



**IFM**  
Instituto de Física  
e Matemática

**PRE**  
Pró-reitora  
de Ensino

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3} = 6$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{5x^6 + 3x^3 - 2}{2x^6 + 3x^2} = \frac{5}{2}$$

# Atividades de Reforço em Cálculo

## Limites

Duração do curso: 3 semanas

**Inscrições:** de 26/10/2017 à 08/11/2017 através da página: <http://wp.ufpel.edu.br/projetogama/>

**Divulgação dos selecionados:** 10/11/2017.

**Conteúdos abordados no Curso (revisão da teoria e exercícios):** Definição de limite. Limites laterais e limite bilateral. Propriedades dos limites. Limites infinitos. Limites no infinito. Assíntotas horizontais e assíntotas verticais. Funções contínuas. Propriedades das funções contínuas. O Teorema do Confronto. Cálculo de indeterminações.

## 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 13/11)

**Turma 2:** Segunda-feira e sexta-feira das 17:00 às 19:00. Local: Sala 437 do Campus ANGLO - Porto (INÍCIO 13/11)

**Turma 3:** Terça-feira e quinta-feira das 17:00 às 19:00. Local: Sala 437 do Campus ANGLO - Porto (INÍCIO 14/11)

**Turma 4:** Terça-feira e sexta-feira das 17:00 às 19:00. Local: Sala 437 do Campus ANGLO - Porto (INÍCIO 14/11)

**Turma 5:** Sábado das 08:00 às 12:00. Local: Sala 206 do Campus II - Rua Almirante Barroso, 1202 - Centro (INÍCIO 18/11)

**Turma 6:** Sábado das 08:00 às 12:00. Local: Sala 208 do Campus II - Rua Almirante Barroso, 1202 - Centro (INÍCIO 18/11)

### 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](mailto:projetogama.ufpel@gmail.com)

$$\lim_{x \rightarrow a} [f(x) + g(x)] = \lim_{x \rightarrow a} f(x) + \lim_{x \rightarrow a} g(x)$$