



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](mailto:proen@univasf.edu.br)

NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
BIOTECNOLOGIA		CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	BIOL0052	2020.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45 H	PRÁT: -	HORÁRIOS: QUARTA-FEIRA (8:00 – 11:00)	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS;				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
MICHELY CORREIA DINIZ			DOCTORA EM BIOTECNOLOGIA	
<b>EMENTA</b>				
Fundamentos de Biotecnologia Moderna. Introdução às Biotecnologias Moderna e Clássica. Patentes em Biotecnologia e Bionegócios. Biotecnologia de Sistemas Microbianos. Aplicação dos processos biotecnológicos farmácia, saúde e ambiente. Processos fermentativos. Transgênicos, células-tronco, e terapia gênica. Impactos da biotecnologia;				
<b>OBJETIVOS</b>				
Oferecer um panorama atual e contextualizado das aplicações da Biotecnologia, em diversos setores, no cenário nacional e internacional. O aluno terá oportunidade de conhecer as principais etapas dos processos biotecnológicos. Ademais serão discutidos os marcos regulatórios no contexto da inovação.				
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>				
Aulas expositivas, trabalhos em grupo, pesquisas bibliográficas, discussão de artigos científicos, seminários e elaboração de artigos científicos. Visitas Técnicas.				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
A avaliação será realizada mediante 2 notas: 1. Apresentação Seminário (Valor Máximo: 10,0)/2. Confecção de Artigo (Somatório: 10,0) Média Final será a média das Nota 1 + Nota 2				
<b>CONTEÚDOS DIDÁTICOS</b>				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
04/03/2020	Apresentação da Disciplina/Fundamentos de Biotecnologia: importância, conceitos e aplicações	Michely Diniz	3 H	
11/03/2020	Patentes em Biotecnologia	Michely Diniz	3 H	
18/03/2020	Busca de Patentes em Biotecnologia	Michely Diniz	3 H	
25/03/2020	Biotecnologia e Agricultura: transgênicos e agronegócio	Michely Diniz	4 H	
01/04/2020	Bionegócios I	Michely Diniz	3 H	
08/04/2020	Bionegócios I	Michely Diniz	3 H	
15/04/2020	Visita Técnica Moscamed	Michely Diniz	4 H	
22/04/2020	Visita Técnica Compesa	Michely Diniz	4 H	
29/04/2020	Estruturação Artigo I	Michely Diniz	3 H	
06/05/2020	Visita Técnica Monsanto	Michely Diniz	4 H	
13/05/2020	Estruturação Artigo I	Michely Diniz	4 H	
20/05/2020	Confecção e Entrega de Artigo	Michely Diniz	3 H	
27/05/2020	Visita Técnica Vinícola Rio Sol	Michely Diniz	4H	
	2º chamada a combinar	Michely Diniz		
	Prova Final a combinar	Michely Diniz		
17/07/2020	Encerramento Período			
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:				
1. Kreuzer, H and Massey, A. Engenharia genética e biotecnologia. 2º Ed. Artmed. 2002.				
2. Malajovich, M.A. Fundamentos de Biotecnologia, 2011.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:				
Artigos da Nature Biotechnology e Journal of Biotechnology do período corrente.				
____/____/____	_____/_____/____	_____/_____/____	_____/_____/____	_____/_____/____
DATA	ASSINATURA DO PROFESSOR	APROV. NO COLEGIADO	COORD. DO COLEGIADO	