

**CURSO INTENSIVO DE BIOLOGIA E GEOLOGIA – 11º ANO****OBJETIVOS**

Sistematizar, praticar e desenvolver as competências adquiridas pelos alunos ao longo dos 10.º e 11.º anos, passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada da disciplina, tendo em conta os conteúdos programáticos leccionados durante esses dois anos.

No final deste curso os alunos deverão ter aperfeiçoado as seguintes competências:

- Interpretar os fenómenos naturais a partir de modelos progressivamente mais próximos dos aceites pela comunidade científica;
- Aplicar os conhecimentos adquiridos em novos contextos e a novos problemas;
- Desenvolver capacidades de selecção e análise em relação aos temas do programa;
- Fornecer uma visão integradora da Ciência, estabelecendo relações entre esta e as Aplicações Tecnológicas, a Sociedade e o Ambiente;
- Melhorar capacidades de comunicação escrita, com vista a uma resposta correcta no que respeita às questões abertas do exame nacional.

**METODOLOGIAS**

Esta formação terá uma metodologia de cariz teórico-prático em duas fases distintas. Numa primeira fase, será revista a matéria teórica correspondente ao programa de 10.º e de 11.º de Biologia e Geologia. Numa segunda fase, serão aplicados exercícios, testes intermédios e exames nacionais para resolução com os alunos.

**CONTEÚDOS****Geologia Ano 1**

**Unidade 1:** A geologia, os geólogos e os seus métodos

**Unidade 2:** A Terra, um planeta muito especial

**Unidade 3:** Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera

**Geologia Ano 2**

**Unidade 4:** Geologia, problemas e materiais do quotidiano

**Biologia Ano 1**

**Unidade 0:** Diversidade na Biosfera

**Unidade 1:** Obtenção de matéria

**Unidade 2:** Distribuição da matéria

**Unidade 3:** Transformação e utilização da energia pelos seres vivos

**Unidade 4:** Regulação nos seres vivos

**Biologia Ano 2**

**Unidade 5:** Crescimento e renovação celular

**Unidade 6:** Reprodução

**Unidade 7:** Evolução biológica

**Unidade 8:** Sistemática dos seres vivos

**FORMADORA**

- Adélia Ladeiras

**DATAS E HORÁRIOS**

- 9.06: 10.00-13.00
- 11.06: 10.00-13.00
- 13.06: 14.30-17.30
- 16.06: 14.30-17.30
- 18.06: 10.00-13.00
- 22.06: 10.00-13.00
- 23.06: 10.00-13.00
- 25.06: 10.00-13.00

**LOCAL DE REALIZAÇÃO DA AÇÃO**

- Instalações da Ás de Saber

**DURAÇÃO TOTAL DA AÇÃO**

- 24 horas

**PÚBLICO-ALVO**

- Alunos do 11º/12º anos

**MODALIDADE DE FORMAÇÃO**

- Formação contínua

**FORMA DE ORGANIZAÇÃO**

- Presencial

**Nº DE ALUNOS**

- Mínimo – 3  
- Máximo - 8

**FORMA DE AVALIAÇÃO**

- Avaliação formativa

**CUSTO**

- 225€

