



PROPONENTES

Grupos de Recrutamento 510 e 520

INTERVENIENTES

- Professores de Física e Química e de Ciências Naturais, Biologia/Geologia e Biologia (ensinos básico e secundário);
- Alunos do 3º ciclo e Ensino Secundário;
- Aberto à participação de professores de outros Grupos de Recrutamento e/ou Assistentes Operacionais e/ou Pais e Encarregados de Educação;
- Aberto à participação, nomeadamente, de professores e alunos de outras escolas.

INTRODUÇÃO

O Clube de Ciência constitui-se como um espaço privilegiado onde, através de uma metodologia científica, e num contexto curricular e/ou extracurricular, os alunos possam expor as suas ideias, experimentar, apurar a curiosidade, construir e consolidar conhecimentos científicos e desenvolver uma consciência cívica e ética sobre a Ciência e a vida. Pretendemos que os nossos alunos ampliem horizontes na sua relação com a Ciência e com o mundo exterior e despertem para as inúmeras possibilidades de atuação enquanto cidadãos informados, conscientes e solidários, preocupados com os problemas ambientais e com os desafios das sociedades do presente e do futuro. A tónica está colocada no objetivo de formar jovens capazes de **desenvolver** competências do século XXI e de se constituírem como uma “força de pesquisa e desenvolvimento em STEM” voltada para inovação.

OBJETIVOS

- Estimular o gosto pela investigação (“aprender fazendo”).
- Fomentar o trabalho em grupo (espírito de cooperação e entreaajuda).
- Desenvolver competências/capacidades no âmbito dos domínios da atitude e raciocínio científicos, tais como:
 - a observação;
 - o questionamento;

- a resolução de problemas;
- a tomada de decisões;
- o espírito crítico.
- Desenvolver competências do domínio da comunicação, nomeadamente, recolha, seleção, tratamento e divulgação da informação.
- Integrar saberes das diferentes áreas científicas (fomentar STEM).
- Apoiar os alunos, nas disciplinas dos grupos de recrutamento 510 e 520 na superação das suas dificuldades e limitações.
- Apoiar o desenvolvimento de projetos.

RECURSOS

- **Humanos**

Professores dos grupos de recrutamento 510 e 520 e/ou de outros grupos de recrutamento com os quais seja possível estabelecer articulação/interdisciplinaridade. Fundamental haver articulação (horas em comum) com os professores da equipa LED.

- **Físicos**

Salas do clube

- Bloco E - salas 40, 41 e 42 (preferencialmente 40) e sala 30 e respetivo gabinete.

- **Materiais**

Equipamentos e reagentes dos Grupos de Recrutamento 510 e 520.

Face aos balanços positivos efetuados pelos GR 510 e 520, desde há uns anos a esta parte relativamente à recetividade dos alunos às atividades propostas e implementadas pelo Clube de Ciência, propõe a continuidade deste projeto.

Grupos de Recrutamento 510 e 520

Laranjeiro, julho 2025