

CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA

1. CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina: FUNÇÕES VITAIS	Ano/Semestre: 2024/1
Código da Disciplina: 10685	Período: 1º e 2º
Carga Horária Total: 100h/a	Carga Horária Teórica: 40h/a Carga Horária Prática: 40h/a Carga Horária On-line: 00h/a
Pré-Requisito: Não se Aplica	Co-Requisito: Não se Aplica

2. PROFESSOR(ES)

Prof. Welton Dias Barbosa Vilar, Me.

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.

4. OBJETIVO GERAL

Proporcionar aos alunos uma compreensão básica dos fundamentos anatômicos e fisiológicos, enfatizando a aplicação desses conhecimentos na análise e compreensão das inter-relações entre os diferentes sistemas do corpo humano.

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 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 linfático	Descrever a fisiologia e anatomia do sistema linfático.
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

- Experiências múltiplas na área de academias, clínicas, hospitais, empresas, indústrias, clubes, condomínios, associações esportivas, parques, órgãos governamentais e outras de forma individual e/ou coletiva.

- 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/Prática	Local
1	06/02/2024 (Anteposição AVA) AULA MAGNA	Apresentação e Discussão do Plano de Ensino e Cronograma de Provas – Atividades. Introdução ao sistema cardiovascular - Parte I Regras de biossegurança e normas do laboratório de anatomia.	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática Laboratorial	TEÓRICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Sala de Aula
2	13/02/2024)	Sistema cardiovascular - parte II Circulação sistêmica e circulação pulmonar Tecido sanguíneo	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula	TEÓRICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Sala de Aula
3	20/02/2024	Sistema cardiovascular Anatomia do coração humano e artérias coronárias Exercícios de fixação	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática Laboratorial	PRÁTICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Laboratório de anatomia
4	05/03/2024	Eletrofisiologia cardíaca	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva e Aula Invertida Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática Laboratorial	TEÓRICA/PRÁTICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Sala de Aula
5	12/03/2024	Sistema cardiovascular: Artérias e veias região pélvica e membros inferiores. Revisão para prova – Exercícios de fixação	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática Laboratorial	TEÓRICA PRÁTICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Sala de Aula
6	19/03/2024	Verificação de Aprendizagem Primeira VA (60Pts)	Múltipla Escolha	TEÓRICA	Sala de Aula
7	26/03/2024 (Convocação)	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 da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Aprendendo a Resolver Problemas Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática Laboratorial	TEÓRICA PRÁTICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Sala de Aula

8	02/04/2024	Introdução ao sistema respiratório - parte I	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática Laboratorial	TEÓRICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Sala de Aula
9	09/04/2024	Sistema respiratório parte II Anatomia do sistema respiratório	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática Laboratorial	TEÓRICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Sala de Aula
10	16/04/2024	Sistema respiratório: Anatomia do sistema respiratório Aula Prática	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática Laboratorial	PRÁTICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Laboratório de anatomia
11	23/04/2024	Revisão das peças sintéticas e cadavéricas do sistema cardiovascular e respiratório	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática em sala de aula	TEÓRICA/ PRÁTICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Laboratório de anatomia
12	30/04/2024	AVALIAÇÃO PRÁTICA Exercícios de fixação	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática Laboratorial	PRÁTICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Laboratório de anatomia
13	07/05/2024	Verificação de Aprendizagem Segunda VA (40Pts)	Múltipla Escolha	TEÓRICA	Sala de Aula e/ou Ambiente Virtual
14	14/05/2024 CONVOCAÇÃO	Devolutiva qualificada da 2VA (teórica e prática) Fisiologia do sistema respiratório Volumes e capacidades pulmonares	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Aprendendo a Resolver Problemas Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática em Sala de Aula	TEÓRICA/ PRÁTICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Sala de Aula
15	21/05/2024 (Prova-VAI em 19/05/2024)	Anatomia do sistema urinário	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva e Aula Invertida Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula	TEÓRICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Sala de Aula

16	28/05/2024	Anatomia do sistema urinário	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática Laboratorial	PRÁTICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Laboratório de anatomia
17	04/06/2024	Fisiologia do sistema urinário	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva e Aula Invertida Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula	TEÓRICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Sala de Aula
18	11/06/2024	(Material AVA) AVALIAÇÃO PRÁTICA Exercícios de fixação	Leitura da Referência Bibliográfica Objeto de Aprendizagem Aula Dialogada Expositiva Atividade Pré-Aula Atividade Pós-Aula Atividade Prática Laboratorial	TEÓRICA	Ambiente Virtual de Aprendizagem e/ou Prática Laboratorial
19	18/06/2024	Verificação de Aprendizagem Terceira VA (50Pts)	Múltipla Escolha	TEÓRICA	Sala de Aula e/ou Ambiente Virtual
20	25/06/2024	Verificação de Aprendizagem Substitutiva - Terceira VA (50Pts)	Múltipla Escolha	TEÓRICA	Sala de Aula e/ou Ambiente Virtual

* As avaliações de aprendizagem no curso de Educação Física podem ser realizadas tanto presencialmente quanto virtualmente. Além disso, as datas dessas avaliações estão sujeitas a mudanças conforme as decisões tomadas pelo curso ou pela instituição.

8. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Atividade Avaliativa, Atividade de Campo, Aula Expositiva Dialogada, Aula Invertida, Retomada de Conteúdo, Estudo de Caso, Aprendendo a Resolver Problemas, Fórum de Discussão, Roda de Conversa, Mapa Conceitual, Seminário - Workshop, Trabalho em Grupo e Tecnologias da Informação e Comunicação, Vídeos Aulas, Filmes e AVA.

Outros: Quadro-Branco/Pincel, Projetor Multimídia, Livros, Ebook, Figuras de Revistas/Jornais, Fotocópias, Reportagens, Documentário, Vídeos, Filmes, 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

- Mostra Acadêmica – 24 e 26/06/2024

10. PROCESSO AVALIATIVO DA APRENDIZAGEM

1ª Verificação de Aprendizagem (VA) – Valor 0 a 100 Pontos

- Prova: Avaliação com Valor 0 a 60 Pontos.

Avaliações Processuais Totalizam 0 a 40 pontos distribuídos da seguinte forma:

- APS + ARP + Estudo de Caso + Prática.

A Média da 1ª VA 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 após as Avaliações conforme Cronograma.

2ª Verificação de Aprendizagem (VA) – Valor 0 a 100 Pontos

- Prova: Avaliação com Valor 0 a 40 Pontos.

Avaliações Processuais Totalizam 0 a 60 pontos distribuídos da seguinte forma:

- APS + ARP + Estudo de Caso + Prática.

A Média da 2ª VA será a Somatória da Nota obtida na Avaliação Teórica (0 a 40 pontos) e as Notas obtidas nas Avaliações Processuais (0 a 60 pontos). A Devolutiva será realizada após as Avaliações conforme Cronograma.

3ª Verificação de Aprendizagem (VA) – Valor 0 a 100 Pontos

- Prova: Avaliação com Valor 0 a 60 Pontos.

Avaliações Processuais Totalizam 0 a 40 pontos distribuídos da seguinte forma:

- APS + ARP + Estudo de Caso + Prática.

A Média da 3ª VA será a Somatória da Nota obtida na Avaliação Teórica (0 a 50 pontos) e as Notas obtidas nas Avaliações Processuais (0 a 50 pontos). A Devolutiva será realizada após as Avaliações 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 (Art. 94 do Regimento Geral da Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA). A solicitação deverá ser protocolizada em formulário on-line específico da Secretaria Acadêmica no 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 ou devolutiva feita pelo docente de cada avaliação. (§ 1 do art. 96 do Regimento Geral da Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA). A solicitação deverá ser feita por meio de processo físico na Secretaria Acadêmica da Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA com a avaliação original em anexo, obrigatoriamente.
- Proibido uso de qualquer material de consulta durante a prova. "Atribui-se nota zero ao acadêmico que deixar de submeter-se às verificações de aprendizagens nas datas designadas, bem como ao que nela utilizar - se de meio fraudulento" (Art. 95 do Regimento Geral da Universidade Evangélica de Goiás - 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 Educação Física terá a oportunidade de apresentar um (01) Trabalho, orientado por um docente obrigatoriamente, em evento científico por semestre sem prejuízo. A justificativa de falta será concedida apenas ao apresentador do trabalho, sendo de responsabilidade deste a apresentação dos documentos comprobatórios, e que, claramente, constem 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 acadêmica da Universidade Evangélica de Goiás.

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:

- 1- TORTOTA, G.; BRYAN, D. **Princípios de anatomia e fisiologia**. 14ªed. Guanabara Koogan, 2016.
- 2- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 12ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- 3- GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Tratado de fisiologia médica**. 12ªed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Complementar:

- 1- COSENZA, R. M. **Fundamentos de neuroanatomia**. 2ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
- 2- HEIDEGGER, W. **Atlas de anatomia humana**. 6ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- 3- NETTER, F. H. **Atlas de anatomia humana**. 3ªed. Porto Alegre: Artmed, 2004.
- 4- ROHEN, J. W.; YOKOCHI, C.; LUTJEN-DRECOL, E. **Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional**. 7ªed. São Paulo: Manole, 2010.
- 5- STUART, I. R. A. F. **Fisiologia humana**. 7ªed. Barueri: Manole, 2007.

Anápolis, 06 de Fevereiro de 2024.

Alberto Souza de Sá Filho

Prof. Dr. Alberto Souza Sá Filho

COORDENADOR DO CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UniEVANGÉLICA

Fábio Santana

Prof. Me. Fábio Santana

COORDENADOR PEDAGÓGICO DO CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UniEVANGÉLICA

Welton Dias Barbosa Vilar

Prof. Me. Welton Dias Barbosa Vilar

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA