

DO CÉREBRO AO CURRÍCULO: NEURODIDÁTICA, STEAM, FERRAMENTAS DIGITAIS E IA PARA A TRANSFORMAÇÃO EDUCATIVA

1. Fundamentos normativos e curriculares.

- Evolução do quadro curricular e competencial europeu e as suas consequências na sala de aula.
- Aprendizagem por competências: um modelo curricular para a vida.
- Interdisciplinaridade vs. Atomização do conhecimento.
- Dinâmicas colaborativas entre docentes.

2. Fundamentos neurodidáticos de aplicação à sala de aula.

- A neurodidática como base científica na educação.
- Plasticidade cerebral, dispositivos básicos de aprendizagem, funções executivas.
- Da neurodidática à sala de aula: modelo de sessão neuro, pausas ativas, metodologias e estratégias eficazes de aprendizagem, consolidação do conhecimento (repetição espaçada), etc.

3. Eficácia coletiva docente, interdisciplinaridade e STEAM.

- Evidências académicas: conclusões da meta-análise de John Hattie. Importância do trabalho em equipa docente.
- Aspetos socioemocionais relevantes na sala de aula: expectativas e autoperceção do professorado e dos alunos.
- Em busca da interdisciplinaridade: modelos de liderança e processos de transformação em centros educativos.
- Workshop de elaboração de proposta prática.

4. Ferramentas digitais e Inteligência Artificial educativa.

- Das TI às TEP. Evolução do uso educativo das tecnologias da informação. A TIA como próxima etapa?
- Inteligência Artificial educativa: Prompting básico. Desenho de situações de aprendizagem e atividades multinível, planificações didáticas, rubricas e avaliação.
- Ferramentas digitais para docentes: ecossistemas colaborativos, criação partilhada de recursos, curadoria de conteúdos.

5. Workshop de construção da aprendizagem

- Elaboração de propostas de transformação de centros educativos, tendo em conta os conteúdos trabalhados.
- Apresentação individual ou em grupo das experiências desenvolvidas.
- Construção de um portefólio de experiências transformadoras.



Nicolás Parra Rojas.
Coordinador de formación Erasmus +.
EVOLEARN360.
C/ Dr. Jesús Marín López, 30500 Molina de Segura, Murcia.



C.I.F.: B67677393
C/ Dr. Jesús Marín López
30500 MOLINA DE SEGURA
(Murcia)
www.aprendeoposiciones.com