



**UNIVERSIDADE DO AMAZONAS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS**

Av. Gal. Rodrigo Otávio Jordão Ramos, 3000 – Japiim CEP: 69077-000 - Manaus-AM, Fone/Fax (0xx92) 644-2006

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Disciplina:**  
GEOLOGIA DO BRASIL

**Código:**  
IEG188

<b>Carga Horária</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>
<b>Semanal</b>	04	-	04
<b>Total</b>	60	-	60

**Nº de créditos:**  
  
4.4.0

**Pré-Requisitos:**  
Petrologia Metamórfica, Geologia Histórica  
Estratigrafia

**Código:**  
IEG168, IEG158  
IEG161

**Ementa:**

Caracterização das unidades que compõem a plataforma brasileira em termos de constituição litológica, estruturação e metalogênese. Evolução tectono-estrutural do arqueozóico, proterozóico e fanerozóico no Brasil. O terciário e o quaternário na Amazônia

**Cursos para os quais é oferecida:**

Geologia	OBR

indicar se é OBR - Obrigatória  
OPT - Optativa

## **Programa:**

### **I - O Brasil no contexto geotectônico Sul-Americano**

- 1.1 Panorama geotectônico mundial
- 1.2 Unidades geotectônicas da América do Sul;

### **II - Modelos Geodinâmicos**

- 2.1 Problemas da geologia pré-cambriana
- 2.2 Tectônica global e modelos geotectônicos aplicados à áreas pré-cambrianas
- 2.3 Cinturões greenstones;

### **III - Geologia da região centro-leste brasileira**

- 3.1 O Cráton São Francisco e cinturões adjacentes (Sergipano, Brasília, Araçuaí e Riacho Pontal)
- 3.2 O Sistema de Dobramentos Minas
- 3.3 Estruturas greenstones nos crátons São Francisco e Lençóis
- 3.4 Seqüências molassóides e outras coberturas sedimentares;

### **IV - Geologia da região centro-oeste brasileiro**

- 4.1 O Maciço Meridiano Goiano e faixas adjacentes
- 4.2 Os greenstones belts do Maciço Goiano

### **V - Geologia da região norte e oeste brasileira**

- 5.1 O Cráton Amazônico e faixas adjacentes
- 5.2 O Escudo das Guianas
- 5.3 Os Sistemas de dobramento no Cráton Amazônico
- 5.4 Seqüências molassóides e outras coberturas sedimentares;

### **VI - Geologia da região nordeste brasileira**

- 6.1 A faixa Sergipana e Caririana
- 6.2 Seqüências molassóides e outras coberturas sedimentares;

### **VII - Geologia da região sul-sudeste brasileira**

- 7.1 O Sistema Atlântides – Faixa Ribeira
- 7.2 A Faixa Araçuaí
- 7.3 Seqüências molassóides e outras coberturas sedimentares

### **VIII. Cobertura da Plataforma de idade Paleo-Mesozóica**

### **IX - Geologia da porção costeira brasileira (Meso-Cenozóico Brasileiro).**

## **Bibliografia:**

- ALMEIDA, F.F.M., HASUI, Y. *O Pré-Cambriano do Brasil*. São Paulo: Edgard Blücher, 1984.
- APPEL, P.W.U.. *Precambrian iron-formation*. Greece : Theophrastus Publishing & Proprietary, CO., S.A, 1987.
- BATES, R.L., JACKSON, J.A.. *Glossary geology*. Virginia: 2. ed : American Geological Institute. 1980
- CONDIE, K.C.. *Archean greenstone belts: Developments in precambrian geology* 3. New México: Elsevier Science Publishing Company. 1981
- KRÖNER, A.. *Precambrian plate tectonics*. New York : Elsevier Science Publishing Company, 1981.
- PETRI, S., FULFARO, V.J.. *Geologia do Brasil (Fanerozóico)*. São Paulo : T. A. Queiroz Ed. EDUSP. 1988.
- RAJA GABLAGLIA, G. P., MILANI, E.J.. *Origem e evolução de bacias sedimentares*. Rio de Janeiro : Ed. Gávea. 1990
- SCHOBENHAUS, C. et al. *Geologia do Brasil*. Texto explicativo do mapa geológico do Brasil e da área oceânica adjacente incluindo depósitos minerais. Escala 1:2.500.000. Brasília : DNPM. 1984
- WINDLEY, B.F.. *The evolving continental*. New York : John Wiley & Sons, 1978