



CREATESkills
Social Learning for STEM in Primary Education

2ª Edição – Maio 2019



Quais as novidades?

A **Plataforma “STEM on the WEB”** está totalmente operacional e as escolas já começaram a divulgá-la entre alunos, pais, professores, diretores de escolas e outros contatos nacionais.

Além disso, o **Toolkit “Ferramentas para Aprender Socialmente STEM”** excede as expectativas e tem 41 atividades STEM a serem desenvolvidas com alunos de escolas primárias na faixa etária de 6 a 12 anos de idade.

Adicionalmente, a **Formação de Professores** decorreu em fevereiro, em Atenas, com 25 professores dos países dos 4 parceiros que tiveram o primeiro contato com as atividades do kit de ferramentas.

Plataforma “STEM on the WEB”

Este recurso estimula a colaboração entre alunos, professores e pais a nível europeu no âmbito das STEM, bem como promove um ambiente de aprendizagem social. Está organizado em três seções:

Biblioteca Virtual: Um local dedicado a guardar documentos relevantes, estudos, pesquisas, artigos e outros tipos de informação sobre a aprendizagem das STEM; bem como um local onde os professores podem carregar / descarregar (gratuitamente) ferramentas e materiais de ensino.

Sala Virtual para professores: onde os professores de toda a UE podem conectar-se diretamente uns com os outros, não apenas para partilhar materiais e práticas de ensino, mas também os seus pensamentos, ideias e experiências. Os professores podem discutir e trocar ideias sobre teorias e métodos de ensino para a aprendizagem das STEM pelos jovens estudantes.

Galeria de Fotos DIY: Galeria de Fotos para os pais de todos os países da UE partilharem as suas atividades e projetos Faça Você Mesmo (DIY). Há uma lista de atividades e projetos de bricolage disponíveis para os pais experimentarem em casa com os seus filhos e familiares.

Os parceiros das escolas começaram em abril a divulgar a plataforma entre estudantes, pais, professores, diretores de escolas e outros contatos nacionais. Através do “Workshop4Partents”, pais e professores deram feedback positivo para a plataforma Web. As atividades de bricolage são interessantes e práticas, o que promove o desenvolvimento de habilidades que os jovens precisam no século XXI.



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

The European Commission 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 Number:



Toolkit “Ferramentas para Aprender Socialmente STEM”

O **Toolkit** reúne 41 atividades STEM organizadas por faixa etária: dos 6 aos 9 anos, dos 10 aos 12 anos e para todas as idades. Além disso, um guia do professor foi desenvolvido pelo consórcio para apoiar os professores na implementação das atividades com os alunos nas salas de aula. Ambos os recursos visam reforçar o envolvimento dos professores primários e promover abordagens pedagógicas interdisciplinares.

Uma **formação de professores** decorreu de 20 a 22 de fevereiro 2019 em Atenas e superou as expectativas, juntando 25 professores do ensino primário ou da área das STEM (de 4 países parceiros) para demonstrações / simulações da implementação das atividades. Desta forma, os professores envolvidos têm, agora, o conhecimento para multiplicar e transferir a sua experiência de aprendizagem para outros professores e profissionais. Além disso, iniciaram a fase piloto, onde desenvolveram as atividades com os alunos da forma mais interativa possível, melhorando a sua motivação para assuntos científicos relevantes e descobertas.

O Evento de Multiplicação “**Ciência em Ação**” para estudantes, professores, pais e comunidade com o concurso de ciências “Descubra a sua Ciência” está a ter sucesso nas escolas, uma vez que os alunos estão motivados e envolvidos na demonstração de experiências STEM. Além disso, um investigador é convidado a ir às escolas e falar sobre as experiências que estão a desenvolver, instigando os alunos a trabalhar na área das STEM.



Consortium:



Find us on 

www.createskills.eu

For more information: rita.sousa@mentortec.eu



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

The European Commission 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 Number: