



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

Código: FACIP32209

Componente Curricular: GEOLOGIA GERAL

Unidade ofertante: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal

Sigla: FACIP

Ch total Teórica: 30

Ch total Prática: 15

Ch total: 45

### OBJETIVOS

Conhecer a estrutura e a composição da Terra, dos materiais constituintes da crosta e os processos geológicos do ciclo exógeno e endógeno. Identificar os três grandes grupos de rochas, bem como sua importância no contexto da Tectônica Global. Compreender a construção de um Planeta dinâmico, ao longo do Tempo Geológico.

### EMENTA

Princípios em Geologia. O tempo geológico. Tectônica global. Evolução dos Continentes. Ciclo das rochas no contexto da tectônica global: ígneas, sedimentares e metamórficas. Ciclo exógeno: intemperismo e erosão, ciclo hidrológico e água subterrânea. Exemplos brasileiros serão valorizados através da exposição prática em sala de aula, estudos práticos em laboratórios e realização de trabalhos de campo na região.

### PROGRAMA

Princípios e conceitos em Geociências.

Tempo Geológico.

Estrutura da Terra

Tectônica global.

Evolução dos continentes e ciclo dos Supercontinentes.

Ciclo das rochas no contexto da tectônica global: ígneas, sedimentares e metamórficas.

Intemperismo e processos erosivos.

Solos.

Ciclo hidrológico e redes de drenagem.

Água de superfície.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PRESS, F. et al. *Para entender a terra*. Porto Alegre: Bookman, 2006. 656p.

SUGUIO, K. *Geologia sedimentar*. São Paulo: E. Blucher, 2003.

TEIXEIRA, W.(Org.) et al. *Decifrando a terra*. São Paulo: Oficina de textos, 2008.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BITAR, O.Y. *Meio ambiente & geologia*. São Paulo: Ed. SENAC São Paulo, 161P. 2003

BLOOM, A. L. *Superfície da terra*. São Paulo: E. Blücher, 1970.

DIMITRI, P. K. *Principios de geología y geotecnica para ingenieros*. Barcelona: Omega, 1975.

POPP, J. H. *Geologia geral*. São Paulo: Ltc, 2010.

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

### APROVAÇÃO



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

26/11/2013

26/11/2013

---

Carimbo e assinatura do  
Coordenador do Curso

---

Carimbo e assinatura do  
Diretor da Unidade Acadêmica ofertante