



**IFM**  
Instituto de Física  
e Matemática

**PRE**  
Pró-reitora  
de Ensino

$$A = \iint_R 1 \, dA$$

$$\begin{aligned}x^2 + y^2 &= r^2 \\x &= r \cdot \cos \theta \\y &= r \cdot \sin \theta\end{aligned}$$

# GAMA

## Encontro de

# Cálculo 3

Duração do encontro: 4 horas

$$(2x + 1)\vec{i} + 3y\vec{j}$$

$$\frac{\partial z}{\partial t} = \frac{\partial z}{\partial x} \frac{\partial x}{\partial t} + \frac{\partial z}{\partial y} \frac{\partial y}{\partial t}$$

**Inscrições:** de 19/10/2018 à 25/10/2018 (até as 14hs) através da página: <http://wp.ufpel.edu.br/projetogama/>

**Divulgação dos selecionados:** 26/10/2018.

**Conteúdos abordados no Encontro:** Integrais de Funções de Múltiplas Variáveis, Cálculos de Área e Volume. Integrais de Superfície. Coordenadas Polares.

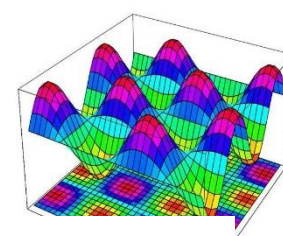
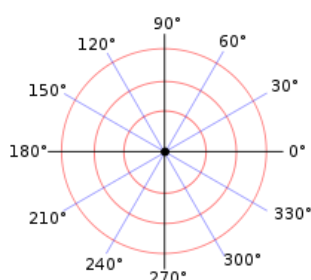
**Data e horário do encontro:** sábado (27/10) das 8:00 às 12:00

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

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

$$\iint_R 3x^2 + 2y \, dA$$

$$V = \int_f^e \int_a^c \int_b^a 1 \, dx dy dz$$



### Observações importantes

- ✓ Prioridade para acadêmicos que estão cursando disciplinas que abordam os conteúdos do Encontro;
- ✓ Dentro da prioridade acima, a seleção se dará de acordo com a ordem de inscrição;
- ✓ O número mínimo de alunos inscritos para a abertura de uma turma é 10 (dez);
- ✓ Certificado de 04 (quatro) horas para os participantes.

Mais informações

[gama.ufpel@gmail.com](mailto:gama.ufpel@gmail.com)