

Parceiros



Saiba mais sobre o projeto em:



<https://letsmimic.eu/>



facebook.com/letsmimic



**DESIGN
BIOMIMÉTICO
para o
desenvolvimento de
competências de
sustentabilidade
no EFP**



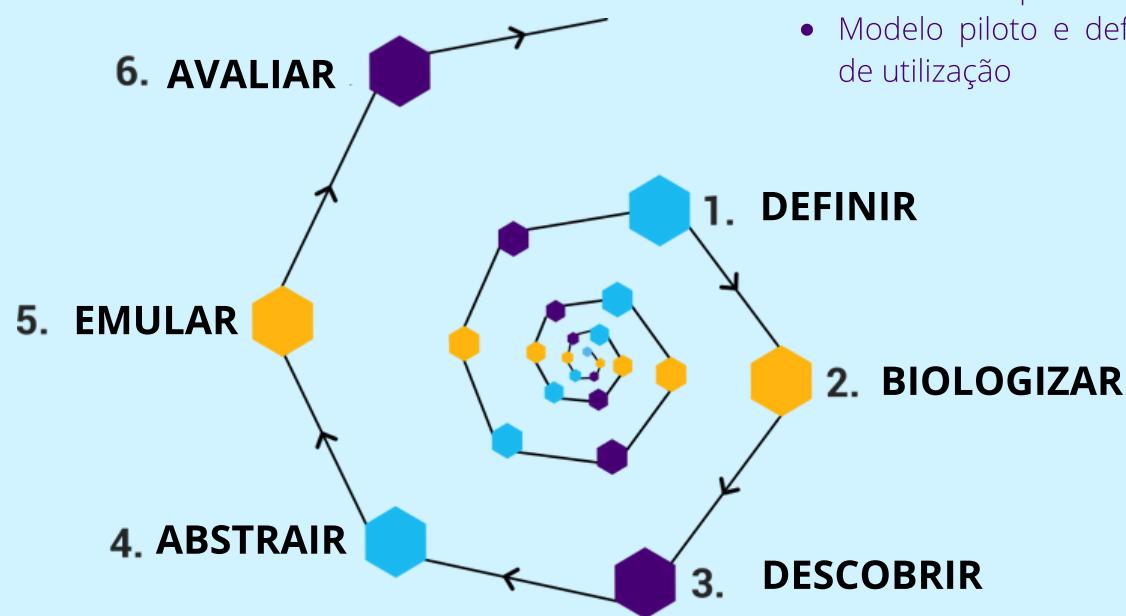
Cofinanciado pela
União Europeia

Finanziado pela União Europeia. No entanto, os pontos de vista e opiniões expressos são apenas os do(s) autor(es) e não refletem necessariamente os da União Europeia ou da Agência Nacional Helénica - IKY. Nem a União Europeia nem a Agência Nacional Helénica - IKY podem ser responsabilizadas pelas mesmas.

Sobre o projeto

O projeto "Let's mimic" visa integrar a biomimética nos programas de ensino e formação profissionais para **melhorar a sustentabilidade, a inovação e as competências práticas dos estudantes.**

O projeto assegura que os programas de EFP são sustentáveis e relevantes, apoiando os jovens no desenvolvimento de competências ecológicas e ambientais relacionadas com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU.



Resultados

- Design de Processos Biomiméticos para Competências de Sustentabilidade
- Módulos de Formação em Biomimética
- Kit de aprendizagem autorregulada
- Plataforma de Biomimética: módulo de Microaprendizagem, módulo de Aprendizagem Autorregulada, módulo de Trabalho em Equipa,
- Módulo de gamificação e módulo de avaliação
- Manual de Biomimética para professores
- Guia técnico para instrutores
- Modelo piloto e definição de casos de utilização

Biomimética

A biomimética é uma abordagem à inovação que procura soluções sustentáveis para os desafios humanos, emulando os padrões e estratégias da natureza testados pelo tempo.

A ideia central é que a natureza, através de milhões de anos de evolução, já resolveu muitos dos problemas com que nos debatemos atualmente.

Estudando e imitando as conceções, os processos e os sistemas da natureza, podemos desenvolver novas tecnologias e soluções que sejam mais eficientes, sustentáveis e resistentes.

Os princípios-chave da biomimética incluem a **emulação de formas naturais**, nomeadamente a **cópia de formas e estruturas encontradas na natureza**, a **emulação de processos naturais**, que se refere ao modo como a natureza produz resultados, e a **emulação de sistemas naturais**, que envolve a compreensão e a imitação da interligação e interdependência observadas nos ecossistemas.