

NUCLIO

WEBSITE / FACEBOOK / X / INSTAGRAM / LINKEDIN

Querida comunidade NUCLIO,

O ano letivo está a terminar e já podem espereitar o que temos para oferecer a partir de Setembro!

Quer levar projetos inovadores para a sua sala de aula no **próximo ano letivo**? Junte-se a nós e inspire os seus alunos através de **ações de formação acreditada**, atividades inclusivas, motivadoras e ricas em oportunidades de aprendizagem profunda, motivadora e promotora do desenvolvimento de competências.

Com formação e recursos dedicados, ajudamos a despertar curiosidade e a desenvolver competências essenciais em si e nos seus alunos para um futuro em constante mudança.

Veja os nossos projetos e torne-se parte de uma rede de educadores que está a mudar a forma de aprender e ensinar em Portugal e noutros países!

Participe nos nossos projetos

Estamos à sua espera!

Os nossos projetos inovadores abrem as portas a docentes com motivação para participar em formações acreditadas, atividades e experiências únicas e para implementar estas iniciativas em sala de aula, enriquecendo a sua prática pedagógica e inspirando os alunos. Estes projetos incluirão também **ações de formação acreditada** para professores, que serão anunciadas e abertas em Setembro!

Não perca esta oportunidade de crescer profissionalmente e fazer a diferença na educação!

ASTRO JOURNEYS

Participe já!

Área: Interdisciplinar

Nível de Ensino: 1º, 2º, 3º CEB e Secundário

Astro-Journeys

Quer promover o ensino multidisciplinar através da astronomia? O Astro-Journeys oferece-lhe uma plataforma inteligente para criar experiências de aprendizagem personalizadas, alinhadas com o currículo e baseadas nas **Grandes Ideias em Astronomia**.

Com formação especializada e ferramentas inovadoras, poderá desenhar jornadas educativas cativantes que ligam o cosmos ao quotidiano dos seus alunos. Terá também acesso a recursos exclusivos para envolver toda a comunidade escolar nesta aventura.

Transforme a sua sala de aula num espaço de descoberta do universo!

BIO-STREAMS

Junte-se a esta iniciativa!

Área: Todas as disciplinas

Nível de Ensino: 2º, 3º CEB

Bio-Streams

Sabia que a obesidade infantil afeta milhões de crianças na Europa? O projeto BIO-STREAMS, financiado pelo programa Horizon Europe, está a trabalhar com escolas para mudar esta realidade! Através de ferramentas práticas e materiais educativos destinados a estudantes entre os 9 e os 14 anos, o projeto ajudará a promover **estilos de vida saudáveis** entre os mais novos.

Em 2025/2026, várias escolas europeias participarão num estudo inovador para combater esta epidemia silenciosa.

Discovery Space

Descubra connosco!

Área: STEAM

Nível de Ensino: 3º ciclo e Secundário

Discovery Space

O Discovery Space está a desenvolver uma abordagem inovadora que usa inteligência artificial (IA) para criar salas de aula onde a descoberta científica ganha vida.

Este projeto pretende promover a exploração hands-on em STEAM, oferecer **acompanhamento personalizado do progresso dos alunos** e desenvolver **competências essenciais para o século XXI**. Com ferramentas de IA adaptativas e metodologias ativas, estamos a reinventar como se ensina e aprende ciência e tecnologia.

exo4edu

Participe!

Área: STEAM

Nível de Ensino: Secundário

EXO4EDU

E que tal levar a procura por vida no Universo para a sua sala de aula? O Exo4Edu oferece-lhe um kit completo com os dados mais recentes sobre **exoplanetas**, atividades práticas e formação especializada - tudo para ensinar astronomia de forma cativante enquanto desenvolve **competências STEAM**.

Transforme as suas aulas numa autêntica missão científica!

EXPLORE

Explore connosco!

Área: STEAM

Nível de Ensino: 2º, 3º CEB e Secundário

EXPLORE

O EXPLORE leva a **exploração espacial** à sala de aula através de simulações imersivas em ambientes semelhantes ao de **Marte**. No Alentejo, criámos as condições reais de uma **missão análoga**, aliando ciência, tecnologia e trabalho de equipa aos currículos STEAM.

