

Partnership



WWW.innature-project.eu

INNOVATION IN SCHOOLS INSPIRED BY NATURE SOLUTIONS (INOVAÇÃO NAS ESCOLAS INSPIRADAS EM SOLUÇÕES DA NATUREZA)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. (Project No: 10101-2-PT-ERASR-AG2020)

InNature - Innovation in schools inspired by Nature solutions

Contexto:

O projeto InNature está ligado à biomimética, uma abordagem que defende que respostas sustentáveis a muitos problemas enfrentados hoje já foram desenvolvidas pela Natureza. Essa abordagem defende que muitas soluções podem ser encontradas através da emulação dos padrões da natureza. Assim, o InNature visa aprimorar as competências e consciencializar sobre a importância da biomimética na comunidade escolar, incluindo alunos, pais, professores e diretores e provedores de educação informal em ciências, por meio do desenvolvimento e implementação de um conjunto de atividades relacionadas a essa abordagem e eventos.

- OBJETIVOS:
- Reforçar o princípio da sustentabilidade nas escolas para toda a comunidade escolar;
- Desenvolver novos recursos de ensino para serem usados dentro e fora da sala de aula;
- Reforçar as competências do STEAM na comunidade escolar;
- Desenvolver conhecimentos sobre sustentabilidade;
- Ter acesso a metodologias de ensino novas e inovadoras para aplicar nas escolas;
- Ampliar o conhecimento sobre soluções baseadas na natureza.

RESULTADOS ESPERADOS:

- **Plano Estratégico de Biomimética nas escolas da Europa** - que consiste na implementação de boas práticas atuais nos países europeus em relação à biomimética em diferentes contextos, bem como na avaliação da possibilidade de adaptar e / ou transferir essas práticas para escolas primárias e secundárias;
- **Kit de Ferramentas InNature** - que consiste num conjunto de atividades educacionais para os professores usarem nas aulas que serão desenvolvidas e testadas nas escolas e complementadas pelo Manual do professor - um guia para permitir o uso independente de atividades na sala de aula;
- **Feira InNature** - que consiste num evento de três dias nas escolas com atividades e apresentações para melhorar a curiosidade da comunidade escolar e dos provedores informais de educação em ciências sobre o tema.

Grupos alvo:

A comunidade escolar, ou seja, alunos do ensino básico - entre 10 e 16 anos – Pais, Encarregados de educação; Professores e Diretores de Agrupamentos/Escolas.

"A biomimética é uma abordagem interdisciplinar que usa os organismos vivos como modelo para enfrentar os desafios do desenvolvimento sustentável".

