



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO: FACIP32209		COMPONENTE CURRICULAR: GEOLOGIA GERAL	
UNIDADE ACADÊMICA 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, 2000. 650p.  
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. 003  
BLOOM, A. L. Superfície da terra. São Paulo: E. Blücher, 1970.  
DIMITRI, P. K. Princípios de geologia y geotecnica para ingenieros. Barcelona: Omega, 1975.  
POPP, J. H. Geologia geral. São Paulo: Ltc, 2010.  
SUGUIO, K. Rochas Sedimentares: propriedades, gênese e importância econômica. Blucher, 1980.

**APROVAÇÃO**

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

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

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

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