



Projeto Clube Ciência Viva na Escola Rede Ciência Viva

Fátima Assunção

Descrição

Desenvolver atividades e participação em projetos, colaborando com entidades parceiras ou outras que potenciem o respeito pela natureza, sustentabilidade, saúde, cidadania, e melhorem a literacia científica, tecnológica e digital. Garantir participação em concursos/provas que criem competição saudável, aproxime alunos da excelência. Melhorar condições da sala CCC permitindo aprendizagens mais práticas em sala de aula/clubes e divulgar atividades em diferentes suportes multimédia.

- Objetivos**
- Contribuir para a visão integradora da Ciência, Tecnologia, Ambiente e Sociedade através da literacia científica e tecnológica dos alunos e da comunidade educativa, incluindo famílias e restante comunidade local;
 - Proporcionar ambientes formais e não formais de aprendizagem que sensibilizem para a importância da Ciência na interpretação de fenómenos do dia-a-dia, mostrando que pode ser compreendida por todos de uma forma simples e acessível.
 - Desenvolver a análise das implicações da Ciência e da Tecnologia e Sociedade e a consciência crítica dos alunos sobre as consequências éticas, sociais, económicas e ambientais destas;
 - Enriquecer as experiências do aluno pelo contacto direto promovendo a interligação entre teoria e prática e entre a escola e a sociedade
 - Modernizar os modelos e estratégias de ensino usados pelos professores da ESCCB, nomeadamente através da interdisciplinaridade, da mobilização de literacias diversas, de múltiplas competências , teóricas e práticas, através da formação, contacto com instituições e integração em novas atividades.
 - Promover a contextualização do conhecimento científico e tecnológico e o desenvolvimento de competências científicas relevantes assentes em atitudes de persistência, rigor, autonomia, cooperação, criatividade e respeito pelos outros.
 - Estimular a cooperação , a autodisciplina, o prazer de aprender e de comunicar, garantindo a sua integração e ou aumentando a auto-estima dos alunos.
 - Desenvolver múltiplas competências, teóricas e práticas que permitam o conhecimento e interpretação de fenómenos / acontecimentos, usando o trabalho prático e experimental e outras estratégias que despertem e promovam a curiosidade do aluno sobre o mundo natural
 - Relacionar o conhecimento científico com o quotidiano de forma a consciencializar a comunidade escolar para as potencialidades da Ciência, empreendedorismo e cidadania
 - Promover a articulação entre o ensino formal e não formal, entre ciclos de escolaridade, entre disciplinas e entre escolas diferentes, gerando lógicas organizativas mais flexíveis;
 - Propor atividades que visem a abertura da Escola à comunidade local, através do estabelecimento de parcerias com instituições científicas e de ensino



superior, autarquias, centros Ciência Viva, empresas com I&D, museus e outras instituições culturais.

Aproximar os alunos aos novos recursos tecnológicos, ensiná-los a fazerem bom uso deles e através dessas tecnologias trabalhar os conteúdos de forma interativa e prática.

Desenvolver com os alunos projetos e ou atividades do Clube Ciência na Camilo, no âmbito da Sustentabilidade, Ambiente, Laboratório de ideias, Matemática, Artes, Cidadania, Não discriminação de (...); História da Ciência; Ciências Naturais e Físico-Químicas , Biologia e Geologia, Ciência, Empreendedorismo; Permitir a partilha de conhecimentos, experiências e boas práticas na comunidade educativa e entre a ESCCB, a comunidade de Vila Real , entre as parcerias e o Centro de Ciência Viva.

Desenvolver atividades (comemoração de efemérides , feiras,... colaborativas e outros) que desenvolvam a consciência de pertença a uma comunidade , e que impliquem desenvolver diversas perceções, conceitos e capacidades e ou que estimulem o interesse e a curiosidade da literacia científica

Combater o abandono e insucesso escolar, através de atividades mais apelativas, com carácter formativo, no sentido de ocupar os tempos livres dos alunos, nos vários clubes da escola visando motivá-los para a aprendizagem e para o desenvolvimento de capacidades cognitivas, despertando-lhes o interesse e motivação.

Equipa

Professores do Departamentos de Ciências Experimentais, Ciências Exatas, Artes, Departamento Ciências Sociais e Humanas

Articulação

PES, Cidadania e Desenvolvimento, Biblioteca Escolar

Parceiros

Ver Protocolos realizados no âmbito deste projeto



PLATAFORMAS DIGITAIS:

<https://www.cienciaviva.pt/>

