

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

CAMPUS:	IFSudeste – Câmpus Barbacena		
CURSO:	Técnico em Enfermagem		
PERÍODO:	1º	SEMESTRE/ANO:	1º / 2015
DISCIPLINA:	Educação para a Saúde: Anatomia e Fisiologia	CÓDIGO:	
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA:	Estephânia Suely Garcia de Carvalho	TITULAÇÃO DO PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA:	Mestrado
PROFESSOR (ES):	Estephânia Suely Garcia de Carvalho		
CARGA HORÁRIA TOTAL:	30 H	Nº TOTAL DE AULAS:	40
Nº TOTAL DE AULAS PRÁTICAS:		Nº TOTAL DE AULAS TEÓRICAS:	40
PRÉ-REQUISITO (S):	----	CO-REQUISITO (S):	---

OBJETIVOS

Compreender e identificar as características das estruturas anatômicas, os processos fisiológicos que ocorrem no corpo humano e seus mecanismos regulatórios. Compreender as funções e o inter-relacionamento na organização do corpo humano, bem como sua aplicabilidade à prática.

EMENTA

Estudo dos principais órgãos e sistemas do corpo humano (sistemas esquelético, articular, muscular, circulatório, respiratório, urinário, reprodutor, digestório, nervoso endócrino e tegumentar), enfocando sua localização, composição, funcionamento e relações topográficas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	Nº AULAS/CONTEÚDO
Introdução ao estudo da Anatomia e Fisiologia: conceitos, Organização do corpo humano, posição anatômica, termos de posição e direção, planos de delimitação e secção do corpo humano, eixos do corpo humano, princípios gerais de construção do corpo humano, divisão do corpo humano.	3 aulas

Sistema Esquelético: conceitos, funções, divisão do esqueleto, ossos que compõem, classificação dos ossos, periósteo (constituição e função), tipos de tecido ósseo (aspecto microscópico), remodelação óssea, crescimento ósseo, fratura óssea e medula óssea (localização e função).	3 aulas
Sistema Articular: função, classificação e composição das principais articulações do corpo humano; principais movimentos do corpo.	2 aulas
Sistema Muscular: tecido muscular (aspectos histológicos); funções do sistema muscular; componentes anatômicos, fâscia muscular, mecânica muscular; fisiologia do movimento muscular; classificação, localização e ação dos principais músculos.	4 aulas
Sistema Circulatório e Linfático: funções; divisão; estrutura, função e características de artérias, veias e capilares; anatomia, funcionamento, vascularização e inervação do coração; fisiologia da circulação sanguínea e linfática; composição e funções do Sistema Linfático.	4 aulas
Sistema Respiratório: funções, pleura, movimento respiratório (diafragma), vias respiratórias, epitélio respiratório, hematose (definição, fisiologia), porção condutora de ar (órgãos da porção condutora) e porção de respiração (órgãos da respiração).	4 aulas
Sistema Digestivo: etapas das funções; localização e funções do tubo digestivo (boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, reto e canal anal) e das glândulas anexas: glândulas salivares, fígado, pâncreas, vesícula biliar. Absorção: microvilosidades e intestino delgado	4 aulas
Sistema Urinário: componentes anatômicos (rins, ureteres, bexiga e uretra); néfron (anatomia e fisiologia – filtração, reabsorção e excreção); sequência de vasos sanguíneos e etapas de formação da urina.	3 aulas
Sistema Reprodutor: órgãos genitais masculinos e órgãos genitais femininos; partes anatômicas e suas funções, fisiologia da reprodução, localização da fecundação; hormônios sexuais masculinos e femininos.	4 aulas
Sistema Nervoso: Meninges, Sistema Nervoso Central: Lobos cerebrais e suas funções; Tronco encefálico e suas funções; Sistema Nervoso Periférico: componentes e funções; Divisão do ponto de vista funcional: Sistema Nervoso Somático e Visceral.	4 aulas

Sistema Endócrino: principais glândulas do sistema endócrino, localização e função.	3 aulas
Sistema Tegumentar: camadas e estruturas da pele e seus anexos	2 aulas

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas sobre os assuntos abordados, apresentação de vídeos e imagens ilustrativas por meio de multimídia. Atividades de revisão e fixação ao final de cada assunto. Atividades em laboratório com apresentação de peças anatômicas artificiais do corpo humano.

RECURSOS DIDÁTICOS

Apresentações em multimídia; Peças artificiais do corpo humano; Quadro e pincel

AVALIAÇÃO

Prova – serão realizadas três provas teóricas no valor de 30 pontos cada, as quais poderão conter questões objetivas, mistas e dissertativas, totalizando 90 pontos.

Atividades – A participação nas atividades em sala de aula terá valor de 10 pontos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (MÍNIMO TRÊS)

- 1 - DÂNGELO JG, FATTINI CA. **Anatomia Básica dos Sistemas Orgânicos**. 2 ed. Ed Atheneu, 2005. 510 p.
- 2 - TANK PW, GEST TR. **Atlas de Anatomia Humana**. Ed. Artmed, 2009. 448 p.
- 3 - CONSTANZO LS. **Fisiologia**. 3 ed. Ed. Elsevier. 2004, 510 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (MÍNIMO CINCO)

- 1 – SOBOTTA. **Atlas de anatomia humana - tronco, vísceras e extremidade inferior.** Tradutor Wilma Lins Werneck. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. v.2. 398 p.
- 2 – DÂNGELO JG, FATTINI CA. **Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar.** 2ed. São Paulo: Atheneu, 2001. 763 p.
- 3 - GARDNER E, GRAY DJ, O'RAHILLY R. **Anatomia.** 4 ed. Guanabara Koogan, 2010, 815 p.
- 4 - TORTORA GJ. **Princípios de Anatomia Humana.** 10 ed. Guanabara Koogan, 2007, 1017 p.
- 5 - FOX SI. **Fisiologia Humana.** 7 ed. Ed. Manole. 2007, 744 p.
- 6 - SINGI G. **Fisiologia Dinâmica.** 2 ed. Ed. Atheneu. 2008, 272 p.

Barbacena, 06 de fevereiro de 2015.

Assinatura do Professor Responsável pela Disciplina