

CURSO DE ENFERMAGEM

1. CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina: Funções Vitais	Ano/semestre: 2024/1
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)

Prof. Esp. Márcio Marques de Oliveira

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	05/02/2024	Apresentação do plano de ensino. Introdução ao sistema cardiovascular - Regras de biossegurança e normas do laboratório de Morfologia e histologia. Homeostase, Organização a nível Químico, Celular e tecidual do corpo humano.	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	19/02/2024	Organização a nível Químico, Celular e tecidual do corpo humano. Sistema cardiovascular - parte I 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	26/02/2024	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	04/03/2024	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	11/03/2024	RET: Retomada de Conteúdos	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
6	18/03/2024	1º Verificação de aprendizagem – VA	Processo avaliativo	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
7	25/03/2024	Devolutiva qualificada da 1VA (teórica e prática) 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	Teórica Prática	Ambiente virtual de aprendizagem - AVA e/ou espaços práticos de aprendizagem (lab. práticos profissionalizantes) e/ou sala de aula
8	01/04/2024	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
9	08/04/2024	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
10	15/04/2024	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
11	22/04/2024	Revisão das peças sintéticas de e lâminas 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
12	29/04/2024	RET: Retomada de Conteúdos	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
13	06/05/2024	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
14	13/05/2024	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
15	20/05/2024	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
16	27/05/2024	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
17	03/06/2024	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
18	10/06/2024	RET: Retomada de Conteúdos	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	17/06/2024	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
20	24/06/2024	Devolutiva qualificada da 2VA (teórica e prática), Entrega de resultados.	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
--	--	--	--	--	--

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 prevista será a Semana de Enfermagem.

10. PROCESSO AVALIATIVO DA APRENDIZAGEM

1ª Verificação de aprendizagem (V. A.)

Avaliação com valor de 0 a 60 pontos.

Avaliações processuais totalizam 0 a 40 pontos distribuídos da seguinte forma:

- Questionários (APS) totalizando de 0 a 11 pontos.
- Atividade Aprendendo a resolver problemas com valor de 0 a 09 pontos.
- Atividades Aulas Práticas totalizando de 0 a 10 pontos.
- Atividades Pré Aulas totalizando de 0 a 10 pontos (Atividade Livre).

A média da 1ª V. A. será a somatória da nota obtida na avaliação teórica (0 a 60 pontos) e as notas obtidas nas avaliações processuais (0 a 40 pontos). A devolutiva será realizada conforme Cronograma.

2ª Verificação de aprendizagem (V. A.)

Avaliação com valor de 0 a 60 pontos.

Avaliações processuais totalizam 0 a 40 pontos distribuídos da seguinte forma:

- Questionários (APS) totalizando de 0 a 11 pontos.
- Atividade Aprendendo a resolver problemas com valor de 0 a 09 pontos.
- Atividades Aulas Práticas totalizando de 0 a 10 pontos.
- Atividades Pré Aulas totalizando de 0 a 10 pontos (Atividade Livre).

A média da 2ª V. A. será a somatória da nota obtida na avaliação teórica (0 a 60 pontos) e as notas obtidas nas avaliações processuais (0 a 40 pontos). A devolutiva será realizada conforme Cronograma.

3ª Verificação de aprendizagem (V. A.)

Avaliação com valor de 0 a 60 pontos.

Avaliações processuais totalizam 0 a 40 pontos distribuídos da seguinte forma:

- Questionários (APS) totalizando de 0 a 11 pontos.
- Atividade Aprendendo a resolver problemas com valor de 0 a 09 pontos.
- Atividades Aulas Práticas totalizando de 0 a 10 pontos.
- Atividades Pré Aulas totalizando de 0 a 10 pontos (Atividade Livre).

A média da 3ª V. A. será a somatória da nota obtida na avaliação teórica (0 a 60 pontos) e as notas obtidas nas avaliações processuais (0 a 40 pontos). A devolutiva será realizada conforme Cronograma.

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, 29 de janeiro de 2024.

Prof. M. Dra Elisângela Rodrigues Boeira
COORDENADOR(A) DO CURSO DE ENFERMAGEM DA UniEVANGÉLICA

Prof. Doutorando Ademir Nunes Ribeiro Júnior
COORDENADOR(A) PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENFERMAGEM DA UniEVANGÉLICA

Prof. Esp. Márcio Marques de Oliveira
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA