

Sexto seminário para alunos(as) do IMECC - 2024

Prof. Roberto Ribeiro (UFPR)

Título: Como mergulhar sem ir à praia?

Resumo: Mergulhar em ambientes aquáticos encanta muitas pessoas, mas a ideia de fazer isso sem sair de casa pode parecer surreal. No entanto, a matemática tem o poder de criar mundos e realizar façanhas que, à primeira vista, parecem impossíveis. Se você está curioso para descobrir como a matemática nos permite mergulhar sem precisar ir à praia, participe do nosso seminário! A conversa será leve e acessível, voltada para o público geral. Entre os temas que exploraremos estão equações diferenciais, métodos numéricos e mapeamentos conformes. E não se preocupe se esses conceitos são novos para você — assim como em um curso de mergulho, os primeiros mergulhos são sempre acompanhados por um instrutor! Estarei ao seu lado, guiando seus primeiros passos para que você aproveite ao máximo essa experiência!

Estudantes de pós e docentes também são muito bem-vindos(as)!