

PhysicsKIT 4STEM

Promoção da igualdade de género na ciência

2020-1-FR01-KA201-080433



O projeto PhysicsKIT4STEM foi criado com o objetivo de abordar a desigualdade de género na educação STEM.

Hoje em dia, a educação em ciências está mais acessível do que nunca e há uma necessidade crescente de mais cientistas qualificados/qualificadas na nossa sociedade, mas...

Porque é que tantos/tantas jovens estudantes perderam o interesse nos assuntos relacionados com as STEM?



O problema

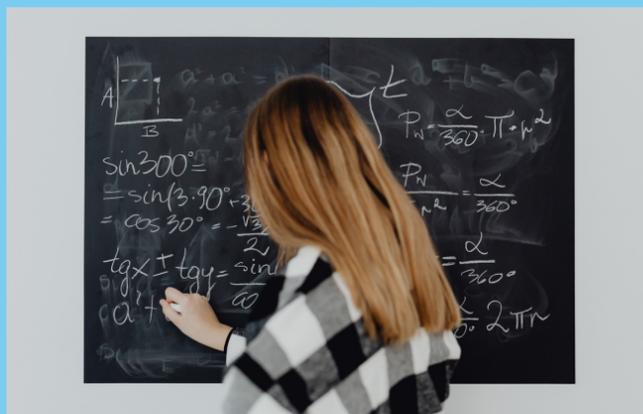
Os métodos de ensino atuais

A questão deve ser abordada durante o ensino básico.

Devem ser tomadas medidas para estimular os/as jovens e aumentar o seu envolvimento, para além do equilíbrio de género nesta área.

A solução

O PhysicsKIT4STEM visa melhorar as **competências de ensino** dos educadores/das educadoras STEM, através de uma abordagem prática e alternativa à física... usando kits DIY (faça você mesmo/mesma) para aprender eletrónica e programação, usando um computador Raspberry Pi. Visa também aumentar o **equilíbrio de género** nas salas de aula STEM e na indústria STEM em geral.



O caminho



- Reunindo o currículo e o glossário desenvolvidos.
- Instruções para montar a consola Physicskit, constituída por sensores e um Raspberry Pi.
- Planos de aulas para cada módulo.
- O espaço virtual PhysicsKIT Club, permitirá o acesso a todos os resultados e infraestruturas do projeto.

**VISITE O NOSSO WEBSITE PARA MAIS
INFORMAÇÕES!**

www.physicskit4stem.eu
<https://www.facebook.com/physicskit4stem>



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

pistes solidaires

ECAM EPMI
GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING

Emphasys
CENTRE

