J. (1990). Anatomia e Fisiologia Humana (5.ª ed. ). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
3. Netter, F. (2011) Atlas de Anatomia Humana (5ª ed. ). Rio de Janeiro: Elsevier.
4. Seeley, R. , Stephens, T. & Tate, P. (2015). Anatomia e Fisiologia (8ª ed. ). Lisboa: Lusociência.
5. Sobotta. (1993). Atlas de Anatomia Humana. (19ª ed. ). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

As aulas são essencialmente expositivas e de interação, seguindo o programa da disciplina e de acordo com os objetivos, lecionadas com auxílio de material didático adequado: manequins, modelos anatómicos, visualização e comentários de filmes e trabalhos de grupo em sala de aula sobre os conteúdos lecionados.

### Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua: - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Prova Intercalar Escrita - 80% (2 frequências (40% cada))
  - Discussão de Trabalhos - 20%
2. Avaliação de recurso - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 100%

### Língua em que é ministrada

Português

## Validação Eletrónica

Alexandra Daniela Afonso Prada	Maria Cristina Martins Teixeira	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
14-01-2022	14-01-2022	05-02-2022	06-02-2022