



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

**PROGRAMA DE  
COMPONENTE  
CURRICULAR**

<b>CENTRO</b>	<b>CURSO</b>
<b>CCAAB</b>	<b>BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS</b>

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>
<b>GCCA831</b>	<b>GEOLOGIA GERAL</b>

**PRÉ-REQUISITO(S)**

NÃO SE APLICA

**CO-REQUISITO(S)**

NÃO SE APLICA

**CARÁTER**

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

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

<b>COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO</b> <b>CURSO DE</b>	BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS
<b>DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS</b> <b>ÓRGÃOS SUPERIORES</b>	Resolução CONAC No 10/2020 de 20/05/2020

**CARGA HORÁRIA**

T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
34	34		7		68

**MÓDULO**

T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL

**EMENTA**

Evolução do conhecimento geológico; História da Terra; Diferenciação do Manto; Tectônica de Placas; Rochas e Minerais; Minerais: Propriedades Físicas; Rochas Ígneas; Sedimentares; Metamórficas; Dinâmica interna e deformação em rochas; Tempo Geológico; Processos exógenos no ar, água e gelo; Geologia e Meio Ambiente; Recursos Naturais, Minerais e Energéticos.

**O componente tem visita técnica para trabalhos práticos e atividades de campo como item obrigatório.**

### **OBJETIVOS**

Fornecer subsídio teórico e metodológico para que os alunos adquiram entendimento da constituição interna do globo terrestre, seu dinamismo e as influências na superfície da Terra, bem como, reconhecer os principais tipos de rochas e minerais. Reconhecer os fatores e processos envolvidos na formação dos diferentes tipos de solos. Reconhecer a história da Terra e sua evolução ao longo do tempo geológico.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

#### **Conteúdo Teórico**

1. Geologia e Evolução do Raciocínio Geológico
2. Origem e evolução do sistema solar e da Terra
3. Estrutura interna da Terra e suas propriedades
4. Deriva Continental e Tectônica de Placas
5. Minerais
6. Rochas Ígneas e Metamórficas
7. Processos superficiais e rochas sedimentares
8. Deformações em rochas
9. Vulcanismo e Terremotos
10. Ciclo das Rochas
11. Métodos de datação e Tempo Geológico
12. Recursos Hídricos
13. Recursos Minerais e Energéticos
14. Princípios de Paleontologia
15. Geologia, Meio Ambiente e Relações Antrópicas

#### **Conteúdo Prático**

1. Raciocínio Geológico e Processos Dedutivos
2. Coordenadas Geográficas
3. Elementos essenciais de um mapa
4. Curvas de nível
5. Identificação de Minerais
6. Identificação de Rochas
7. Interpretação de Estratos e Seções Geológicas

**Obrigatoriedade de visita técnica como parte integrante do conteúdo programático.**

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR**

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

- GROTZINGER, J.; JORDAN, TOM. Para entender a Terra. 6. Ed. – Porto Alegre: Bookman, 2013.
- POMEROL, C.; LAGABRIELLE, Y.; RENARD, MAURICE.; GUILLOT, S. Princípios de Geologia: técnicas, modelos e teorias. 14.ed. Porto Alegre: Bookman, 2013, 1017p.
- TEIXEIRA, W. et al. Decifrando a Terra. 2. Ed. – São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009.
- POPP, J.H. Geologia Geral. 6º ed. Rio de Janeiro: LTC. 2010.309p.

### **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.

GUERRA, Antonio Teixeira; GUERRA, Antônio José Teixeira. Novo dicionário geológico-geomorfológico. 5. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006. 648 p., il. ISBN (Enc.). 5.ed.

SUGUIO, Kenitiro. Geologia sedimentar. São Paulo: E. Blücher, 2003. x, 400 p., il.

HASUI, Y.; CARNEIRO, C. D. R; ALMEIDA, F. F. M.; BARTORELLI, A.(orgs). Geologia do Brasil. 1.ed. São Paulo: Beca, 2012, 900p.

LAURENT, E.; RAFÉLIS, MARC de.; PASCO, A. 82 Resumos geológicos. 1.ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2014, 264p.

FOSSSEN, H. Geologia Estrutural. São Paulo: Oficina de Textos, 2012, 584p.

WICANDER, R.; MONROE, J.S. Fundamentos de Geologia. Cengage Learning.2009.508p.

**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**

