



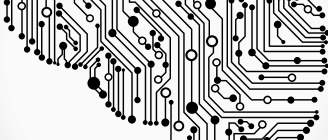
# Inspiring Science Education

Acesso a recursos digitais e oportunidades inovadoras de aprendizagem

training

inspiring **SCIENCE**  
education

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



**A nossa** missão como parceiros do Inspiring Science Education é a de encontrar recursos e oportunidades para professores de modo a ajudá-los a tornar a educação em ciência mais atrativa e relevante à vida dos estudantes. Através das propostas do Inspiring Science Education os professores encontrarão sugestões para envolver os seus estudantes em descobertas científicas, observar e compreender fenómenos científicos e naturais e aceder às mais recentes ferramentas interativas e recursos digitais a partir da sua sala de aula.

**Professores** de ciência inspiradores são a chave para um ensino das ciências bem-sucedido - se questionarmos qualquer Prémio Nobel sobre quem neles exerceu a maior influência na decisão de se tornarem cientistas, a resposta será com bastante frequência - o meu Professor de Ciências! Que ferramentas podem então ser utilizadas para ajudar os professores nesta missão? Esse é um dos mistérios que pretendemos desvendar no Inspiring Science Education. É por isso que iremos desenvolver workshops, partilhar boas práticas e proporcionar oportunidades de aprendizagem.

**Como** parceiros neste projeto pretendemos proporcionar acesso a soluções inovadoras e partilhar boas experiências entre os professores Europeus envolvidos nesta iniciativa. As atividades piloto irão arrancar em 5000 escolas básicas e secundárias em 15 países europeus. Durante estas atividades piloto, os professores irão aceder a simulações interativas, jogos educativos e aplicações eScience e integrá-las em atividades extracurriculares, tais como visitas de

estudo a centros de ciência ou parques educativos, e visitas virtuais a centros de investigação. Os professores irão também ter a possibilidade de aceder remotamente das salas de aula a laboratórios virtuais, e a cenários relevantes para o seu uso nas salas de aula. De uma forma desafiante os estudantes serão inspirados pelo projeto para o uso de ferramentas e de recursos digitais na aprendizagem das ciências (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática).

## **Produtos chave do projeto Inspire Science Education**

- Acesso a ferramentas online interativas e a recursos digitais de todo o mundo, que podem ser utilizados no ensino das ciências
- Templates, cenários e metodologias para ajudar professores e formadores a transformar a sua forma de ensinar tornando-a mais contextualizada e relevante para o dia a dia dos estudantes.
- Uma plataforma que pode ser utilizada por estudantes em ambientes formais e/ou informais ampliando o alcance das aprendizagens.
- Uma variedade de ferramentas e recursos digitais que fornecem oportunidades aos estudantes de colaborarem entre si (dentro ou fora da sala de aula) ou com outras entidades externas.
- Formas de os estudantes poderem ser envolvidos em atividades de investigação científica
- Uma rede de apoio para professores.

## Parcerias

Inspiring Science Education é um projeto pan-europeu que reúne parceiros em 15 países incluindo muitos peritos no campo da educação em ciências.

### Eis quem somos:

- ATiT, Bélgica
- Bulgarian Research and Education Network, Bulgária
- Cardiff University, Reino Unido
- Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Itália
- Dublin City University, Irlanda
- Ellinogermaniki Agogi Scholi Panagea Savva, Grécia
- European Physical Society Association
- Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT, Alemanha
- Helsingin Yliopisto Uhelsinki, Finlândia
- Hrvatska Akademska I Istrazivacka Mreza –CARNet, Croácia
- Humboldt-Universität Zu Berlin, Alemanha
- Institutouto Ekpedeftikis Politikis, Grécia
- Institute of Accelerating Systems and Applications, Grécia
- Intrasoft International, Luxemburgo
- Learnit3d, Reino Unido
- NUCLIO - Núcleo Interativo de Astronomia, Portugal
- Open Universiteit Nederland, Holanda
- SETApps, Grécia
- SIVECO, Roménia
- The Serious Games Institute - Coventry University, Reino Unido
- Tiedekeskussäätiö Heureka Finlândia
- Universidad Internacional De La Rioja, Espanha
- Università Degli Studi Guglielmo Marconi-Telematica, Itália
- Universitaet Bayreuth, Alemanha
- Universiteit Utrecht, Holanda
- University of Piraeus Research Center, Grécia
- Velti, Grécia
- Vernier Technology (Europe), Irlanda





**Inspiring Science Education** fornece ferramentas para tornar a educação em ciência mais desafiadora, mais divertida e acima de tudo mais imaginativa e inspiradora para os alunos de hoje em dia, os cidadãos do mundo de amanhã. Trabalhe connosco para ajudá-los a construir um mundo melhor.

### **Informação sobre o financiamento**

O projeto Inspiring Science project foi financiado com o apoio da União Europeia no contexto do Programa de Apoio às Políticas das Tecnologias da Informação e da Comunicação (CIP ICT PSP), parte integrante do Programa Quadro para a Competitividade e Inovação. Esta publicação reflete apenas a visão do autor e a União Europeia não é responsável por qualquer uso indevido que possa ser feito desta informação.



### **Quer juntar-se a nós ou descobrir mais?**

Veja o nosso site: [www.inspiringscience.eu](http://www.inspiringscience.eu)

Ou contacte-nos diretamente via [information@inspiringscience.eu](mailto:information@inspiringscience.eu)