



$$[\alpha^x]' = \alpha^x \ln \alpha$$

$$f'(a) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{(a+h) - f(a)}{h}$$



IFM

Instituto de Física
e Matemática

PRE

Pró-reitora
de Ensino

$$(f \circ g)'(x) = f'(g(x)) \cdot g'(x)$$

$$[u \pm v]' = u' \pm v'$$

$$(u^n)' = n \cdot u^{n-1} \cdot u'$$

Atividades de Reforço em Cálculo Derivadas

Duração do curso: 3 semanas

Inscrições: de 09/01/2018 à 31/01/2018 através da página: <http://wp.ufpel.edu.br/projetogama/>

Divulgação dos selecionados: 02/02/2018.

$$[\sec x]' = \sec x \tan x$$

Conteúdos abordados no Curso (revisão da teoria e exercícios): Definição e interpretação geométrica da derivada. Regras de derivação. Derivada das funções elementares. Derivadas de ordem superior. Regra da cadeia. Derivação implícita. Regra de L'Hôpital. Testes da primeira e da segunda derivada. Extremos locais e extremos absolutos. Concavidade e pontos de inflexão.

Turmas

(50 vagas em cada turma)

Turma 1: Segunda-feira e quinta-feira das 17:00 às 19:00. Local: Sala 437 do Campus ANGLO - Porto (INÍCIO 05/02)

Turma 2: Segunda-feira e sexta-feira das 17:00 às 19:00. Local: Sala 437 do Campus ANGLO - Porto (INÍCIO 05/02)

Turma 3: Terça-feira e quinta-feira das 17:00 às 19:00. Local: Sala 437 do Campus ANGLO - Porto (INÍCIO 06/02)

Turma 4: Terça-feira e sexta-feira das 17:00 às 19:00. Local: Sala 437 do Campus ANGLO - Porto (INÍCIO 06/02)

Turma 5: Sábado das 08:00 às 12:00. Local: Sala 206 do Campus II - Rua Almirante Barroso, 1202 - Centro (INÍCIO 10/02)

Turma 6: Sábado das 08:00 às 12:00. Local: Sala 208 do Campus II - Rua Almirante Barroso, 1202 - Centro (INÍCIO 10/02)

Observações importantes

- ✓ 50% das vagas são destinadas aos alunos bolsistas da PRAE;
- ✓ Prioridade para acadêmicos ingressantes em 2017;
- ✓ Terá certificado de 12hs o participante que possuir 75% de frequência;
- ✓ O número mínimo de alunos inscritos para a abertura de uma turma é 10 (dez).

Mais informações

(53) 3275-7346 ou (53) 3275-7541
e-mail: projetogama.ufpel@gmail.com