

EXAME DE ACESSO ESPECÍFICO

CIÊNCIAS DA NATUREZA

PROGRAMA

Geologia

- Estrutura e a dinâmica da Terra.
 - Tectónica de Placas.
 - Vulcanologia.
 - Sismologia.
 - Estrutura interna da geosfera.
- Processos e materiais geológicos.
 - Génese e classificação das rochas sedimentares. Rochas sedimentares como arquivos históricos da Terra.
 - Magmatismo e rochas magmáticas.
 - Deformação frágil e dúctil: falhas e dobras.
 - Metamorfismo e rochas metamórficas.

Biologia

- Níveis de Organização Biológica.
- Características emergentes da Organização Biológica.
 - A célula, unidade básica, estrutural e funcional da vida.
 - Transformação e utilização de energia pelos seres vivos.
 - Evolução biológica.
- Classificação Biológica.
 - Taxonomia da Antiguidade Clássica à pré-Lineana.
 - Taxonomia de Linnaeus.
 - A Taxonomia hierárquica.
 - Sistemas de classificação modernos.

Bibliografia

Como bibliografia de preparação para o exame de Ciências da Natureza poderá utilizar qualquer dos manuais atuais do Ensino Secundário para as áreas da Biologia e da Geologia.