



✓ O que é o grupo *ScienceTeam*?

ScienceTeam é um grupo de trabalho cujo objetivo é implementar o ensino experimental em todas as valências do externato.

✓ Qual o projeto a desenvolver?

O projeto a desenvolver é transversal a toda a Comunidade Escolar e tem como tema: “A água, Energia e Resíduos”, tendo como linha condutora: “Ecologia e Sustentabilidade do Planeta”.

✓ Onde vão acontecer as atividades?

As atividades vão decorrer no laboratório, sala da turma ou espaços exteriores.

✓ Quais os objetivos do projeto?

- Desenvolver atitudes de autonomia, rigor, objetividade, tolerância, cooperação, solidariedade e confiança em si próprio, bem como o sentido da responsabilidade e de diligência no trabalho.
- Desenvolver a capacidade de trabalho em grupo.
- Desenvolver o pensamento crítico, dedutivo e criativo dos alunos.
- Promover a interdisciplinaridade.
- Complementar as atividades práticas que constam do programa curricular de Estudo do Meio, Ciências Naturais e Físico-Química.
- Estimular o interesse, a curiosidade e o apreço pelo estudo dos fenómenos naturais e pela interpretação do meio físico onde estão integrados.
- Familiarizar os alunos com os métodos, processos de trabalho e formas de pensar em Ciência.
- Adquirir as competências específicas do trabalho experimental, tais como: observação, recolha e análise de dados, formulação de hipóteses, análise dos resultados obtidos.
- Explorar a relação Ciência-Tecnologia-Sociedade-Ambiente.

✓ Como implementar o projeto?

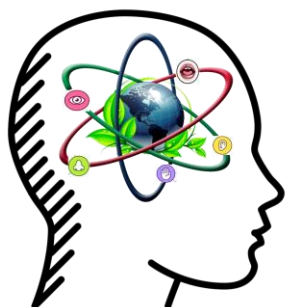
- Desenvolvendo um conjunto de experiências que levem os alunos à reflexão e compreensão de fenómenos quotidianos.
- Elaborando, ao longo do ano, um dossier com protocolos experimentais, tendo em vista a sua utilização durante a operacionalização deste projeto.
- Desenvolvendo atividades em articulação curricular com as disciplinas de Estudo do Meio (1º Ciclo), Ciências Naturais (2º e 3º Ciclo), Físico-Química (3º Ciclo) e a oferta de escola Educação para a Saúde.





Ciência com os Sentidos

Pré-Escolar



Ciência com Sentido

1º Ciclo



O Sentido da Ciência

2º e 3º Ciclos



Saber + para servir melhor!



Projeto “Sentir Ciência”

EQUIPA ScienceTeam

Margarida Rodrigues

Joana Vicente

Ano Letivo 2019 / 2020