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	**CIB531**		
DISCIPLINA	**Genética Humana e Médica**		
PRÉ-REQUISITOS	**CIB146_Genética Molecular**		
CARGA HORÁRIA	**Teórica: 30**	**Prática: 30**	**Total: 60**
CRÉDITO	**Teórico: 02**	**Prático: 01**	**Total: 03**
PROFESSOR (A)	MÁRCIA VALÉRIA DIEDERICH; FERNANDA AMATO GAIOTTO;		
EMENTA	Visão geral da genética humana e médica. Organização do genoma humano. Genética Bioquímica. Estudo de gêmeos e Herança multifatorial. Genética do desenvolvimento, genética do câncer, imunogenética e farmacogenética. Métodos de estudo da estrutura, expressão e função de genes humanos. Testes genéticos. Identificação individual: testes de paternidade e análise forense. Manipulação genética de animais. Terapia gênica e outras abordagens terapêuticas em genética molecular. Princípios éticos em manipulações genéticas.		
OBJETIVO	Levar o estudante a aprender os princípios básicos que regulam a hereditariedade em humanos, de forma atualizada e aplicada, considerando casos típicos de doenças hereditárias.		
METODOLOGIA	Estudos de casos; Seminários; Aula expositiva; Resolução de Exercícios de Aplicação.		
AVALIAÇÃO	Avaliação contínua das atividades em sala de aula; Apresentação de estudos de casos; Provas.		

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	**LIVROS TEXTO:** JORDE, L.B., CAREY, J.C., BAMSHAD, M.J., WRITE, R.L. **GENÉTICA MÉDICA**. 2A ED., RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN. 2000 STRACHAN, T.; READ, A. P. **GENÉTICA MOLECULAR HUMANA**. ED. ARTMED, 2A ED., 2002, 576P. **LITERATURA COMPLEMENTAR:** BORGES-OSÓRIO, M.R.; ROBINSON, W.M. Genética Humana.1.ed. Porto Alegre. Ed.UFRGS BRUCE ALBERTS, DEMIS BRAY, ALEXANDER JONHSON, MARTIN RALF, KEITH ROBERTS, PETER WALTER. **FUNDAMENTOS DA BIOLOGIA CELULAR - UMA INTRODUÇÃO À BIOLOGIA MOLECULAR DA CÉLULA**. ED. ARTMED - EDIÇÃO UNIVERSITÁRIA - PORTO ALEGRE – 1999 FARAH, S. **DNA SEGREDOS E MISTÉRIOS**. EDITORA SAVIER, SÃO PAULO, 2000

	GRIFFITHS, A.J.F.; GELBERT, W. M.; MILLER, J.H.; LEWONTIN, R.C. **GENÉTICA MODERNA** [TRAD]. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN. 2001. 589 P. SNUSTAD, P., D.; SIMMONS, M. J. **FUNDAMENTOS DE GENÉTICA.** (TRADUZIDO POR PAULO ARMANDO MOTTA). ED. GUANABARA KOOGAN, 2001. 736P. WALKER, R. M; RAPLEY, R. . **GUIA DE ROTAS DA TECNOLOGIA DO GENE** (TRADUZIDO POR FERNANDO SALVADOR MORENO), 1999, ED. ATHENEU, SÃO PAULO. 334P. THOMPSON e THOMPSON. **Genética Médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 1994. 339p