

OFERTA FORMATIVA

26.27

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS

FRANCISCO SIMÕES



CURSOS CIENTÍFICO-HUMANÍSTICOS

CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

LÍNGUAS E HUMANIDADES
ARTES VISUAIS
CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS

CURSOS PROFISSIONAIS
MULTIMÉDIA
TURISMO
LUZ E SOM
AUXILIAR DE SAÚDE
APOIO À INTERVENÇÃO SOCIAL
APOIO À FAMÍLIA E À COMUNIDADE

APRESENTAÇÃO DO CURSO

O Curso de Ciências e Tecnologias destina-se a alunos com interesse pelas áreas científicas, tecnológicas e experimentais. Ao longo dos três anos do ensino secundário, promove o desenvolvimento do pensamento crítico, da resolução de problemas e da capacidade de análise, preparando os alunos para o prosseguimento de estudos no ensino superior, especialmente em áreas como engenharia, saúde, ciências e tecnologias. É um curso exigente, mas altamente valorizado, que combina conhecimento teórico com uma forte componente prática e laboratorial.

COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS

- Raciocínio lógico e pensamento crítico
- Capacidade de resolução de problemas complexos
- Autonomia e organização do trabalho
- Competências laboratoriais e experimentais
- Interpretação e análise de dados
- Utilização de ferramentas tecnológicas
- Comunicação científica clara e estruturada
- Trabalho em equipa e gestão de projetos

PRINCIPAIS SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Engenharia (civil, informática, mecânica, eletrotécnica, etc.)
- Medicina, enfermagem e outras profissões de saúde
- Ciências (biologia, física, química, geologia)
- Tecnologias de informação e programação
- Arquitetura e design técnico
- Investigação científica
- Ensino

PLANO DE ESTUDOS

FORMAÇÃO GERAL

- Português (10.º, 11.º e 12.º anos)
- Língua Estrangeira I, II ou III - Francês ou Inglês - (10.º e 11.º anos)
- Filosofia (10.º e 11.º anos)
- Educação Física (10.º, 11.º, 11.º e 12.º anos)

FORMAÇÃO ESPECÍFICA

- Trienal obrigatória (10.º, 11.º e 12.º anos)

- Matemática A

- Bienais (10.º e 11.º anos)

- O aluno escolhe duas disciplinas bienais - opções (a):

. Biologia e Geologia (10.º e 11.º anos)

. Física e Química (10.º e 11.º anos)

- Anuais (12.º)

- O aluno escolhe duas disciplinas anuais de 12.º ano, sendo pelo menos uma obrigatoriamente do conjunto de opções (b):

. opções (b):

Biologia, Física, Geologia, Química

. opções (c):

Aplicações Informáticas B (d), Ciência Política (d), Filosofia A (d),

Geografia C (d), Língua Estrangeira I, II ou III (d), Psicologia B (d)

(d) Oferta dependente do projeto educativo de escola

WWW.ESFSIMOES.EDU.PT

