



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓREITORIA DE GRADUAÇÃO
FACULDADE DE ODONTOLOGIA**

PROGRAMA DA DISCIPLINA FISILOGIA

I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
CURSO: ODONTOLOGIA	
DISCIPLINA: FISIOLOGIA	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 5 HORAS	CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 HORAS
Período: 3º SEMESTRE: 1º	TURNO: matutino e vespertino Turma: A e B
PROFESSOR: Elizabeth Pereira Mendes	
II. EMENTA: Sistema Nervoso: sinapse; grupos neuronais; sentidos somáticos; sentidos especiais; reflexos; motilidade; sistema límbico; memória; sono; sistema nervoso autônomo; contração muscular e termorregulação. Sistema Cardiovascular: coração; hemodinâmica da circulação; troca de líquidos entre o capilar e o espaço intersticial; controle local do fluxo; pressão arterial; retorno venoso e hemostasia. Sistema Respiratório: ventilação pulmonar; difusão e transporte de gases respiratórios e controle da respiração. Sistema Renal: filtração renal; absorção nos túbulos; formação da urina e equilíbrio ácido básico. Sistema Digestivo: mastigação; deglutição; controle nervoso e hormonal; secreção; digestão e absorção. Sistema Endócrino: eixo hipotálamo-hipófise; pâncreas; adrenal; tireóide; paratireóide e hormônio sexuais. Preparação neuromuscular; fisiologia sensorial; microcirculação; pressão arterial e motilidade do trato gastrointestinal.	
III. OBJETIVO GERAL:. fornecer ao aluno conhecimentos sobre as funções dos sistemas fisiológicos na manutenção da homeostasia celular, evidenciando como estes sistemas atuam em seus respectivos mecanismos de regulação para a manutenção da integralidade e funcionalidade biológica	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:	
V. CONTEÚDO: – Introdução à fisiologia humana enfatizando os conceitos básicos da célula composição celular; sistemas funcionais da célula, meio líquido celular transporte através da membrana celular; - Definição, características e função dos nervos e músculos, Fisiologia muscular; - Músculos esqueléticos e músculo cardíaco. Mecanismos de contração (músculo liso e esquelético) - Organização e função do sistema nervoso; - Funções superiores do Sistema Nervoso central: sistema sensorial, fisiologia FDA dor, sistema motor; - Fisiologia do sistema gastrintestinal: digestão, secreção e absorção. - Fisiologia do sistema estomatognático (mastigador) - Noções dos sistemas circulatório, respiratório e excretor.	
VIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA/ COMPLEMENTAR AIRES, M. M. Fisiologia. Ed. Guanabara, 11ª edição, 2006. Berne e Levy. Fisiologia. Ed. Guanabara, 6ª edição, 2009. CONSTANZO, Fisiologia. Ed. Elsevier. 4ª edição, 2008. GUYTON, A.C. Tratado de Fisiologia Médica. , Ed. Guanabara Koogan, 11ª edição , 2006.	