



UFPEL  
**ifm**  
**PRG**

$$(x+y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$$

$$(a,b) = \{x \in \mathbb{R} \mid a < x < b\}$$

$$A \cup B = \{x \mid x \in A \text{ ou } x \in B\}$$

# Curso Preparatório para o Cálculo

## Matemática Básica

Duração do curso: 1 semana

$$\sqrt[n]{a^m} = a^{\frac{m}{n}}$$
$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

**Inscrições:** de 21/08/2017 à 27/08/2017 através da página: <http://wp.ufpel.edu.br/projetogama/>

**Divulgação dos pré-selecionados:** 29/08/2017

**Confirmação de interesse (online):** de 30/08/17 a 04/09/17 – Obrigatória para todos os pré-selecionados.

**Divulgação dos selecionados:** 08/09/2017

**Conteúdos abordados no Curso (revisão da teoria e exercícios):** Teoria básica dos conjuntos. Conjuntos numéricos e intervalos. Operações com frações. Potenciação. Radiciação. Racionalização de denominadores. Expressões numéricas. Expressões algébricas. Fatoração e produtos notáveis. Operações e simplificação de frações algébricas. Operações com polinômios. Equações e inequações do primeiro grau. Equações e inequações do segundo grau.

**Datas e horários:** De segunda (11/09) a sexta (15/09) das 18:30 às 22:00; sábado (16/09) das 14:00 as 18:00.

**Local:** Lyceu Riograndense – Praça 07 de julho, 180 – Centro

**Número de vagas:** duas turmas de 60 vagas cada.

### Observações importantes

**Ocupação das vagas:** As vagas serão preenchidas pelos acadêmicos inscritos obedecendo o seguinte critério:

- 1) Acadêmicos ingressantes em 2017/2 que possuam disciplinas de matemática em sua grade curricular, obedecendo a ordem de inscrição;
- 2) Acadêmicos ingressantes em 2017/1 que possuam disciplinas de matemática em sua grade curricular, obedecendo a ordem de inscrição;
- 3) Acadêmicos que ingressaram antes de 2017 e que possuam disciplinas de matemática em sua grade curricular, obedecendo a ordem de inscrição;
- 4) Demais estudantes da UFPel.

**Certificado:** Terá direito a um certificado de 24hs o participante que:

- 1) Possuir pelo menos 75% de frequência nas aulas;
- 2) realizar o teste de sondagem (aplicado na segunda-feira – 11/09) e o teste de comparação (aplicado no sábado – 16/09);
- 3) obter pelo menos 60% de acertos no teste de comparação.

$$\frac{x^2 - y^2}{4x + 4y} = \frac{(x+y)(x-y)}{4(x+y)} = \frac{x-y}{4}$$

**Mais informações:**

(53) 3275-7346 ou (53) 3275-7541

e-mail: [projetogama.ufpel@gmail.com](mailto:projetogama.ufpel@gmail.com)