

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 1: Diversidade na Biosfera

Unidade 2: Obtenção de matéria

Unidade 3: Distribuição da matéria

Unidade 4: Transformação e utilização da energia pelos seres vivos

Unidade 5: Regulação nos seres vivos

Biologia Ano 2

Unidade 6: Crescimento e renovação celular

Unidade 7: Reprodução

Unidade 8: Evolução biológica

Unidade 9: Sistemática dos seres vivos

FORMADORA

- Adélia Ladeiras

DATAS E HORÁRIOS

- 8.06: 15.00-18.00
- 10.06: 14.00-17.00
- 13.06: 14.00-17.00
- 15.06: 14.00-17.00
- 17.06: 14.00-17.00
- 22.06: 10.00-13.00
- 23.06: 10.00-13.00
- 24.06: 14.00-17.00

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€

