

Ciências Experimentais

Pré-escolar

**Construir significados e desenvolver
competências**



Oficina das Ciências



1- Introdução e descrição geral

É um projeto dirigido a todos os alunos do Pré-escolar que pretende despertá-los para a ciência, construindo significados e desenvolvendo competências que serão recursos importantes nos ciclos de ensino seguintes.

As atividades programadas têm em conta as competências a desenvolver no Pré-escolar: Área das Expressões e Comunicação (domínio da linguagem oral) e Área do Conhecimento do Mundo, sendo valorizadas metodologias de ensino baseadas na manipulação, experimentação, investigação e concretização.

2- Objetivos

Através deste projeto pretende-se:

- Contribuir para a valorização das ciências na educação pré-escolar e promover a literacia científica.
- Permitir que os alunos façam descobertas, em conformidade com as suas competências, sentindo-se motivados e interessados, assimilando os conceitos trabalhados com maior facilidade.
- Desenvolver nos alunos competências científicas, assim como promover o desenvolvimento do raciocínio, do pensamento crítico e da capacidade de resolver problemas.
- Proporcionar aos alunos experiências diversificadas de aprendizagem.

3- Calendarização

As sessões ocorrerão uma vez por semana com a duração de 20 a 30 minutos no laboratório.