

ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Biologia Celular		CCINAT	CIEN0013	2018.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45	PRÁT: 15	HORÁRIOS: TER 18:00-19:40 (P); QUA 19:40-22:10 (T)	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Licenciatura em Ciências da Natureza				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
Liliane Gallindo Dantas de Oliveira				Dra
EMENTA				
Tipos de microscopia e seus avanços; Célula procariótica e vírus; Química celular; Membrana plasmática; organelas citoplasmáticas; organização e funcionamento do núcleo celular; Homeostase e mecanismos de regulação das atividades celulares; Sinalização celular; Biologia do Câncer; a biologia celular no dia-a-dia; o uso de modelos didáticos e softwares como facilitadores no processo de ensino e aprendizagem				
OBJETIVOS				
Introduzir os alunos ao universo da biologia celular, suas estruturas, funções e mecanismos reguladores, bem como associar tal universo ao dia-a-dia dos alunos				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas expositivas, aulas práticas com elaboração de relatórios, apresentação de modelos didáticos, resolução de exercícios				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será composta por três notas, todas atingindo um máximo de dez, sendo duas avaliações teóricas e uma avaliação gerada pela média das atividades práticas (relatórios e modelo didático). No caso dos relatórios, a nota de cada um deles valerá de 0-10, e todos serão somados e divididos pelo número de relatórios, dando uma única nota final dos relatórios. Essa nota será somada à nota do modelo didático e dividida por dois, dando a nota final das atividades práticas. Ao final, as três notas (prova teórica 1 + prova teórica 2 + nota final das atividades práticas) serão somadas e divididas por três.				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Teórica: Introdução à célula
2	Teórica: células eucariontes e procariontes
3	Teórica: Química celular
4	Teórica: Componentes celulares - membrana celular, estrutura
5	Teórica: Componentes celulares - membrana celular, especializações
6	Teórica: Componentes celulares - membrana celular, transporte e conexões
7	Teórica: Componentes celulares - citosol e citoesqueleto
8	Teórica: Componentes celulares - sistema de endomembranas
9	Teórica: Componentes celulares - cloroplastos e fotossíntese
10	Teórica: Componentes celulares - mitocôndrias e respiração; endossimbiose
11	Teórica: Componentes celulares - peroxissomos
12	Teórica: Mecanismos de regulação das atividades celulares
13	Teórica: vírus
14	Teórica: Célula cancerosa e morte celular
15	Prática: Biossegurança no laboratório
16	Prática: O uso do microscópio óptico
17	Prática: Célula procariote
18	Prática: Célula animal, esfregaço bucal
19	Prática: Célula vegetal: osmose e cloroplastos
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
De Robertis E, Hib J. 2006. Bases da Biologia Celular e Molecular. 4a ed. Ed. Guanabara Koogan. 418p.	
Carneiro J, Junqueira LC. 2012. Biologia Celular e Molecular. 9a ed. Ed. Guanabara Koogan. 376 p.	

____/____/____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	____/____/____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO