




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) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

Programa de Disciplina

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA	
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO
INTRODUÇÃO À BIOLOGIA		CCBIO	2016.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30h	PRÁT: 0h	HORÁRIOS: Quintas-feiras das 14 as 16 horas.
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			-
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO
PATRICIA AVELLO NICOLA PEREIRA			DOUTORADO
EMENTA			
A disciplina visa, através de aulas e seminários, subsidiar o aluno nas escolhas dos percursos possíveis do curso, de acordo com suas aptidões e áreas de atuação do biólogo. Discute temas como: bioética, biossegurança e a relação do biólogo com pesquisa e ensino			
OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none">- Discutir sobre ciência, seus princípios, perspectivas e métodos;- Compreender a Biologia como Ciência;- Reconhecer os principais ramos da biologia e a lógica da condição vital;- Discutir evolução por meio das teorias de evolução por seleção natural de Darwin e Wallace;- Descrever os mecanismos para evolução bem como as evidências para a teoria;- Descrever as contribuições de Linnaeus para o campo da taxonomia;- Discutir o conceito de biodiversidade e as regras para sua classificação;- Conhecer a legislação e as principais teorias unificadoras da Biologia;- Apresentar as principais atribuições do Biólogo e seus aspectos gerais;			
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)			
A disciplina será ministrada de forma expositiva-explorativa, onde serão transmitidos elementos teóricos para a reflexão e aprendizagem acerca da profissão Biólogo. Serão utilizados textos e vídeos de apoio ao processo ensino-aprendizagem.			



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) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será processual e somativa, mediante a realização das seguintes atividades:

- duas Avaliações teóricas ao longo do semestre;

As avaliações têm como objetivo aferir a individualidade do desempenho de cada aluno. Ao final as notas das avaliações serão somadas para a composição da média final do aluno.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
22/09	Apresentação da Disciplina
29/09	Introdução. O que é Ciência? Objetivos da ciência, Perspectivas científicas, métodos científicos, pensamento científico, investigação científica, experiências da ciência, teorias científicas Leitura: Ernst Mayr
06/10	O que é Biologia? Métodos científicos em Biologia, unidades de medida em Biologia, características da vida, princípios da biologia, interdependência dos seres vivos, organização dos seres vivos Leituras: Capítulos de Ernst Mayr
13/10	Hierarquia biológica e propriedades emergentes, principais ramos da biologia, a lógica da condição vital
20/10	SCIENTEX
27/10	O que é DNA? Expressão gênica, divisão celular e ciclo celular, herança mendeliana Leitura:
03/11	Evolução: compreensão da dinâmica evolutiva, teorias evolutivas, ação seletiva Leitura:
10/11	AVALIAÇÃO 1 - 50%
17/11	Evolução: evidências e argumentos da evolução, isolamento geográfico e reprodutivo, formação de novas espécies Leitura:
24/11	Origem da vida. O que é uma espécie? Macroevolução, Diversidade Leitura:
01/12	Interações animais e plantas, Ecologia de populações. O que é um ecossistema? Leitura:
08/12	Comunidade de espécies, biodiversidade e extinção Leitura:
19/01	AVALIAÇÃO 2 - 50%
26/01	O que é ser Biólogo? Ética e formação profissional
02/02	Professora Patrícia – Legislação e Mercado de Trabalho
09/02	Encerramento de Período

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MAYR, Ernst. Isto é Biologia: a ciência do mundo vivo. São Paulo: Companhia das Letras, 2008
THÉODORIDES, J. História da biologia. Lisboa: Edições 70, 1975
BUICAM, Denis. História da Biologia, Hereditariedade – Evolução. Portugal: Europa-América, 1997.
Artigos relacionados a História da Biologia.



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) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

____/____/____		____/____/____	
DATA	ASINATURA DO PROFESSOR	HOMOLOGADO NO COLEGIADO	COORD. DO COLEGIADO