

Variações sobre temas de Weierstrass

Silvius Klein

(PUC-Rio)

Alguns dos teoremas mais “instagramáveis” do ponto de vista dos estudantes de análise são dois resultados de Weierstrass que em certo sentido parecem contrários: existem funções contínuas, deriváveis em ponto nenhum ... porém, toda função contínua é aproximável por polinômios (que são funções eminentemente deriváveis). Começando por aqui, embarcaremos em um caminho através de tópicos em teoria de aproximação, análise de Fourier e suas aplicações a certos problemas em teoria dos números, sistemas dinâmicos, e etc ... um caminho que (só) termina com pizza.

Dia: 18/06/2024

Hora: 17h30

Sala: L856



Matemática
PUC-Rio

