



**IFM**  
Instituto de Física  
e Matemática

**PRE**  
Pró-reitora  
de Ensino

$$\int \sin^5 x \cos^2 x \, dx$$

$$\int_a^b f(x) \, dx = F(b) - F(a)$$

**GAMA**

## Encontros de

# Cálculo 2

Duração do encontro: 4 horas

$$\int 2 \sin y^3 \sqrt{1 + \cos y} \, dy$$

**Inscrições:** de 06/11/2017 à 09/11/2017 (até as 14hs) através da página: <http://wp.ufpel.edu.br/projetogama/>

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

**Conteúdos abordados no Encontro:** Integração por substituição e integração por partes.

**Data e horário do encontro:** sábado (11/11) das 8:00 às 12:00

**Local:** Campus II – Rua Almirante Barroso, 1202 – sala 208.

**Número de vagas:** uma turma com 40 vagas.

$$\int_a^b f(g(x))g'(x) \, dx = \int_{g(a)}^{g(b)} f(u) \, du$$

$$\int u \, dv = uv - \int v \, du$$

### Observações importantes

- ✓ Prioridade para acadêmicos que estão cursando cálculo 2, de acordo com a ordem de inscrição;
- ✓ 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)