



IFM
Instituto de Física
e Matemática

PRE
Pró-reitora
de Ensino

$$y = 3 \sin(2\pi x)$$
$$Im(f) = [-3,3]$$

$$y = \cos x$$

$$P = 2\pi$$

Atividades de Reforço em Cálculo

Funções Trigonométricas, Exponenciais e Logarítmicas

Duração do curso: 3 semanas

$$D(f) = \{x \in \mathbb{R} | x \neq k\pi; k \in \mathbb{Z}\}$$

$$Im(f) = [-1,1]$$

Inscrições: de 12/04/2018 à 20/04/2018 (até as 14hs) através da página: <http://wp.ufpel.edu.br/projetogama/>

Divulgação das turmas: 21/04/2018.

Conteúdos abordados no Curso (revisão da teoria e exercícios): Razões trigonométricas no triângulo retângulo. Principais identidades trigonométricas. O ciclo trigonométrico. Arcos notáveis. Razões trigonométricas no ciclo trigonométrico. Funções trigonométricas (seno, cosseno, tangente, cotangente, secante e cossecante) e funções trigonométricas inversas. Funções exponenciais e funções logarítmicas.

$$\csc x = \frac{1}{\sin x}$$

Turmas

(60 vagas em cada turma)

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$

Turma 1: Sábado das 08:00 às 12:00. Local: Campus II - Rua Almirante Barroso, 1202 - Centro (INÍCIO 05/05)

Turma 2: Sábado das 08:00 às 12:00. Local: Campus II - Rua Almirante Barroso, 1202 - Centro (INÍCIO 05/05)

$$y = \frac{1}{2} \cot(x - \pi)$$

$$y = e^{x-2}$$

$$y = 2 + \ln|x|$$

Observações importantes

- ✓ Prioridade para acadêmicos ingressantes em 2018/1 que possuem matemática em sua grade curricular;
- ✓ 50% das vagas com prioridade para bolsistas da PRAE;
- ✓ 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 12 (doze) horas para os participantes que obtiverem pelos menos 75% de frequência.

Mais informações

gama.ufpel@gmail.com