

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
DESENHO GEOLÓGICO E INSTRUMENTAÇÃO		GEOLOGIA	GEOL0021	2026.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30h PRÁT LAB.: 30h PRÁT CAMPO.: 0h	HORÁRIOS: Segunda 14 h – 16 h e Quarta 08 h – 10 h		
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
GEOLOGIA				
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
Jéssica Miranda dos Santos				Doutora
EMENTA				
Fundamentos de projeção estereográfica e exercícios práticos de análise de estruturas planares e lineares. Representação espacial de camadas e feições lineares por métodos gráficos e analíticos. Uso de ábacos. Mergulho real e aparente de camadas, profundidade e espessura: real e aparente. Mapas topográficos, geológicos e estruturais. Leitura e análise de mapas geológicos. Construção de perfis geológicos. Utilização de bússolas geológicas e seu uso para obtenção de medidas de planos e linhas. GPS, escalas, martelos, mapas topográficos e geológicos. Técnicas de descrição de afloramentos. Visitas de campo.				
OBJETIVOS				
Compreender os sistemas de projeção 2D e 3D para interpretações geológicas. Formar e capacitar o aluno ao uso do desenho técnico para representação gráfica, interpretação de mapas e resolução de problemas geológicos.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas expositivas e Atividades Práticas				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Avaliação Padrão da UNIVASF Segundo as Normas Gerais de Funcionamento do Ensino de Graduação da UNIVASF (Resolução nº 08/2015), seguem as regras de aprovação/reprovação 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 no 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	Conceitos Introdutórios: mapas geológicos, blocos diagramas, projeção de objetos geológicos em mapas e seções.
Aula 2	Utilização de equipamentos: GPS, Bússola
Aula 3	Rumo e Azimute

Aula 4	Mergulho Verdadeiro e Aparente
Aula 5	Seções Geológicas e Problema dos Três pontos
Aula 6	Espessura das camadas geológicas
Aula 7	Discordâncias em mapas
Aula 8	Dobras em mapas
Aula 9	Falhas em mapas
Aula 10	Rochas Ígneas em mapas
Aula 11	Análise de dados geológicos de furos de sondagem
Aula 12	Mapas Geológicos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia Básica:

NADALIN, R. J. (Org.). Tópicos especiais em cartografia geológica. Curitiba: Impr. UFPR, 2014. 296 p.

LISLE, R. J. Mapeamento Geológico Básico: Guia Geológico de Campo. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.

LISLE, R. J. Geological Structures and Maps: A Practical Guide. 3rd ed. Burlington: Butterworth-Heinemann, 2003. 120 p.

Bibliografia complementar:

RANGAN, D. M. Structural Geology: An Introduction to Geometrical Techniques. 4th ed. New Jersey: John Wiley & Sons Inc, 2009.

PINHEIRO, V. A. Noções de geometria descritiva. 20. ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2002. v. 1.

FUJIMORI, S.; FERREIRA, Y. A.; BATISTA, B. M. Bússola geológica. Salvador: Brunton. Centro Editorial e didático da UFBA, 1986.

SPENCER, E. W. Geologic Maps: A Practical Guide to the Preparation and Interpretation of Geologic Maps. 2nd ed. Long Grove: Waveland Pr Inc, 2006. 145 p.

FRENCH, T. E; VIERCK C.J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 7. ed. São Paulo: Globo,

2002.

____/____/____
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

____/____/____
HOMOLOGADO NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO

Emitido em 27/01/2026

PROGRAMA DE DISCIPLINA Nº 9/2026 - 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

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **9**, ano: **2026**, tipo: **PROGRAMA DE DISCIPLINA**, data de emissão: **27/01/2026** e o código de verificação: **7780204cfe**