



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa - Centro de Ciência e Tecnologia
MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

OFICINA DE FUNÇÃO:
ESTUDANDO O CONCEITO E AS REPRESENTAÇÕES DE FUNÇÃO POR MEIO DA
RESOLUÇÃO, PROPOSIÇÃO E EXPLORAÇÃO DE PROBLEMAS

MINISTRANTES: Profa. Msn. Adriana da Silva Velozo Bezerra. Prof. Dr. Silvanio de Andrade.

OBJETIVO: Desenvolver atividades didáticas com foco na compreensão do conceito e das representações de função via resolução, proposição e exploração de problemas.

COORDENAÇÃO DO EVENTO: Prof. Dr. Silvanio de Andrade. Profa. Msn. Adriana da Silva Velozo Bezerra.

DATA: 09, 10, 11, 16, 17 e 18 de março de 2016 no estilo presencial, totalizando 30 horas. **HORÁRIO:** 13h às 18h

LOCAL: UEPB, campus I, CCT, Bloco C, segundo andar, sala C-308.

INSCRIÇÃO: Totalmente gratuita.

PÚBLICO ALVO: Alunos de Licenciatura em Matemática.

NÚMERO DE VAGAS: 20 vagas.

PROGRAMAÇÃO

Dia 09 (1º momento)	Dia 10 (2º momento)	Dia 11 (3º momento)	Dia 16 (4º momento)	Dia 17 (5º momento)	Dia 18 (6º momento)
Conhecendo o GeoGebra. Noção intuitiva de função, aplicações da derivada função afim e função derivada.	Noção intuitiva, função afim, máximo ou mínimo da função quadrática e limite de uma função quando a variável tende ao infinito.	Função afim, máximo ou mínimo da função quadrática e aplicações da derivada.	Gráfico da função afim, crescimento e decrescimento de uma função quadrática, estudo do sinal da função afim e volume de um sólido obtido pela rotação em torno do eixo x.	Funções crescente e decrescentes, aplicações da derivada, crescimento e decrescimento de uma função quadrática e volume de um sólido obtido pela rotação em torno do eixo y.	Apresentação dos participantes sobre o ensino aprendizagem de função. Mesa redonda sobre a pesquisa em Educação Matemática e o ensino aprendizagem de função.

CERTIFICADO: Apenas para quem cumprir frequência de 100% nos seis dias.

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES: Nos e-mail: adriana.vel@hotmail.com ou silvanio@usp.br.