



1ª Edição – 2018



Porquê CREATEskills?

CREATEskills é um projeto de dois anos co-financiado pelo Programa Erasmus+ liderado pela Mentortec com outras 7 entidades parceiras de Portugal, Espanha, Grécia e Lituânia

Pretende desenvolver e implementar práticas, ferramentas e metodologias inovadoras com o objetivo de melhorar a qualidade e relevância dos processos de aprendizagem na educação primária, mais especificamente relacionado com a atratividade das disciplinas **STEM** (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática).

Quem são os grupos alvo?

Os grupos alvo diretos serão **alunos de escolas primárias** (entre os 6 e 12 anos), os seus **professores**, os seus **pais**, bem como os **diretores de escola**. O projeto pretende, também, alcançar uma comunidade mais ampla, nomeadamente a **comunidade científica em geral e Organizações**, de modo a estabelecer uma relação de proximidade entre as escolas e o mercado de trabalho.

Quais são os objetivos do CREATEskills?

- Promover abordagens pedagógicas interdisciplinares
- Reforçar o perfil dos professores primários e o seu envolvimento
- Promover o pensamento crítico e competências do século XXI numa fase educacional precoce
- Melhorar a motivação dos estudantes Europeus face à cultura científica e às profissões
- Contribuir para a diminuição transnacional do abandono escolar.

Reuniões Transnacionais do Projeto

Durante o primeiro ano do projeto realizaram-se duas reuniões transnacionais que foram determinantes para manter o **CREATEskills** bem encaminhado e cumprir o cronograma do projeto. Os parceiros tiveram a oportunidade de discutir a implementação dos objetivos acima mencionados, mas também outras atividades transversais e futuros eventos. Nomeadamente:

- Primeira reunião do projeto, decorreu em Matosinhos, Portugal: 13 e 14 de Dezembro 2017
- Segunda reunião do projeto, decorreu em Murcia, Espanha: 26 e 27 de Setembro 2018
- Até ao final do projeto mais duas reuniões estão previstas: Uma na Grécia e outra na Lituânia.



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

O apoio da Comissão Europeia à produção desta publicação não constitui uma aprovação do seu conteúdo. Este reflete apenas as opiniões dos autores e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas. Projeto número: 2017-1-PT01-KA201-035981



PRODUTOS DO PROJETO

“Aprendizagem Social das STEM na Educação Primária – Diretrizes para um enquadramento comum”

Revisão de literatura e pesquisas. Criar uma base sólida e atualizada de conhecimento sobre a situação atual, necessidades reais e lacunas e o futuro da educação (com a sugestão de cenários e diretrizes para os responsáveis políticos) relacionada com a aprendizagem das STEM e o desenvolvimento das competências do século XXI na educação primária. Para isso, foram desenvolvidas pesquisas teóricas, mas também de campo, e os parceiros entrevistaram mais de 200 professores, 200 alunos, 100 pais e 20 diretores de escolas nos 4 países representados na parceria. Os relatórios nacionais sobre estes materiais já foram concluídos e compilados num relatório geral. Agora a parceria está a fazer as revisões finais e consequentes traduções.

Plataforma “STEM na WEB”

Desenvolvimento de uma Plataforma Web interativa que inclua:

- Uma rede online para professores da União Europeia – uma “Sala de Professores Virtual” para partilha de materiais, práticas e experiências;
- Biblioteca Virtual com documentos relevantes, estudos, pesquisas, artigos e outro tipo de informações relacionado com a aprendizagem das STEM, onde os professores possam carregar/descarregar ferramentas e materiais;
- Galeria de Fotos com com atividades realizadas em casa numa lógica de projetos “Faça Você Mesmo” (DIY - Do It Yourself) para as crianças e suas famílias.
- Pelo menos 30 pais irão participar em 4 workshops (um por país) sobre como usar a plataforma web, em colaboração com os professores: **Workshop para pais “STEM na WEB”**

Kit de ferramentas “Aprendizagem Social das STEM”

- Desenhar as atividades do kit de ferramentas para implementar num teste piloto em 4 escolas primárias;
- Desenvolver um Guia para Professores;
- Desenvolver um Guia de Recomendações de Práticas para implementações futuras noutras escolas da União Europeia;
- Uma **Formação de Professores de educação primária de STEM**. Os professores terão a oportunidade de partilhar e transferir as suas experiências com outros professores e profissionais;
- Eventos nacionais: **Eventos na escola “Realizar Ciência”** para os pais e a comunidade com um concurso de ciência: “Descobre a tua Ciência” e demonstrações por um investigador (um por país);
- **Conferência Final “Aprender STEM na Escola Primária”.**

www.createskills.eu

Para mais informações, por favor contactar: mentortec@mentortec.eu

CONSORTIUM

Find us on 



Chanla Directorate of Primary Education



R&D and innovation management



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

O apoio da Comissão Europeia à produção desta publicação não constitui uma aprovação do seu conteúdo. Este reflete apenas as opiniões dos autores e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas. Projeto número: 2017-1-PT01-KA201-035981