



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA			
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE	
GENÉTICA GERAL		CCINAT - SRN	CIEN0088	2017.1	
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45	PRÁT: 15	HORÁRIOS: Sábado 14:00-16:00h e 16:00-18:00h.		
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS	
CIÊNCIAS DA NATUREZA				C4	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO	
ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA				ADJUNTO 1	
EMENTA					
Genética Mendeliana; Genética Molecular; Citogenética Geral; Introdução à Genética de Populações e Evolução; Biotecnologia; A Genética no Dia a Dia.					
OBJETIVOS					
Compreender os processos gerais da genética, seu histórico de estudo e a evolução do seu conhecimento. Para isto o aluno deverá entender a correlação existente entre mecanismos de herança, genes, cromossomos e ambiente.					
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)					
A disciplina será ministrada com conteúdos teóricos em sala de aula constituindo de aulas expositivas, interativas e dialogadas via caráter argumentativo. Serão realizadas aulas práticas em laboratório e execuções de projetos no que tange a descrição dos elementos básicos da genética. Também serão realizados debates relacionados com a temática da disciplina por meio de artigos científicos e apresentação oral.					
FORMAS DE AVALIAÇÃO					
Realização de prova escrita e Entrega de trabalhos dirigidos.					

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
01/07	Apresentação da disciplina: Apresentar a ementa; objetivos; metodologia; plano de unidade acadêmica; temas abordados; formas de avaliação e bibliografia. Célula (revisão): uma sinopse (origem, evolução, tipos de células). Meiose (revisão).	Anna Flora	04h	-
08/07	Noções de probabilidade; Primeira Lei de Mendel; Relações entre genótipo e fenótipo.	Anna Flora	08h	-
15/07	Segunda Lei de Mendel; Alelos Múltiplos.	Anna Flora	12h	-
22/07	Interação Gênica; Linkage; Heranças ligadas ao sexo; Aconselhamento genético.	Anna Flora	16h	-
29/07	Aula prática: primeira lei de Mendel e interação entre genótipo e fenótipo.	Anna Flora	-	04h
05/08	Citogenética Geral.	Anna Flora	18h	06h
12/08	Revisão de conteúdo; Primeira Avaliação.	Anna Flora	22h	-
19/08	Genética Molecular: introdução e duplicação.	Anna Flora	26h	-
26/08	Genética Molecular: transcrição e tradução.	Anna Flora	30h	-
16/09	Genética Molecular: expressão gênica e o código genético.	Anna Flora	34h	-
23/09	Introdução à genética de populações.	Anna Flora	36h	08h
30/09	Introdução a Evolução.	Anna Flora	38h	10h
07/10	Biotecnologia.	Anna Flora	40h	12h
21/10	A genética no Dia a Dia.	Anna Flora	44h	-
28/10	Aula Prática; Segunda Avaliação.	Anna Flora	45h	15h



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

04/11	Avaliação Final.	Anna Flora	-	-					
A definir	Prova de Segunda Chamada.	Anna Flora	-	-					
Observação: o presente programa está sujeito a possíveis modificações.									
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS									
Bibliografia básica: GRIFFITHS, A. <i>Introdução a genética</i> . 9 Edição. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008 MALUF, S.W. e RIEGEL, M. <i>Citogenética Humana</i> . Editora Artmed, SãoPaulo, 2011.									
Bibliografia complementar: THOMPSON e THOMPSON. <i>Genética Médica</i> . 7a edição. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2008. BURNS, G.W.; BOTTINO, P.J.. <i>Genética</i> . 6a edição. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1991. JUNQUEIRA, L.C. e CARNEIRO, J. <i>Biologia Celular e Molecular</i> . 8a edição. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005.									
<table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: center;">_____/_____/_____ DATA</td><td style="text-align: center;">_____ ASSINATURA DO PROFESSOR</td><td style="text-align: center;">_____/_____/_____ APROV. NO COLEGIADO</td><td colspan="2" style="text-align: center;">_____ COORD. DO COLEGIADO</td></tr></table>					_____/_____/_____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	_____/_____/_____ APROV. NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO	
_____/_____/_____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	_____/_____/_____ APROV. NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO						