



UFPEL  
**ifm**  
**PRG**

# Atividades de reforço em Cálculo

## Módulo III - Derivadas

Duração do curso: 3 semanas

Período de inscrições: de 07/06/2017 à 12/06/2017

Inscrições: <http://wp.ufpel.edu.br/projetogama/>

Divulgação dos selecionados: 14/06/2017

**Revisão da teoria e exercícios:** Definição de derivada. Regras de derivação. Derivada da função potência. Derivada das funções exponenciais e logarítmicas. Derivada das funções trigonométricas. Derivadas de ordem superior. Regra da cadeia. Derivação implícita. Regra de L'Hôpital, Os testes da primeira e segunda derivadas. Extremos locais e extremos relativos. Concavidade e pontos de inflexão.

Turmas (30 vagas em cada turma):

**Turma 1:** Terça-feira e sexta-feira das 13:30 às 15:30.

Local: Sala MM3 - Prédio 05 - Campus Capão do Leão (INÍCIO 20/06)

**Turma 2:** Quinta-feira e sexta-feira das 17:00 às 18:50.

Local: Sala 415 - Campus ANGLO (INÍCIO 22/06)

**Turma 3:** Sábado das 14:00 às 18:00.

Local: Sala 14 - Rua Almirante Barroso, 1734 - Centro (INÍCIO 24/06)

Observações Importantes:

- ✓ Prioridade para acadêmicos ingressantes em 2017/1;
- ✓ 50% das vagas são destinadas aos alunos bolsistas da PRAE;
- ✓ Terá certificado de 12hs o participante que possuir 75% de frequência;

Informações:

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

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

$$(\sin 2x)' = 2 \cos 2x$$

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