

09

O que aprendemos?

Esta aula é muito importante: esta aula se dedica a estudarmos o comportamento da variação das funções, conforme a variável independente se aproxima de pontos de interesse. O que define os pontos de interesse são as regras do seu negócio. O que vimos? 1) Conceito de limite: onde definimos o que é o limite. 2) Usamos a ferramenta Maxima para o cálculo do limite de funções muito simples. 3) Estudamos em seguida os limites laterais: ou seja, você pode se aproximar tanto pela esquerda quanto pela direita de um dado ponto escolhido. 4) Em seguida, estudamos as propriedades dos limites: os limites da soma de funções, o que ocorre quando aparecem constantes e o limite do produto de funções. 5) Discutimos a existência do limite, enfatizando que os limites laterais devem coincidir para que o limite bilateral exista.