

## CURSO DE ENFERMAGEM

### 1. CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina: Funções Vitais	Ano/semestre: 2022/1
Código da Disciplina: 09571	Período: 1º e 2º
Carga Horária Total: 80h/a	Carga Horária Teórica: 40h/a Carga Horária Prática: 40h/a
Pré-Requisito: Não se Aplica	Co Requisito: Não se Aplica

Eixo 1: Básico – Conteúdo das Ciências Biológicas Aplicadas à Enfermagem e Ciências Humanas Aplicadas à Enfermagem.

### 2. PROFESSOR(ES)

Constanza Thaise Xavier Silva, Dr<sup>a</sup>.

### 3. EMENTA

Estudo do sistema cardiovascular. Organização do sistema sanguíneo. Detalhamento morfofuncional do sistema linfático. Estudo do sistema respiratório. Compreensão do aspecto morfofuncional do sistema urinário. Descrição e funcionamento do sistema nervoso autônomo. Análise da organização e inter-relação dos sistemas cardiovascular, linfático, respiratório e urinário.

### 4. OBJETIVO GERAL

Possibilitar ao aluno conhecimento sobre os fundamentos anatômicos e fisiológicos para o estabelecimento das relações entre os sistemas e o caso clínico do paciente.

### 5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Unidades	Objetivos Específicos
Sistema cardiovascular	Descrever a anatomia e fisiologia do sistema cardiovascular, circulação do sangue, músculo cardíaco e sistema de condução, eletrocardiograma, ciclo cardíaco, débito cardíaco, sangue, vasos sanguíneos e a hemodinâmica.
Sistema linfático	Descrever a fisiologia e anatomia do sistema linfático.
Sistema Respiratório	Evidenciar a anatomia e fisiologia do sistema respiratório (ventilação pulmonar, volumes e capacidades pulmonares, trocas de gasosas, transporte de oxigênio e dióxido de carbono e regulação da respiração).
Sistema Urinário	Apresentar a anatomia e fisiologia dos rins (filtração glomerular, princípios de reabsorção e secreção tubulares, avaliação da função renal, transporte, armazenamento e eliminação da urina).
Sistema Nervoso Autônomo - SNA	Apresentar a anatomia e fisiologia do sistema nervoso autônomo simpático e parassimpático

### 6. HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

Dentro do perfil egresso/profissional preconizado pelas Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Enfermagem e pelo Curso de Enfermagem da UniEVANGÉLICA, compreende-se que este perfil deve ser de um enfermeiro generalista, humanista, crítico e reflexivo, capacitado a atuar embasado no processo de saúde e doença, nos diferentes níveis de atenção do SUS, com responsabilidade social, princípios éticos e com ações de promoção, prevenção, recuperação e reabilitação à saúde.

Ao final da disciplina, são esperadas do aluno as seguintes competências:

Autonomia na busca do conhecimento, análise crítica dos casos, saber correlacionar aspectos anatômicos com as atividades práticas, aplicar os conhecimentos anatômicos para um trabalho menos traumático para o paciente, ter atitudes éticas, trabalhar em grupo e ter liderança.

## 7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Semana	Data	Conteúdo	Estratégia de ensino-aprendizagem	Aula Teórica	Local
1	07/02/2022	Apresentação do plano de ensino. Introdução ao sistema cardiovascular - Parte I Regras de biossegurança e normas do laboratório de anatomia.	Leitura de referência bibliográfica Aula expositiva dialogada Chuva de ideias – sistema cardiovascular Dinâmica em grupo	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
2	14/02/2022	Sistema cardiovascular - parte II Circulação sistêmica e circulação pulmonar	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
3	21/02/2022	Sistema cardiovascular - parte II Tecido sanguíneo Exercícios de fixação	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada Quis de perguntas	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
4	07/03/2022	Eletrofisiologia cardíaca Anatomia do coração humano e artérias coronárias	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada Dinâmica em grupo Estudo em peças sintéticas e cadavéricas	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
5	14/03/2022	Sistema Linfático Artéria e veia cabeça e pescoço Artérias e veias membros superiores e do tronco (tórax e abdome)	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada Dinâmica em grupo Estudo em peças sintéticas e cadavéricas	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
6	21/03/2022	Revisão para prova – Exercícios de fixação Artérias e veias região pélvica e membros inferiores.	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada Dinâmica em grupo Estudo de caso clínico Estudo em peças sintéticas e cadavéricas	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
7	28/03/2022	Avaliação prática	Avaliação	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
8	04/04/2022	<b>1º Verificação de aprendizagem – VA</b>	<b>Processo avaliativo</b>	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
9	11/04/2022	Devolutiva qualificada da 1VA (teórica e prática) Introdução ao sistema respiratório - parte I	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada Dinâmica em grupo	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula

10	18/04/2022	Sistema respiratório parte II Anatomia do sistema respiratório	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada Dinâmica em grupo Estudo em peças sintéticas e cadavéricas	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
11	25/04/2022	ComVocAÇÃO Estudo dirigido	Palestras Quis de perguntas	Teórica Prática	Ginásio Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
12	02/05/2022	Revisão das peças sintéticas de cadavéricas do sistema cardiovascular e respiratório Exercícios de fixação	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada Dinâmica em grupo Estudo de caso clínico Estudo em peças sintéticas e cadavéricas	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
13	09/05/2022	Avaliação prática	Avaliação	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
14	16/05/2022	2 ° Verificação de aprendizagem VA	Avaliação	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
15	23/05/2022	Devolutiva qualificada da 2VA (teórica e prática) Exercícios de fixação	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada Dinâmica em grupo Estudo em peças sintéticas e cadavéricas	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
16	30/05/2022	Introdução ao sistema urinário alto e baixo - parte I Anatomia do sistema urinário - parte I	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada Dinâmica em grupo Sala de aula invertida Estudo em peças sintéticas e cadavéricas	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
17	06/06/2022	Sistema urinário alto e baixo - parte II Exercícios de fixação	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada Dinâmica em grupo Estudo de caso clínico	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
18	13/06/2022	Revisão de todos os conteúdos ministrados Revisão das peças sintéticas de cadavéricas do sistema cardiovascular, respiratório e urinário	Leitura de referência bibliográfica Retomada do conteúdo Aula expositiva dialogada Dinâmica em grupo	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
19	20/06/2022	Avaliação prática	Avaliação	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula

20	27/06/2022	3 ° Verificação de aprendizagem	Avaliação	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
---	29/06/2021 a 02/07/2021	Período de Avaliações Substitutivas	Processo avaliativo	---	Sala de aula

## 8. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aula expositiva dialogada, retomada de conteúdo, estudo de caso, roda de conversa, trabalho em grupo, tecnologias da informação e comunicação (tinycards, vídeos, QR code), quadro-branco/pincel, projetor multimídia, livros, ebook,, fotocópias, artigos científicos, computador, celular e internet.

### Recursos de Acessibilidade disponíveis aos acadêmicos

O curso assegura acessibilidade metodológica, digital, comunicacional, atitudinal, instrumental e arquitetônica, garantindo autonomia plena do discente.

## 9. ATIVIDADE INTEGRATIVA

A atividade integrativa previsto para 2022/1 será a Semana de Enfermagem.

## 10. PROCESSO AVALIATIVO DA APRENDIZAGEM

### 1ª Verificação de Aprendizagem (V.A):

Avaliação teórico com valor de 0 a 50 pontos  
Avaliação prática com valor de 0 a 25 pontos  
Aprendendo a resolver problema com valor de 0 a 10 pontos  
Estudos dirigidos/atividades: 0 a 3 pontos  
Atividade Prática Supervisionada: 0 a 12 pontos  
Soma = 100 pontos.

### 2ª Verificação de Aprendizagem (V.A):

Avaliação teórico com valor de 0 a 50 pontos  
Avaliação prática com valor de 0 a 25 pontos  
Aprendendo a resolver problema com valor de 0 a 10 pontos  
Estudos dirigidos/atividades: 0 a 3 pontos  
Atividade Prática Supervisionada: 0 a 12 pontos  
Soma = 100 pontos.

### 3ª Verificação de Aprendizagem (V.A):

Avaliação teórico com valor de 0 a 50 pontos  
Avaliação prática com valor de 0 a 25 pontos  
Aprendendo a resolver problema com valor de 0 a 10 pontos  
Estudos dirigidos/atividades: 0 a 3 pontos  
Atividade Prática Supervisionada: 0 a 12 pontos  
Soma = 100 pontos.

## ORIENTAÇÕES ACADÊMICAS

- Nas três VAs – O pedido para avaliação substitutiva tem o prazo de 3 (três) dias úteis a contar da data de cada avaliação com apresentação de documentação comprobatória (§ 1º e § 2º do art. 39 do Regimento Geral do Centro Universitário UniEVANGÉLICA). **A solicitação deverá ser feita através do Sistema Acadêmico Lyceum obrigatoriamente.**
- Nas três VAs – O pedido para Revisão de nota tem o prazo de 3 (três) dias úteis a contar da data da publicação, no sistema acadêmico Lyceum, do resultado de cada avaliação. (Art. 40 do Regimento Geral do Centro Universitário UniEVANGÉLICA).
- Atribui-se nota zero ao aluno que deixar de submeter-se às verificações de aprendizagem nas datas designadas, bem como ao que nela se utilizar de meio fraudulento. (Capítulo V Art. 39 do Regimento Geral do Centro Universitário UniEVANGÉLICA)

### Participação em eventos científicos:

**Portaria – Frequência e nota dos alunos que apresentarem trabalhos em eventos científicos:** Fica estabelecido que o acadêmico do Curso de enfermagem terá a oportunidade de apresentar 1 (um) trabalho em evento científico por semestre sem prejuízo na frequência e na nota que compõe a disciplina. A justificativa de falta será concedida apenas ao apresentador do trabalho, sendo de responsabilidade deste a apresentação dos documentos comprobatórios, e que, claramente, conste o nome do acadêmico como apresentador, como também, a data de realização do evento. Todas as solicitações devem ser realizadas via processo acadêmico de justificativa de faltas na secretaria geral do Centro Universitário de Anápolis.

**Condição de aprovação**

Considera-se para aprovação do (a) acadêmico (a) na disciplina, frequência mínima igual ou superior a 75% da carga horária e nota igual ou superior a sessenta (60) obtida com a média aritmética simples das três verificações de aprendizagem.

**11. BIBLIOGRAFIA**

**Básica**

TORTORA, G.; BRYAN, D. **Princípios de anatomia e fisiologia**. 14 ed. Guanabara Koogan, 2016.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 12. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

GUYTON, A. C. HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia médica**. 12 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

**Complementar**

COSENZA, R. M. **Fundamentos de neuroanatomia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. [VitalSource Bookshelf Online]. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2218-6/>>.

HEIDEGGER, W. **Atlas de anatomia humana**. 6. ed. Guanabara Koogan, 2006. VitalBook file. Disponível em: <<http://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2162-2>>.

NETTER, F. H. **Atlas de anatomia humana**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.

ROHEN, J. W.; YOKOCHI, C.; LUTJEN-DRECOL, E. **Anatomia Humana: Atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional**. 7 Ed. São Paulo: Manole, 2010.

STUART I.R.A, F. **Fisiologia humana**. 7 ed. Barueri: Manole, 2007.

Anápolis, 07 de fevereiro de 2022.

**Profa. Dra. Sandra Valéria Martins Pereira**  
COORDENADORA DO CURSO DE ENFERMAGEM DA UniEVANGÉLICA

**Profa. Ma Najla Maria Carvalho de Souza**  
COORDENADORA PEDAGÓGICA DO CURSO DE ENFERMAGEM DA UniEVANGÉLICA

**Profa. Dra. Constanza Thaise Xavier Silva**  
PROFESSORA RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA