

# NUCLIO

WEBSITE / FACEBOOK / X / INSTAGRAM / LINKEDIN

Querida comunidade NUCLIO,

O ano letivo está a terminar e já podem espreitar 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, inclusiva 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.

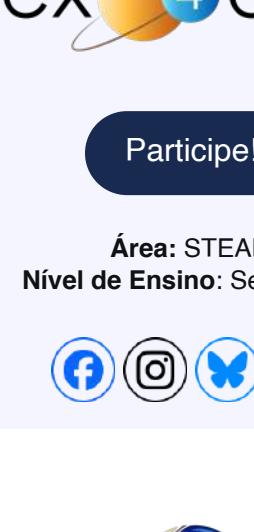
Veja os nossos projetos e tornar-se parte de uma rede de educadores que está a mudar a forma de aprender e ensinar em Portugal e outros países!

## 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 a sua prática pedagógica e inspirando os alunos. Estes projetos incluirão também **ações de formação acreditada** para professores, que serão anunciamas e abertas em Setembro!

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



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!



Junta-se a esta iniciativa!

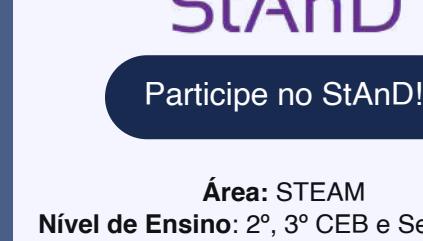
Área: Todas as disciplinas  
Nível de Ensino: 2º, 3º CEB



### 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.



Descubra connosco!

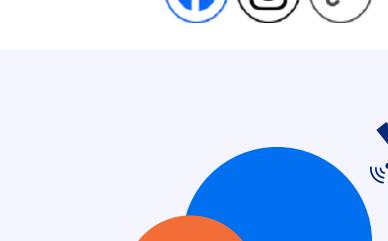
Área: STEAM  
Nível de Ensino: 3º ciclo e Secundário



### 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 STEM, 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.



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 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, recréiamos as condições reais de uma **missão análoga**, aliando ciência, tecnologia e trabalho do 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.



Inscreve-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), Detecção 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.



Junta-se a nós!

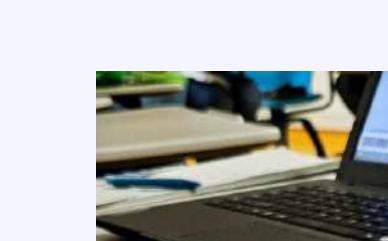
Área: Todas as disciplinas  
Nível de Ensino: 1º, 2º, 3º CEB e Secundário



### Open Teach C-HUB

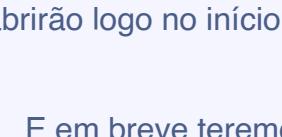
O Open Teach C-Hub é o seguimento dos projetos Open Teach e Design-CT, focado em tornar professores em criadores de **recursos educativos abertos** (REA) de alta qualidade. Os professores tornar-se-ão designers instrucionais, desenvolvendo materiais adaptáveis e centrados no aluno.

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. Junta-se a nós e faça parte desta rede que está a transformar a educação!



Participe no StAnD!

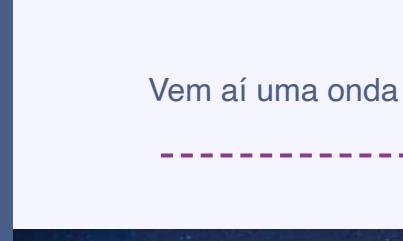
Área: STEAM  
Nível de Ensino: 2º, 3º CEB e Secundário



### 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 asteroides, 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.



Inscreve-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 **espacos 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.

### 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.

Até ao final de 2025, o STEMMOS vai promover formação de professores, workshops e workshops para professores de ciências e tecnologia, promovendo a exploração espacial e a inovação.



Participe!

Área: Projeto Interdisciplinar  
Nível de Ensino: Secundário

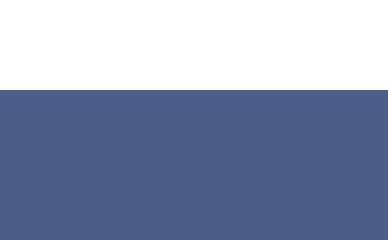


### SYNAPSES

O projeto SYNAPSES, destinado a Directores Escolares e Professores, e uma Academia de Formação ERASMUS+ para o Ensino da Cidadania para a Sustentabilidade e a sua cultura 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 impulsificando a integração da sustentabilidade nos currículos de educação nacional e nos sistemas educativos.

O SYNAPSES oferece formação acreditada e apoio à implementação da sustentabilidade na sua escola, promovendo a cidadania para a sustentabilidade e de ensino.

Este projeto promove a sustentabilidade e a inovação, promovendo a cidadania para a sustentabilidade e de ensino.



Inscreve-se no TD3C!

Área: TIC, Design-CT e Secundário



### TD3C

Contéudos digitais feitos por professores, para professores! Quer dominar a criação de conteúdos desenhados para as competências 4C? Isto é o que os professores TD3C fazem! Com ferramentas para criar materiais e recursos específicos, vamos ajudar a inovar na sala de aula.



Inscreve-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 **espacos 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.

### 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.

Até ao final de 2025, o STEMMOS vai promover formação de professores, workshops e workshops para professores de ciências e tecnologia, promovendo a exploração espacial e a inovação.



Participe!

Área: Projeto Interdisciplinar  
Nível de Ensino: Secundário



### SYNAPSES

O projeto SYNAPSES, destinado a Directores Escolares e Professores, e uma Academia de Formação ERASMUS+ para o Ensino da Cidadania para a Sustentabilidade e a sua cultura 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 impulsificando a integração da sustentabilidade nos currículos de educação nacional e nos sistemas educativos.

O SYNAPSES oferece formação acreditada e apoio à implementação da sustentabilidade na sua escola, promovendo a cidadania para a sustentabilidade e de ensino.

Este projeto promove a sustentabilidade e a inovação, promovendo a cidadania para a sustentabilidade e de ensino.



Inscreve-se no TD3C!

Área: TIC, Design-CT e Secundário



### TD3C

Contéudos digitais feitos por professores, para professores! Quer dominar a criação de conteúdos desenhados para as competências 4C? Isto é o que os professores TD3C fazem! Com ferramentas para criar materiais e recursos específicos, vamos ajudar a inovar na sala de aula.



Inscreve-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 **espacos 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.

### 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.

Até ao final de 2025, o STEMMOS vai promover formação de professores, workshops e workshops para professores de ciências e tecnologia, promovendo a exploração espacial e a inovação.

