

# PLANO DE ENSINO

## Ficha N° 2 (Parte Variável)

<b>Disciplina:</b> Geologia Geral I		<b>Código:</b> GC006
<b>Curso:</b> Geologia		
<b>Departamento:</b> Geologia	<b>Setor:</b> Ciências da Terra	
<b>Professor (es) Responsável (eis):</b> Eduardo Chemas Hindi		
<b>Carga Horária Semanal:</b> 04	<b>Carga Horária Total:</b> 60	

### PROGRAMA DA DISCIPLINA

#### 1° Semana:

Apresentação do programa da disciplina. Geologia: relação com outras ciências e doutrinas fundamentais. Origem do Sistema Solar e da Terra.

#### 2° Semana:

Origem do Sistema Solar e da Terra. Estrutura interna e composição da Terra. Estrutura interna e composição da Terra.

#### 3° Semana:

Tectônica global.

#### 4° Semana:

Tectônica global – terremotos e vulcanismo. Exercícios sobre terremotos.

#### 5° Semana:

Avaliação.  
O ciclo das rochas.

#### 6° Semana:

Minerais formadores de rochas e minerais industriais. Identificação e classificação de minerais de rochas. Aula prática sobre minerais.

#### 7° Semana:

Introdução às rochas ígneas. Identificação e classificação de rochas ígneas. Aula prática sobre rochas ígneas.

#### 8° Semana:

Introdução às rochas metamórficas. Identificação e classificação de rochas metamórficas. Aula prática sobre rochas metamórficas.

#### 9° Semana:

Intemperismo e formação de solos. Introdução às rochas sedimentares: origem e classificação.

#### 10° Semana:

Introdução às rochas sedimentares: ambientes de sedimentação. Identificação e classificação de rochas sedimentares. Aula prática sobre rochas sedimentares.

<b>11° Semana:</b>
Avaliação.
<b>12° Semana:</b>
Perfis geológicos e bússola de geólogo. Caderneta de campo e descrição de afloramentos.
<b>13° Semana:</b>
Procedimentos de campo e relatório de aula de campo. Aula de campo.
<b>14° Semana:</b>
Aula prática sobre rochas ígneas, metamórficas e sedimentares. Aula de campo.
<b>15° Semana:</b>
Avaliação.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

PRESS, F.; SIEVER, R.; GROTZINGER, J.; JORDAN, T.H. **Para entender a Terra**. Porto Alegre: Bookman, 2006.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. (orgs.). **Decifrando a Terra**. 2ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.

WICANDER, R.; MONROE J.S., **Fundamentos de geologia**. São Paulo: Cengage, 2009.

Eduardo Chemas Hindi  
Responsável pela disciplina

Eduardo Salamuni  
Chefe do Departamento de Geologia