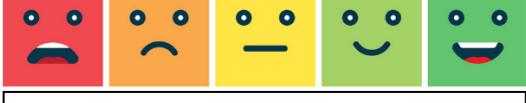


Prof. Alessandro Monteiro - Cálculo I - Derivada de Funções

Nome: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_

<p>Eu assisti às aulas, resolvi bastante exercícios, usei um dos livros indicados e tirei dúvidas com o professor.</p>	 <input type="text"/>
<p>Eu iniciei o curso com bastante conhecimentos de Mat. Básica (Frações, Potenciação, Radiciação, Racionalização, Produtos Notáveis e Fatoração, Polinômios...) o que não me atrapalhou na hora de resolver exercícios.</p>	 <input type="text"/>
<p>Eu iniciei o curso com conhecimentos de Funções Elementares e Trigonometria e isso não foi um fator que me incomodou na hora de entender os conceitos e resolver exercícios.</p>	 <input type="text"/>
<p>Eu sei definir Derivada de Funções em um determinado ponto do seu domínio e sei interpretar esta definição graficamente relacionando com a inclinação da reta tangente. Posso encontrar a equação da reta tangente.</p>	 <input type="text"/>
<p>Eu posso calcular a derivada de uma função usando apenas a definição. Posso mostrar, por exemplo, que a derivada da função <math>f(x) = \text{sen}x</math> é <math>f'(x) = \text{cos}x</math>.</p>	 <input type="text"/>
<p>Eu conheço as regras de derivação. Posso demonstrar algumas delas. Sei encontrar a derivada de uma função elevada a outra. Posso demonstrar a fórmula usada para este tipo de função.</p>	 <input type="text"/>
<p>Eu sei encontrar derivadas de composições de funções usando a regra da cadeia. Não tenho dificuldades com a notação de Leibniz.</p>	 <input type="text"/>
<p>Eu sei que existe uma relação entre funções contínuas e funções deriváveis. Posso mostrar que uma função definida por partes é contínua ou derivável em determinado ponto.</p>	 <input type="text"/>
<p>Eu conheço as regras de L'Hospital e sei aplicar estas regras para fazer Cálculos de Limites em algumas indeterminações.</p>	 <input type="text"/>
<p>Eu sei calcular a derivada de funções dadas implicitamente. Posso encontrar a equação da reta tangente e secante em determinado ponto também nestes casos.</p>	 <input type="text"/>
<p>Eu sei encontrar pontos críticos, encontrar máximos e mínimos, classificar uma função quanto a intervalos de crescimento e decrescimento e encontrar pontos de inflexão.</p>	 <input type="text"/>
<p>Eu posso enunciar o Teorema de Rolle e o Teorema do Valor Médio e fazer aplicações envolvendo estes teoremas.</p>	 <input type="text"/>