



### FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

Código: FACIP32710

Componente Curricular: GEOLOGIA AMBIENTAL

Unidade ofertante: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal

Sigla: FACIP

Ch total Teórica: 30

Ch total Prática: 15

Ch total: 45

### OBJETIVOS

Enfatizar os conceitos básicos da Geologia Sedimentar 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 Objetivos 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 Objetivos 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.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 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 & geologia*. São Paulo : Ed. SENAC São Paulo, 161P.
- 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

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

APROVAÇÃO

26/11/2013

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do  
Coordenador do Curso

26/11/2013

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do  
Diretor da Unidade Acadêmica ofertante