

Semear a Ciência

Objetivos

- Contribuir para a valorização das ciências na educação pré-escolar e 1.º ciclo ensino básico, promovendo a literacia científica;
- Desenvolver nas crianças e alunos competências científicas;
- Propiciar o desenvolvimento do raciocínio, do pensamento crítico e da capacidade de resolução de problemas;
- Proporcionar aos alunos experiências diversificadas de aprendizagem;
- Contribuir para o aprofundamento da partilha de conhecimento científico e técnico entre os docentes.

Descrição da Medida

- É um projeto de articulação entre ciclos, dirigido a todos os alunos do pré-escolar e do 1.º ciclo do agrupamento. Duas docentes dinamizam atividades experimentais nas escolas e jardim-de-infância, contando com a colaboração das educadoras e professores do 1.º ciclo de todo o agrupamento.
- 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 e ainda os programas do 1.º ciclo, sobretudo no que diz respeito à área do estudo do meio, sendo valorizadas metodologias de ensino baseadas na manipulação, experimentação, investigação e concretização.
- As sessões iniciam-se com uma breve apresentação dos objetivos e do tema. Segue-se uma fase de exploração e experimentação (em função do tema, a experimentação poderá ser efetuada em pequenos grupos ou individualmente). A sessão termina com a apresentação e discussão dos resultados do trabalho desenvolvido.

Vantagens da Medida

- Articulação Interciclos de ensino;
- Formação às educadoras e professores pelas docentes da área disciplinar;
- Utilização/rentabilização de materiais específicos;
- Conteúdos ministrados por docentes da área.

Cuidados na Implementação da Medida

- Garantia da efetiva articulação com os docentes titulares;
- Obtenção de *Feedback* constante por parte dos envolvidos nos processos;
- Sensibilização dos docentes dinamizadores.

Resultados Esperados

- Transmitir o valor das ciências na educação pré-escolar e 1.º ciclo e importância do processo experimental;
- Tornar os docentes sensíveis para o ensino experimental;
- Aumentar de competências científicas;
- Aumentar o gosto pela escola através do ensino experimental.

Quem implementa Onde consultar mais informação

- Agrupamento de Escolas de Sta. Cruz da Trapa - 232700050
- Site: www.aesct.pt