



## O que aprendemos?

Esta aula de introdução é muito importante. Nela, vimos que a derivada parte do conceito de limite, que foi visto no curso de funções, pré-requisito deste.

A derivada é definida tomando-se o limite da variação média de uma função, dentro de um intervalo cuja largura dele vai tendendo a zero.

Quando este processo de limite chega ao fim, vamos obter a variação instantânea: logo, a derivada calcula a variação instantânea de uma função, calculada em um ponto escolhido para esta função (desde que este ponto pertença ao domínio da função).

Tome o cuidado: se a função tiver um bico ou descontinuidade, a derivada não será definida nestes pontos.