



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACIP32710		COMPONENTE CURRICULAR: GEOLOGIA AMBIENTAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal			SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15 (campo)	CH TOTAL: 45	

OBJETIVOS

Enfatizar os conceitos básicos da Geologia Ambiental, visando compreender a interação do Homem com o Meio Físico. Aplicar os conceitos geológicos para minimizar a degradação ambiental e maximizar os resultados benéficos advindos da ocupação humana. Reconhecer e caracterizar as feições e os processos que correspondem à contínua transformação do Planeta, considerando o Homem como um dos principais agentes de transformação.

EMENTA

Conceitos e conceitos em Geologia Ambiental. Planeta dinâmico: geodinâmica interna. Planeta dinâmico: geodinâmica externa. Processos geológicos e fenômenos relacionados. Processos hidrológicos e uso da água. Avaliação de riscos naturais. Interação Homem-Ambiente. Planejamento do uso da Terra. Energia e recursos materiais da Terra. Meio ambiente, mudança global e impactos humanos na Terra. Tecnógenos: registro da ação geológica do Homem.

PROGRAMA

- Conceitos e conceitos em Geologia Ambiental.
- Planeta dinâmico: geodinâmica interna.
- Planeta dinâmico: geodinâmica externa.
- Processos geológicos e fenômenos relacionados.
- Processos hidrológicos e uso da água
- Avaliação de riscos naturais.
- Interação Homem-Ambiente.
- Planejamento do uso da Terra.
- Energia e recursos materiais da Terra.
- Meio ambiente, mudança global e impactos humanos na Terra
- Tecnógenos: registro da ação geológica do Homem.

PRESS, F. et al. **Para entender a Terra**. Porto Alegre: Bookman, 2013.
SOUZA, C. R. G. et al (Editor). **Quaternário do Brasil**. Ribeirão preto: Holos, 2005.
SUGUIO, K. **Geologia sedimentar**. São Paulo: E. Blucher, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BITAR, O. Y. **Meio ambiente e Geologia**. São Paulo: E. Blucher, 2001.
BLOOM, A. L. **Superfície da terra**. São Paulo: E. Blücher, 1970.
KRYNINE, D. P.; JUDD, W. R. **Principios de geologia y geotecnica para ingenieros**. Barcelona: Omega,

1975.

KELLER, E. A. **Environmental Geology**. Nova Jersey: Prentice Hall, 1996.

SUGUIO, K. **Solos**. Ribeirão Preto: Holos, 2006.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica