



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
RECÔNCAVO DA
BAHIA
PRÓ-REITORIA
GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR**

CENTRO	CURSO
CCAAB	BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

COMPONENTE CURRICULAR		
CÓDIGO		TÍTULO
GCCA875		INTRODUÇÃO AO MAPEAMENTO GEOLÓGICO-AMBIENTAL

PRÉ-REQUISITO(S)

GEOLOGIA GERAL, CARTOGRAFIA

CO-REQUISITO(S)

NÃO SE APLICA

CARÁTER

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

**COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO
CURSO DE**

BACHARELADO
INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIAS
AMBIENTAIS

**DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS
ÓRGÃOS SUPERIORES**

Resolução CONAC No 10/2020
de
20/05/2020

CARGA HORÁRIA						MÓDULO					
T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL	T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
17	51				68						

EMENTA

Noções básicas de Sistemas de Informações Geográficas (SIG). Técnicas e métodos de cartografia aplicadas aos estudos dos processos geológicos. Utilização de fotografias aéreas para elaboração de mapas planimétricos, análise de elementos fisiográficos e interpretação geológica. Confecção e interpretação de mapas, perfis geológicos e blocos diagramas. Metodologia aplicada a trabalhos de aquisição, tratamento e interpretação de dados de campo com vistas a investigação cartográfica geológica básica, recursos hídricos,

geomorfologia e uso do solo, para diagnóstico ambiental do meio biofísico. Elaboração de relatórios técnicos. Estágio de campo curricular obrigatório. Visitas de campo obrigatórias.

O componente tem viagem para trabalhos práticos e atividades de campo como item obrigatório.

OBJETIVOS

Aplicar as principais técnicas e conceitos de cartografia geológica e mapeamento no estudo de diferentes tipos de terrenos. Elaborar e apresentar relatórios de mapeamento geológico e ambiental.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico

1. Introdução ao SIG e às Geotecnologias.
2. Introdução à Fotogeologia.
3. Manipulação de mapas e cartas topográficas.
4. Navegação com bússola e GPS.
3. Obtenção e de dados em campo.
6. Organização das informações.
7. Interpretação geológico-ambiental.
8. Elaboração de mapas e relatórios.

Viagem de campo obrigatória como parte integrante e indispensável do conteúdo programático.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. MÍNIMO DE 3)

LISLE, Richard J. Mapeamento Geológico Básico. Guia Geológico de Campo. 2014. 248p.

MARKUS, Weber. Mapeamento ambiental integrado: práticas em ecologia da paisagem. 1ª ed. Curitiba: Appris, 2019. 119p.

SALGADO-LABOURIAU, M.L. Critérios e técnicas para o Quaternário. Editora Edgard Blücher, 2006, 387p.

SUGUIO, K. 2003. Geologia Sedimentar. Ed. Edgard Blücher, São Paulo, Bras il. 400 p. 1ª edição.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(MÍNIMO DE 5)

GUERRA, Antonio José Teixeira (Org.); CUNHA, Sandra Baptista da. Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. 7. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007. 472 p., il. 7.ed.

PRESS, SIEVER, GROTZINGER, J ORDAN. 2006. Para entender a terra. 4a. Edição. Porto Alegre. Bookman. 656p.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. C.; FAIRCHILD, T. R.; TAIOLI, F. 2000. Decifrando a Terra. Oficina de Textos, São Paulo, Brasil. 557 p. 1a edição.

SOUZA, C. R. G.; SUGUIO, K.; OLIVEIRA, A. M. S.; de Oliveira, P. E. (ed.). Quaternário do Brasil. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2005.

SUGUIO, K. Geologia do Quaternário e Mudanças Ambientais. Editora Oficina de Textos, São Paulo, 2010, 408 p.

SALGADO -LABORIOU, M.L. História ecológica da Terra. São Paulo: Edgar Blücher, 1994. 307p.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____
Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do Centro em Reunião ocorrida no dia
____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor