UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - DCB
COLEGIADO DE BIOMEDICINA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

ANO/SEMESTRE	**2018.1**		
CÓDIGO	**CIS120**		
DISCIPLINA	**Fisiologia Humana**		
PRÉ-REQUISITOS	**CIB023_Bioquímica Geral**		
CARGA HORÁRIA	**Teórica: 60**	**Prática: 30**	**Total: 90**
CRÉDITO	**Teórico: 04**	**Prático: 01**	**Total: 05**
PROFESSOR (A)	**Célia Neder Kalil Mangabeira**		
EMENTA	Introdução a Fisiologia - Sistema Circulatório - Sistema Urinário - Sistema Respiratório - Noções básicas do SNC - Sistema Digestivo - Sistema Endócrino - Noções básicas do Sistema Imuno-hematológico - Sistemas Sensoriais especiais - Sistema Reprodutor - Noções de Embriologia - Fisiologia comparada nos animais.		
OBJETIVO	• Fornecer subsídios teóricos sobre anatomia e fisiologia dos principais órgãos e sistemas compreendendo assim as funções que garantem o equilíbrio entre os meios (homeostasia).		
METODOLOGIA	Aulas expositivas (quadro e projeções) Seminários Laboratório (quando possível) Discussão em grupo - dinâmica Estudo e interpretação de textos		
AVALIAÇÃO	Frequência e participação Trabalhos e seminários Prova escrita e/ ou oral (3)		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	• Apresentação do plano do curso • Introdução a Fisiologia • Organização funcional do Corpo Humano • A célula e suas funções • Controle genético da síntese protéica • Transporte através da membrana celular • Potenciais de membrana • Contração muscular • Sistema Circulatório 1. Coração 2. Propriedade do músculo cardíaco 3. Circulação sistêmica 4. Regulação da pressão arterial 5. Circulação pulmonar e coronariana 6. Sistema linfático]territórios especiais da circulação • Sistema Urinário		

	1. Anatomia e embriologia do rim 2. Dinâmica capilar 3. Fisiologia renal 4. Filtração 5. Transporte tubular 6. Excreção • Sistema Respiratório 1. Estrutura do aparelho respiratório 2. Ventilação pulmonar 3. Difusão dos gases 4. Transporte dos gases no sangue e líquidos corporais 5. Regulação da respiração • Noções básicas do Sistema Nervoso Sistema Digestivo 1. Movimento do alimento pelo tubo digestivo 2. Funções secretoras 3. Digestão e absorção • Sistema Endócrino 1. Introdução a endocrinologia 2. Hormônios hipofisários 3. Hormônios metabólicos 4. Hormônios sexuais • Sistema reprodutor 1. Aparelho genital masculino 2. Aparelho genital feminino 3. Gravidez e parto • Noções básicas de hematologia • Noções básicas do Sistema Imunológico • Embriologia 1. Fertilização e implantação 2. Desenvolvimento do embrião 3. Anexos embrionários 4. Mal formação
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	GUYTON, A . AND HALL, J. E. - Tratado de Fisiologia Médico - Rio de Janeiro: Guanabara Koogan - 1996 GANONG, W. F. - Fisiologia Médica - Guanabara Koogan - 1995 JUNQUEIRA, L. C. ; Carneiro, J. - Fisiologia Básica BERNE, R.M. - Fisiologia - Guanabara Koogan - 1998