

**FORMA E CONTEÚDO DA
PROVA DE INGRESSO PARA O ESTUDANTE INTERNACIONAL DA
LICENCIATURA EM DESPORTO: BIOLOGIA E GEOLOGIA (código 02)
2015**

A prova escrita é constituída por duas partes, uma de Biologia e outra de Geologia, com a cotação de 10 valores cada e a duração máxima de 90 minutos.

COMPETÊNCIAS A AVALIAR (geral)

- Interpretar dados e observações
- Analisar informação e realizar inferências
- Utilizar conceitos, modelos e teorias com rigor nos contextos adequados
- Comunicar usando adequadamente a terminologia científica
- Reconhecer e valorizar a interrelação entre a Ciência e a Tecnologia e as interações recíprocas de ambas com a sociedade

CONTEÚDOS A AVALIAR

Geologia

1. A Geologia, os geólogos e os seus métodos
2. A Terra no sistema solar:
 - Manifestações da atividade geológica.
 - Intervenções do ser humano nos subsistemas terrestres.
 - Impactos na geosfera.
 - Proteção ambiental e desenvolvimento sustentável
3. A estrutura e dinâmica da Terra:
 - Tectónica de placas
 - Sismologia e vulcanismo

Biologia

1. Diversidade na Biosfera
 - da célula ao ser humano (sistemas de órgãos)
2. Obtenção de energia nos animais
 - nutrição, respiração e circulação da matéria e energia no organismo
3. Regulação nervosa e hormonal nos animais
 - natureza do impulso nervoso
 - termorregulação e osmorregulação