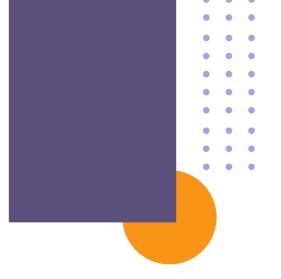
Fundamentos de Cálculo Aplicado

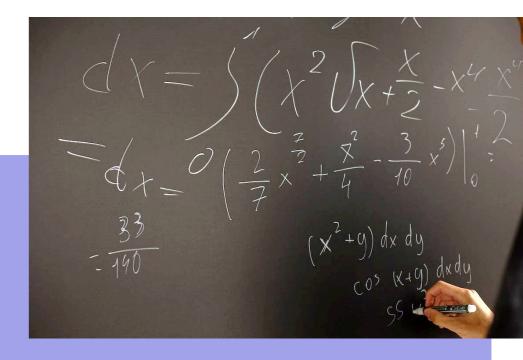
Fundamentos gerais sobre limites e derivadas

Profa. Ma. Alessandra Negrini





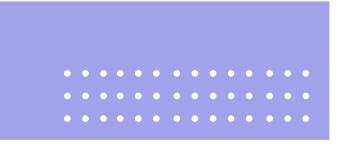
Encerramento





Competências da disciplina

Compreender os conceitos relacionados a limites e derivadas, bem como reconhecer os tipos de problemas nos quais esses conceitos podem ser aplicados.

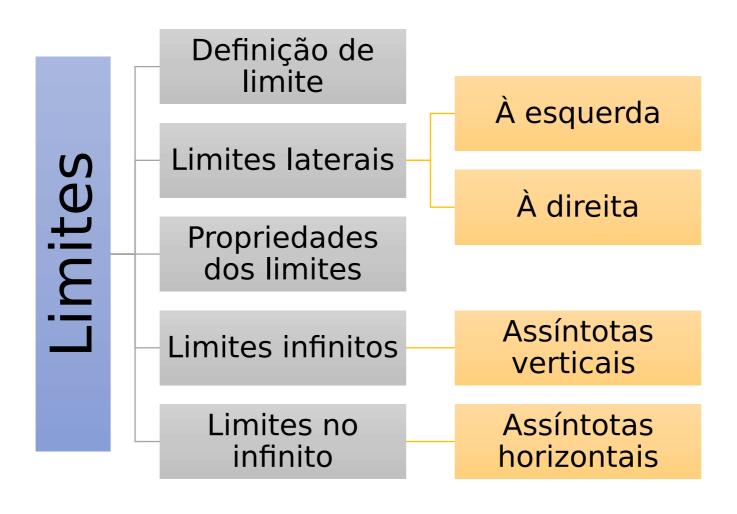




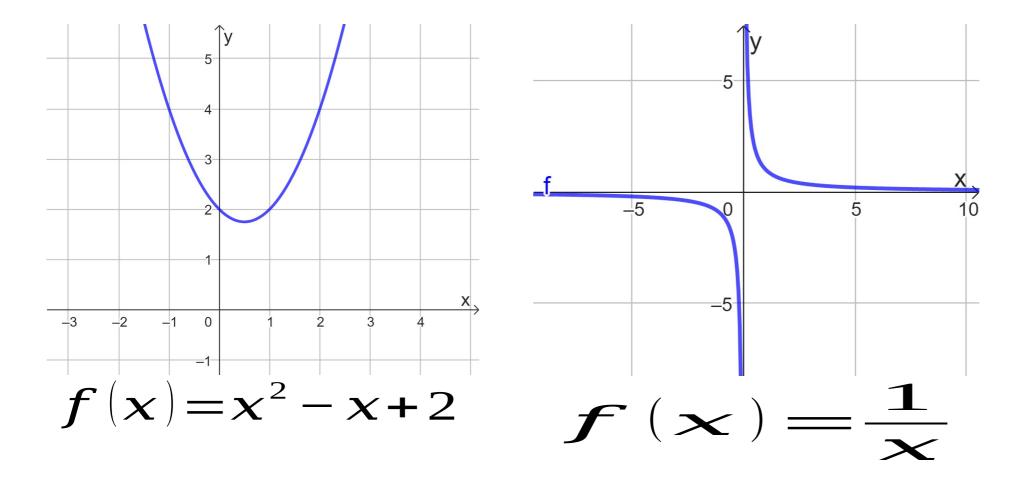
Competências ENADE

- Resolver problemas.
- ➤ Utilizar diferentes representações para um conceito matemático, transitando por representações simbólicas, gráficas e numéricas, entre outras.





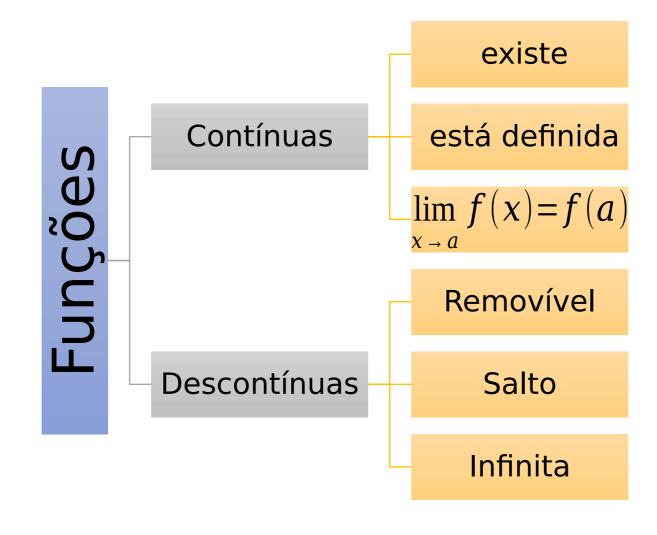
Exemplos:







Continuidade





Derivadas

Derivadas

Derivada no ponto

Derivada como função

Derivada de ordem superior

Regras de derivação

Função constante

Potência

Soma ou diferença

Multiplicação por constante

