

Estimado(a) Colega,

Convidamo-lo a participar na Sessão Especial “**A ENGENHARIA DIDÁTICA E A PESQUISA NO ÂMBITO DO ENSINO, HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA MATEMÁTICA**” - [PRÁTICAS PROFISSIONAIS], no encontro Internacional VPCT 2020 – A Voz dos Professores de Ciências e Tecnologia.

Esta sessão especial destina-se, prioritariamente, a professores de Matemática que atuam nos diversos níveis de ensino, desde o nível escolar básico até ao contexto universitário que manifestam o uso da noção de **Engenharia Didática** aplicada no contexto de investigação histórica. Pretendemos criar um espaço para divulgação de experiências que evidenciem o envolvimento da **Engenharia Didática** que se apresenta como um *design* de investigação.

A vertente francesa da Didática da Matemática encetou na Europa, a partir dos anos 80, um estilo e característica de pesquisa sistemática em torno dos fenómenos de ensino e de aprendizagem em Matemática, em todos os níveis de ensino. A noção clássica de **Engenharia Didática** disseminou e desenvolveu um interesse pelos elementos de ordem histórica e de natureza epistemológica que concorrem para a evolução e caracterização da génese de conceitos matemáticos, não desconsiderando determinados elementos intrínsecos dos objetos teóricos e matemáticos que condicionam o seu ensino; todavia, assumimos maior interesse pelos elementos de ordem histórica, pelos elementos de ordem evolutiva e epistemológica e também pelos de natureza teórico-matemática.

Temos por finalidade trazer para o debate experiências ou ideias a implementar com a **Engenharia Didática**, podendo essas experiências e ideias serem vertidas, por exemplo, em relatos sobre práticas de ensino ou em inovações a implementar no ensino usando esta metodologia.

Com esta Sessão Especial também pretendemos estabelecer pontes entre os diferentes níveis e setores de ensino, desde o nível escolar básico até ao contexto universitário.

O artigo a submeter deve configurar uma comunicação oral sobre práticas profissionais. A data limite de submissão é **18 de julho de 2020** através do *EasyChair* (VPCT2020), havendo para o efeito limite de páginas, tendo o texto completo entre 4 e 10 páginas.

As melhores comunicações poderão ser publicadas em revistas internacionais. Este Encontro Internacional VPCT2020 vai ter lugar em novembro 5-7, 2020, e funcionará em modo virtual devido à situação mundial causada pela Covid-19. (https://vpct.utad.pt/?page_id=180).

Organizadores: **Paula Catarino** (pccatarin@utad.pt)

Francisco Regis Vieira Alves (fregis@ifce.edu.br)