Esta iniciativa pioneira oferece uma experiência educativa única, onde os jovens se tornam astronautas por uma semana, resolvendo desafios científicos e operacionais como numa verdadeira missão espacial.

GEO-ACADEMY

Inscreva-se!

Área: Geografia, TIC, Projeto Interdisciplinar

Nível de Ensino: 2º, 3º CEB e Secundário

GEO-Academy

Imagine transformar a sala de aula num espaço dinâmico, onde os alunos exploram o desenvolvimento sustentável através das tecnologias geoespaciais. O projeto GEO-Academy capacita professores integrando **Sistemas de Informação Geoespacial (SIG)**, **Observação da Terra (OT)**, **Deteção Remota (DR)** e **Narrativa Digital Geoespacial** no ensino.

O objetivo é criar um **GEO-Hub**, uma comunidade que une educadores por toda a Europa, oferecendo recursos gratuitos e acessíveis, de modo a abraçar uma abordagem mais verde e interativa à educação.

Open Teach C-HUB

Junte-se a nós!

Área: Todas as disciplinas

Nível de Ensino: 1º, 2º, 3º CEB e Secundário

Open Teach C-HUB

O Open Teach C-Hub é o seguimento dos projetos Open Teach e Design-CT, focado em tornar professores em criadores de **recursos educativos abertos (REA)** de alta qualidade. Os professores tornar-se-ão designers instrucionais, desenvolvendo materiais adaptáveis e centrados no aluno.

Com formação prática e uma comunidade ativa, os professores **co-criam, co-avaliam e partilham** planos de aula inovadores, promovendo uma aprendizagem mais inclusiva e personalizada. Junte-se a nós e faça parte desta rede que está a transformar a educação!

StAnD

Participe no StAnD!

Área: STEAM

Nível de Ensino: 2º, 3º CEB e Secundário

StAnD

Desperte o espírito explorador dos seus alunos e transforme-os em verdadeiros defensores do planeta! O projeto STAnD envolve estudantes e professores do ensino básico e secundário na emocionante missão de estudar **asteróides, meteoros e defesa planetária**, despertando paixão pela ciência e exploração espacial.

Com um kit de ferramentas inovador, os alunos colaboram em **atividades científicas reais** – incluindo a possibilidade de descobrir novos asteroides e meteoritos! Professores recebem formação especializada para inspirar os alunos com temas fascinantes como astronomia, sistema solar e o espaço.

STEAM

Inscreva-se aqui!

Área: Todas as disciplinas

Nível de Ensino: 2º, 3º CEB e Secundário

STEAM Innovation

Transforme a aprendizagem numa experiência criativa! Este projeto desafia jovens (9-18 anos) a explorar os **equipamentos LED** e os **espaços maker** das escolas para dar vida aos conceitos STEAM e desenvolver soluções para problemas reais da sua escola e comunidade.

Com uma abordagem **hands-on**, os alunos criam obras únicas enquanto desenvolvem pensamento crítico e consciência global. Os melhores projetos ganham visibilidade local e internacional, conectando aprendizagem e comunidade.

Prepare os seus alunos para pensar fora da caixa e moldar o futuro!

STEMMOS

Junte-se ao STEMMOS!

Área: Geografia, Físico-Química e Ciências Naturais

Nível de Ensino: 3º CEB e Secundário

STEMMOS

O projeto STEMMOS prepara educadores para ensinarem as **ciências da Terra, Lua e Marte (EMMO)** através de métodos STEAM inovadores. Com formação prática e recursos hands-on, os professores ganham ferramentas para despertar a criatividade, pensamento crítico e paixão pela exploração espacial nos alunos.

Através de escolas de verão, MOOCs e um Festival de Ciência Espacial na Irlanda, o STEMMOS cria uma comunidade global dedicada à educação das ciências e à sustentabilidade. Junte-se a nós e faça parte desta missão para inspirar a próxima geração de exploradores!

SYNAPSES

Participe!

Área: Projeto Interdisciplinar

Nível de Ensino: 1º, 2º, 3º CEB e Secundário

Synapses

O projeto SYNAPSES, destinado a Diretores Escolares e Professores, é uma Academia de Formação ERASMUS+ para o Ensino da **Cidadania para a Sustentabilidade** e visa cultivar agentes de mudança que não apenas compreendem os desafios da sustentabilidade, mas que também procuram soluções ativas para esses problemas. O projeto procura unir forças da educação formal e informal, ajudando os professores a adotarem abordagens centradas no aluno e diversificadas, capacitando os diretores a implementarem uma abordagem "Whole-school", e impulsionando a integração da sustentabilidade nos currículos de educação nacionais e nos sistemas educativos.

O SYNAPSES oferece formação acreditada e apoio à comunidade educativa, com a finalidade de transformar o ensino da cidadania para a sustentabilidade e de promover uma cultura escolar que valoriza a cidadania ativa e o desenvolvimento sustentável.

TD3C

Inscreva-se no TD3C!

Área: Todas as disciplinas

Nível de Ensino: CEB e Secundário

TD3C

Conteúdos digitais feitos por professores, para professores! Quer dominar a **criação de conteúdos digitais** para as suas aulas? O projeto TD3C está a desenvolver as competências-chave que os professores precisam para criar materiais digitais de qualidade.

Com formação prática e recursos específicos, incluindo materiais para professores em início de carreira, vamos ajudar a inovar na sala de aula.

TD3C

Inscreva-se no TD3C!

Área: Todas as disciplinas

Nível de Ensino: CEB e Secundário

TD3C

Conteúdos digitais feitos por professores, para professores! Quer dominar a **criação de conteúdos digitais** para as suas aulas? O projeto TD3C está a desenvolver as competências-chave que os professores precisam para criar materiais digitais de qualidade.

Com formação prática e recursos específicos, incluindo materiais para professores em início de carreira, vamos ajudar a inovar na sala de aula.

Veja já algumas das formações que vão arrancar em breve!

Estamos à sua espera!

Curso

Eletrónica e Programação com o micro:bit

1 a 5 de Setembro (25h)

Data: 1 a 5 de setembro (25 horas)

Preço: 135€ (ou 200€ com kit de electrónica incluído)

Vagas limitadas: 15 participantes

Inscreva-se já!

Quer inovar na sala de aula com programação e eletrónica?

Estão abertas as inscrições para o **Curso de Eletrónica e Programação com Micro:bit**, especialmente concebido para professores dos Ensinos Básico e Secundário.

Nesta formação vai dominar a programação em blocos com micro:bit, criar circuitos eletrónicos com LEDs e motores controlados por sensores, explorar arte digital com fitas LED, descobrir como transformar dados em som e ter um primeiro contacto com inteligência artificial aplicada à educação.

Brevemente

Formação acreditada

Dinamização de Laboratórios de Educação Digital e Espaços Maker nas escolas

Os nossos projetos incluirão **formação acreditada** para professores! As inscrições abrirão logo no início do próximo ano letivo – não perca as novidades que estão para vir e garanta o seu lugar.

E em breve teremos mais novidades emocionantes... incluindo o **AirSense**, um projeto inovador onde poderá aprender a construir um sensor de qualidade do ar com os seus alunos e juntar-se a uma rede de cidadãos-cientistas em prol de um ar mais limpo!

Vem aí uma onda de oportunidades para transformar a sua sala de aula!

Participe no Festival Science on Stage!

Estamos à sua espera!

FESTIVAL NACIONAL SCIENCE ON STAGE 2025

Instituto Superior Técnico – Polo de Oeiras

25 e 26 de OUTUBRO DE 2025

O Festival Nacional Science on Stage 2025, o evento que seleciona os representantes portugueses para o Festival Internacional Science on Stage 2026, realiza-se nos dias **25 e 26 de outubro de 2025**, no Taguspark, Oeiras.

Se é professor(a) e tem projetos inovadores para o ensino das ciências, esta é a sua oportunidade! Submeta a sua **candidatura até 6 de outubro de 2025** e venha partilhar as suas ideias com colegas de todo o país.

Submeta a sua candidatura!

Durante o festival, a equipa do **NUCLIO** irá dinamizar **workshops** e um **curso de formação acreditada** em metodologias inovadoras de ensino das ciências.

Junte-se aos nossos projetos!

Preencha este formulário!

Não perca esta oportunidade de fazer a diferença e de se tornar parte de algo incrível!

NUCLIO

+351 96 035 69 09  
geral@nuclio.org  
www.nuclio.org