



[www.createskills.eu](http://www.createskills.eu)

## Consórcio:



**MetisBaltic**  
R&D and innovation management



O apoio da Comissão Europeia na produção desta publicação não constitui um patrocínio aos seus conteúdos que refletem as opiniões do autor e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas Número do Projeto: 2017-1-PT01-KA201-035981



# CREATESkills

Social Learning for STEM in Primary Education





## O PROJETO

O Projeto **CREATEskills** pretende desenvolver e implementar práticas, ferramentas e metodologias inovadoras em escolas primárias, com o objetivo de criar uma sala de aula baseada nas STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática), e de melhorar a qualidade e relevância dos processos de aprendizagem na educação primária, mais especificamente relacionado com a atratividade das disciplinas STEM.

Através de atividades muito práticas e baseadas na Teoria de Aprendizagem Social, **CREATEskills** contribuirá para o desenvolvimento das competências do século 21, entre os estudantes.

## RESULTADOS

**CREATEskills** vai desenvolver, testar e implementar uma:

- Metodologia para a educação STEM in escolas primárias, incluindo um conjunto de ferramentas (*Toolkit*) com materiais de ensino STEM para professores de escolas primárias;
- Plataforma web com uma “Sala de Professores” virtual, uma biblioteca virtual para recursos e uma galeria de fotos com atividades realizadas em casa numa lógica de “faça você mesmo” para as crianças e a sua família.



## GRUPOS ALVO

Os grupos alvo diretos serão alunos de escolas primárias (entre os 6 e 12 anos), professores e pais (de alunos com idades entre os 6 e os 12 anos), bem como os Diretores de escola.

**CREATEskills** tem como objetivo alcançar, também uma comunidade mais ampla, nomeadamente a comunidade científica em geral e as Organizações, permitindo-lhe estabelecer uma relação de proximidade entre escolas e o mercado de trabalho.

## OBJETIVOS

Conseguindo alcançar os resultados a que se propõe, **CREATEskills** contribuirá para a melhoria do contexto escolar europeu atual, nomeadamente:

- Na promoção de abordagens pedagógicas interdisciplinares, através do desenvolvimento colaborativo e implementação de metodologia relacionada com STEM para estudantes primários (*Toolkit*);
- No aumento do envolvimento dos professores primários em educação experimental através do teste e uso do *Toolkit* e envolvimento em diversas atividades do projeto;
- Na promoção do pensamento crítico e das competências do século 21 numa fase educacional precoce (*Toolkit*, projetos “faça você mesmo”)
- Na melhoria da motivação dos estudantes Europeus face à cultura científica e profissões, como resultado da participação em atividades interessantes e empolgantes com uma forte componente científica e pedagógica, permitindo o contacto com profissionais que usam este conhecimento no seu trabalho diário;
- Na contribuição para a minimização do abandono escolar precoce transnacionalmente, como resultado do aumento da motivação das turmas e uma mais ampla perspectiva de carreiras possíveis, incluindo as relacionadas com as áreas STEM, com especial atenção para a incorporação das perspectivas de género.