

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		GEOLOGIA	GEOL0002	2026.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30h	PRÁT: 0h	HORÁRIOS: Segunda: 08 h – 10 h	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
GEOLOGIA				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
ELVER LUIZ MAYER				Doutor
EMENTA				
Origem da vida e Teoria da Evolução das Espécies por meio da Seleção Natural, histórico e evidências da evolução. Conceitos de espécie; Adaptação; Especiação; Extinção; Seleção natural e deriva genética; Introdução a ecologia evolutiva. Principais linhagens evolutivas.				
OBJETIVOS				
Objetivo Geral: Apresentar e contextualizar conhecimentos de Biologia e aspectos históricos importantes para a compreensão da origem e evolução da vida na Terra.				
Objetivos Específicos: Caracterizar a natureza material da vida e as teorias sobre sua origem. Reconhecer diferentes tipos de evidências da evolução. Entender o funcionamento de processos evolutivos. Aplicar o raciocínio evolutivo em diferentes casos.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas expositivas e dialogadas com a utilização de recursos audiovisuais;				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Avaliação padrão da UNIVASF, considerando: i. Aprovação direta - o aluno que obtiver média final igual ou superior a 7,0 (sete) e frequência mínima de 75% nas atividades de cada disciplina e estágio. ii. Aprovação com exame final - o aluno que obtiver a média parcial igual ou superior a 4,0 (quatro) e menor que 7,0 (sete) deve submeter-se ao exame final e será aprovado na mesmo se obtiver média aritmética final igual ou superior a 5,0 (cinco). iii. Reprovação direta por nota - o aluno que obtiver média inferior a 4,0 (quatro). iv. Reprovação - o aluno que obtiver média aritmética final inferior a 5,0 (cinco) após o exame final. v. Reprovação por falta - o aluno que não cumprir 75% (setenta e cinco por cento) de frequência à programação da disciplina ficará reprovado, independentemente das médias obtidas. vi. Reprovação por nota e falta - quando o aluno se enquadra simultaneamente nas condições III, IV e V.				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
Aula 1	Origem da vida
Aula 2	Contexto ambiental da origem da vida
Aula 3	Teoria da Evolução das Espécies por meio da Seleção Natural
Aula 4	Histórico da Teoria da Evolução
Aula 5	Evidências da evolução
Aula 6	Conceitos de espécie; Adaptação; Especiação; Extinção;
Aula 7	Seleção natural
Aula 8	Deriva genética
Aula 9	Introdução a ecologia evolutiva
Aula 10	Principais linhagens evolutivas
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
Bibliografia Básica:	
BEGON, M.; HARPER, J. L.; TOWNSEND, C. R. Ecologia - de indivíduos a ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre	

Editora Artmed, 2007. MEYER, D.; EL-HANI, C. N. Evolução o sentido da Biologia. São Paulo Unesp, 2005. RIDLEY, M.

Evolução. 3. ed. Porto Alegre Artmed Editora, 2006.

Bibliografia complementar

Kutschera, U. DarwinWallace principle of natural selection. Nature, v. 453, n. 27, 2008. <https://doi.org/10.1038/453027b>. Disponível em <https://www.nature.com/articles/453027b>.

MARGULIS, L.; SAGAN, D. O que é vida? Rio de Janeiro Zahar, 2002. OPARIN, A. A origem da vida. São Paulo Escrita, 1955.

SADAVA, D. et al. Vida A Ciência da Biologia Volume 1 Célula e Hereditariedade. Porto Alegre Artmed, 2009.

____/____/____
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

____/____/____
HOMOLOGADO NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO

Emitido em 27/01/2026

PROGRAMA DE DISCIPLINA Nº 6/2026 - COGEO (11.01.02.07.97.01)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/01/2026 12:38)

JESSICA MIRANDA DOS SANTOS

COORDENADOR

3400055

(Assinado digitalmente em 30/01/2026 13:55)

ELVER LUIZ MAYER

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

1122076

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **6**, ano: **2026**, tipo: **PROGRAMA DE DISCIPLINA**, data de emissão: **27/01/2026** e o código de verificação: **382c9f18f4**