

22 de março de 2023

Sala Sousa Pinto

15:00h Afinal o que se entende por pensamento crítico? E como promovê-lo?”

Rui Marques Vieira, UA-DEP, CIDTFF

Resumo: Procurar-se-á, de forma sintética, apresentar o que se entende por Pensamento Crítico (PC). Neste contexto e tendo como referência a investigação que se tem realizado ao longo dos últimos quase 30 anos, focada no PC, procura-se sintetizar os seus principais contributos na educação. Os resultados de diferentes estudos realizados evidenciam, por exemplo, que estratégias, atividades e recursos educativos desenvolvidos e focados explicita e intencionalmente na promoção do PC apontam para ganhos estatisticamente significativos no nível de pensamento crítico dos sujeitos envolvidos, quer de alunos de vários níveis de ensino, quer de professores participantes em programas de formação.

16:00 h Potenciar soft skills com a Matemática

Sandrina Santos, UA-DMat

Resumo: Ao verificar ano, após ano, as dificuldades não apenas de raciocínio lógico dedutivo de alguns alunos, mas também na sua capacidade de comunicação e de pensamento crítico, aliadas a uma crescente desmotivação para com a disciplina de matemática, senti vontade de implementar algo diferente nas aulas de Matemática I. A par dos tradicionais elementos de avaliação como os testes escritos, implementámos trabalhos de grupo, em que os alunos sabiam que iam ser avaliados tanto na apresentação do seu trabalho como na discussão dos trabalhos dos outros. Os estudantes tiveram conhecimento, previamente, que este momento de trabalho e de avaliação serviria, também, como elemento potenciador de algumas das suas soft skills como a comunicação matemática, o pensamento crítico, a exploração de ferramentas utilizadas, a exploração das soluções encontradas, o espírito de equipa, a empatia e também a criatividade.

Neste seminário, partilharei como decorreu esta experiência, assim como o que considero que foi uma mais-valia e alguns pontos que podemos refinar.

Organização: Direção do DMat e Linha Temática **MATEAS (Matemática: Ensino e Avaliação no (Ensino) Superior)**