



MOOCs STE(A)M IT - “Ensino integrado das STEM”

‘Integrated STEM Teaching’ MOOCs Rerun

Os cursos, organizados pela @European Schoolnet Academy, #Scientix e #STEAMIT_project, têm uma reedição neste ano de 2021, que decorrerá entre os dias 25 de outubro e 1 dezembro.

O Projeto Scientix é financiado pelo programa de pesquisa e inovação H2020 da União Europeia e o PROJETO STE(A)M IT é financiado pelo programa ERASMUS + da União Europeia.

Estes MOOCs são gratuitos, online e abertos a professores do Ensino Básico e Secundário visto existirem dois tipos de cursos sob o mesmo título/denominação, “Integrated STEM Teaching”, adaptados a níveis/ciclos de ensino diferentes.

Assim, os cursos destinam-se a professores, com diversos níveis e tipos de experiência, que estejam interessados em aprender a ensinar matérias de disciplinas como Física, Química, Biologia, Ciências, Tecnologias, Engenharia e Matemática, de forma integrada praticando um ensino das STEM mais próximo da realidade. Isto implica, não só, aprender a relacionar as matérias STEM entre si, mas também com todas as outras disciplinas. Neste sentido, os MOOCs serão focalizados nas oportunidades oferecidas pelo ensino STEM integrado e fornecerão muitos exemplos práticos.

Não é necessário ter formação anterior ao tema abordado. Os cursos encontram-se organizados segundo o princípio da aprendizagem entre pares, estimulando a reflexão e a discussão entre os participantes como forma de

fomentar a partilha de experiências. Serão explorados “Planos de Aula” criados e testados por outros professores.

Mediante a aprovação/conclusão do MOOC supracitado é possível obter um certificado. Os participantes que concluíam este curso e, adicionalmente, tenham ficado aprovados no MOOC “STEM is Everywhere!” podem obter um “Certificado Especial”.

Para mais informações/inscrições:

<https://bit.ly/rerun-steamit-MOOCs>

- Docentes 1.º/2.º ciclo ensino básico:

https://www.europeanschoolnetacademy.eu/courses/course-v1:STEAM_IT+IntegrSTEM_Primary+2021/about

- Docentes 3.º ciclo do ensino básico/ensino secundário:

https://www.europeanschoolnetacademy.eu/courses/course-v1:STEAM_IT+IntegrSTEM_Secondary+2021/about

@European Schoolnet Academy #Scientix #STEAMIT_project
@EUErasmusPlusProgramme