

## STE(A)M IT:

uma nova plataforma de referência em educação STEM integrada



The work presented in this document has received funding from the European Union's ERASMUS+ programme project STE(A)M IT (Grant agreement 612845-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA3-PI-FORWARD), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and it does not represent the opinion of the European Union or the Education, Audiovisual and Culture Executive Agency, which are not responsible for any use that might be made of the information contained.

O projeto STE(A)M IT, é um projeto Erasmus +, realizado em colaboração com a STEM ALLIANCE e o #SCIENTIX que, em conjunto com representantes de Indústrias, Ministérios da Educação e outros colaboradores, pretende criar um enquadramento educacional, numa perspetiva de aplicação integrada das STE(A)M, a nível europeu.

A iniciativa é coordenada pela European Schoolnet (Bélgica) em parceria com o Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca (Itália), Italian University Line (Itália), Ministério da Ciência e Educação da República da Croácia (Croácia), Ministério da Educação - Direção-Geral da Educação (Portugal) e Universidade de Chipre (Chipre).

Deste modo, tendo por base a pesquisa e as contribuições das partes interessadas no Projeto STE(A)M IT, será desenvolvida, testada e definida a primeira estrutura de referência para a educação no âmbito das STE(A)M na Europa. Os documentos finais serão alvo de publicação neste website em 2022.

Com o lançamento deste *website*, [the new STE\(A\)M IT portal](#), Escolas, Professores, Serviços de Psicologia e Orientação, representantes da Indústria e decisores políticos, têm um espaço comum de trabalho criado para a promoção de abordagens inovadoras e integradas na educação das STE(A)M, com aplicações relevantes ao nível do ensino/aprendizagem.

Ao reunir uma comunidade de especialistas, serão criadas ferramentas e orientações, aplicáveis e potenciadoras da formação de futuros cidadãos mais aptos para enfrentar desafios na sociedade, de forma colaborativa, crítica e eficiente.

### **O *website* do Projeto STE(A)M IT é mais do que um inventário de recursos**

O *website* STE(A)M IT criado corresponde a um ambiente colaborativo de intercâmbio para atores da educação STEM na Europa. À medida que o projeto avançar, os professores terão a oportunidade de colaborar, partilhar práticas e informação sobre o desenvolvimento de materiais de ensino STEM integrados. Quanto aos profissionais na área do aconselhamento vocacional, disporão de um espaço de comunicação entre pares, como um meio de partilha e ampliação da informação sobre as carreiras STEM emergentes e as competências necessárias para as mesmas.

### **O *website* apresenta ferramentas para diferentes tipos de utilizadores**

Para que os alunos mostrem interesse por carreiras nas áreas STEM, o Projeto STE(A)M IT fornecerá às Escolas, Professores e Serviços de Psicologia e Orientação materiais adequados e aplicáveis.

Os utilizadores do *site* poderão explorar os 7 cenários de aprendizagem STEM integrados para o 3.º ciclo/secundário (12 - 16 anos) e 4 para o ensino primário/2.ºciclo (6 - 11 anos), criados pelos professores dos grupos focais da STE(A)M.

Os utilizadores também terão acesso a um conjunto de perfis de emprego no âmbito das STEM e a diretrizes sobre a apresentação de trabalhos STEM nas salas de aula.

Para mais informações, consulte as páginas do projeto através dos *links*:

<https://www.dge.mec.pt/projeto-steam-it>

<http://steamit.eun.org/>