

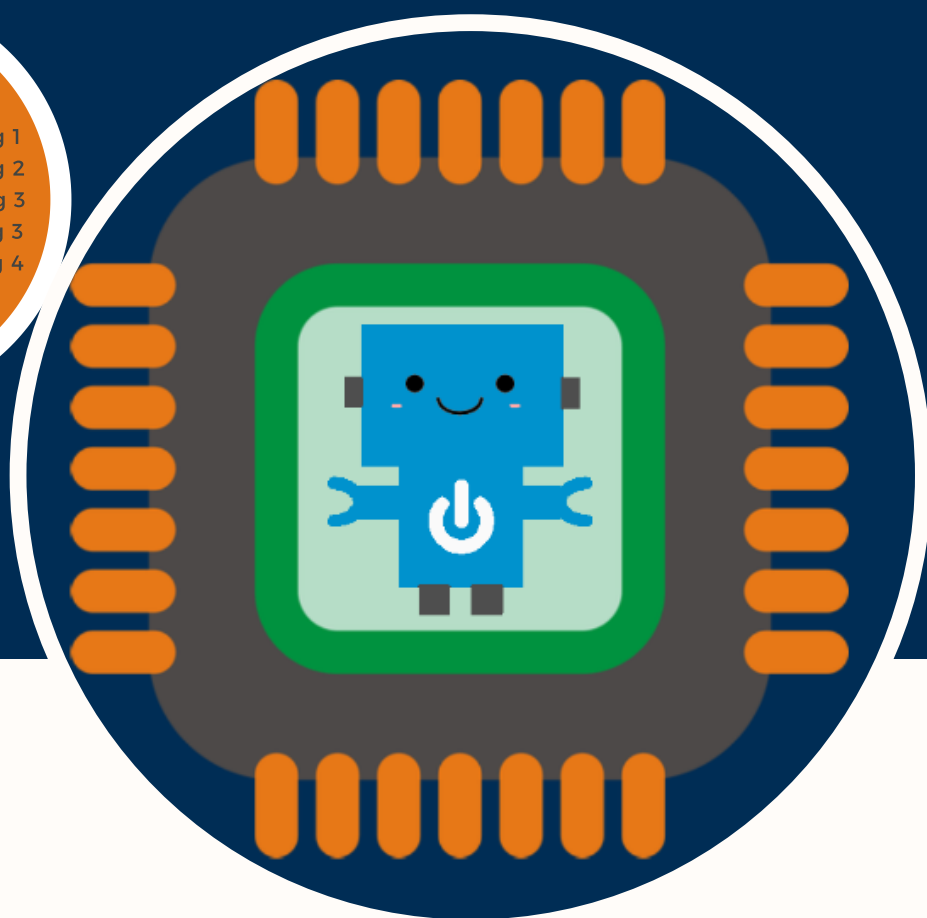
ROBOSTEM



Erasmus-Projeto Num. 2019-1-RO01-KA202-063965

SUMÁRIO :

Boas-vindas.....	Pg 1
Objetivo e Público Alvo	Pg 2
Espaço RoboSTEM	Pg 3
Primeira Reunião.....	Pg 3
Parceiros do Projeto.....	Pg 4



UM KIT DE FERRAMENTAS PARA FORMADORES NA PROMOÇÃO DAS CAPACIDADES STEM USANDO APLICAÇÕES COM MICROCONTROLADORES

Boas-vindas por John Chircop (MECB Ltd)

Bem-vindo à primeira newsletter do grupo RoboSTEM. Esta newsletter informativa serve como uma introdução a um projeto empolgante que está a ser realizado através do programa Erasmus+ direcionado a instituições de ensino e a qualquer outro destinatário interessado em promover as capacidades STEM.



<https://robostem.netlify.com/home>



<https://www.facebook.com/Robostem.eu/>

AIM

O projeto RoboSTEM tem como objetivo promover capacidades nas disciplinas STEM e criar um currículo para as escolas usarem. O currículo incluirá conteúdos que visam desenvolver as capacidades STEM nos alunos e incluir exemplos de atividades de aprendizagem e métodos de avaliação. Os tópicos incluem a aplicação da Matemática, Física, Química, Biologia e Tecnologia.

TARGET GROUP

O projeto Erasmus+ RoboSTEM é destinado aos professores do ensino profissional das disciplinas STEM e aos seus alunos.

Principais objetivos do projeto

O projeto tem como objetivo conceber, programar e usar sistemas embebidos para fins educacionais, atendendo principalmente às disciplinas STEM (Ciências, Engenharia, Tecnologia e Matemática). Implementar atividades de aprendizagem nas salas de aula com o principal foco de familiarizar os alunos com as novas tecnologias baseadas em microcontroladores.

O projeto irá criar uma plataforma de estudo de acesso livre aos recursos curriculares sobre o tema de criação e desenvolvimento de aplicações com microcontroladores.

Tal criará novas parcerias europeias através da transferência de boas práticas e inovações entre instituições que visam o desenvolvimento de capacidades STEM.



Espaço RoboSTEM

Comece a familiarizar-se com as STEM

Sobre o que é o projeto?

Os principais objetivos deste projeto são organizar o design e a construção de sistemas embebidos numa sala de aula invertida, usar os dispositivos para motivar os alunos e aumentar os seus conhecimentos científicos, através da produção de um currículo inovador, uma coleção de recursos, um guia metodológico e uma plataforma de e-learning, que depois será pilotado, tudo isto com o foco na tecnologia dos microcontroladores. Esses recursos permitirão aos alunos profissionais obter habilidades e competências relevantes. A alta qualidade destes é garantida pela qualidade dos parceiros do projeto: três escolas profissionais, trabalhando com empresas representantes do setor, organizações e uma universidade com experiência em tecnologia de microcontroladores, disciplinas STEM e rede de escolas profissionais.



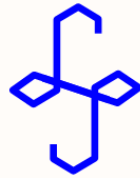
1ª Reunião Internacional com os parceiros

A primeira reunião entre os parceiros do projeto RoboSTEM foi realizada no Liceul Teoretic de Informatica "Grigore Moisil", Roménia no dia 15 de Janeiro de 2020. Durante a reunião os parceiros monitorizaram as tarefas necessárias para o projeto e planificaram adequadamente um conjunto de atividades para os próximos 5 meses.



CONHECE OS PARCEIROS

4



www.liis.ro



www.mecb.com.mt



www.ludoreng.com

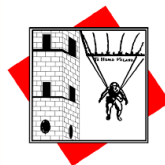


www.danmar-computers.com.pl



UNIVERSIDADE
PORTUCALENSE

www.upt.pt



www.stsfv.eu



SOCIETY FOR THE PROMOTION
OF EDUCATION AND LEARNING

FOUNDED 1836

ARSAKEIA - TOSITSEIA SCHOOLS

www.arsakeio.gr/gr/patra/patra-high-school



Erasmus+

This project has been funded with support from the European Commission. This *Newsletter* reflects the views only of the RoboSTEM partnership, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.