



**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 AMBIENTAL

**Código:**  
IEG189

<b>Carga Horária</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>
<b>Semanal</b>	02	01	03
<b>Total</b>	30	30	60

**Nº de créditos:**  
  
3.2.1

**Pré-Requisitos:**  
Geotectônica  
Geoquímica II

**Código:**  
IEG178  
IEG 211

**Ementa:**

Conceitos Básicos. O homem e o meio ambiente. Os recursos minerais e o meio ambiente. Legislação básica sobre o meio ambiente. Práticas introdutórias à geologia do meio ambiente. Prática de Gabinete. Prática de campo.

**Cursos para os quais é oferecida:**

Geologia	OBR

indicar se é OBR - Obrigatória  
OPT - Optativa

**Programa:**

## **I - INTRODUÇÃO GERAL**

## **II - CONCEITOS BÁSICOS**

## **III - O HOMEM E O MEIO AMBIENTE**

3.1 Água

3.2 Manejo de Lixo

3.3 Feições Geológicas e Saúde Ambiental

## **IV - OS RECURSOS MINERAIS E O MEIO AMBIENTE**

4.1 Generalidades sobre os minerais. Avaliação dos recursos minerais

4.2 Síntese geológica dos recursos minerais

4.3 Impactos ambientais da exploração mineral

4.4 Reciclagem de recursos minerais

## **V - LEGISLAÇÃO BÁSICA SOBRE O MEIO AMBIENTE**

5.1 Noções gerais sobre legislação ambiental envolvendo a exploração mineral no Brasil

### **Bibliografia:**

CUNHA, S. B. & GUERRA, A. J. T. (org). *Geomorfologia: exercícios, técnicas e aplicações*. Rio de Janeiro : Bertrand Brasil. 1996.

FOLEY, D. L.; McZENZIE, G. D. & UTGARD, R. O. *Investigations in Environmental Geology*. New York : Macmillan Publ. Co. 1993.

GUERRA, A. J. T. & CUNHA, S. B. (org). *Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos*. Rio de Janeiro : Bertrand Brasil. 1995

GUERRA, A. J. T. & CUNHA, S. B. (org). *Geomorfologia e Meio Ambiental*. Rio de Janeiro : Bertrand Brasil. 1996

KELLER, E. A.. *Environmental Geology*. 7. Ed. New York : Macmillan Publ. Co.,. 1996