



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

EDITAL Nº17/2016 - PROGRAD : PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

CRONOGRAMA		
EDITAL Nº 17/2016 PROGRAD – Área: Matemática Pura e Aplicada		
Atividade	Data/Horário	Local
Prova Escrita	02/05/2016 - 8h às 12h	Laboratório de Didática da Matemática
Sorteio dos temas para o Seminário	04/05/2016 - A partir das 8h, de hora em hora, por ordem de inscrição.	Secretaria do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas – CCET
<ul style="list-style-type: none">• Seminário;• Entrega da documentação para prova de títulos.	05/05/2016 - A partir das 8h, por ordem do sorteio.	Laboratório de Didática da Matemática
Publicação resultado preliminar da prova escrita, seminário e de títulos.	06/05/2016	Site oficial da UFAC: < http://www.ufac.br/portal >
Publicação do resultado final das provas escrita, seminário e de título.	10/05/2016	Site oficial da UFAC: < http://www.ufac.br/portal >
TEMAS PARA A PROVA ESCRITA E SEMINÁRIO		
Programa para Prova Escrita. Cálculo: Sequências e Séries de Números Reais; Limites de Funções Reais; Funções Reais Contínuas; Derivadas de Funções Reais e Aplicações; Máximos e Mínimos de Funções Reais; Esboço do Gráfico de Funções Reais; Curvas Regulares; Teorema da Função Inversa e Implícita no Caso de Funções Reais; Integral de Riemann e Aplicações. Álgebra Linear e Geometria Analítica: Retas e Planos; Cônicas; Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares; Espaços Vetoriais de Dimensões Finitas; Aplicações Lineares; Diagonalização de Operadores. Noções de Aritmética e Estruturas Algébricas: Indução Finita; Divisibilidade e Algoritmo da Divisão; O Teorema Fundamental da Aritmética; Polinômios; Extensões do Corpo dos Números Racionais;		

Lista de Temas para o Seminário:

Teorema do Valor Médio e Aplicações; Teorema Fundamental do Cálculo e Aplicações; Curvas Regulares; Classificação das Cônicas; Divisibilidade e o Algoritmo da Divisão; Sequências e Séries; O Teorema Fundamental da Aritmética; Espaços Vetoriais e Aplicações Lineares; Diagonalização de Operadores; Teorema da Função Inversa e Implícita.

OBSERVAÇÕES

Seminário: Tempo de apresentação de 40 a 60 minutos. O candidato deverá entregar, a cada um dos três membros da banca examinadora, cópia do Resumo do conteúdo a ser apresentado, com no máximo 500 palavras. O candidato poderá fazer uso dos recursos audiovisuais existentes na UFAC, tais como retroprojektor e projetor de slides, desde que requisite com 12 (doze) horas de antecedência. Será atribuído a pontuação máxima de 10 (dez) pontos e a nota do candidato será a média aritmética das notas atribuídas, de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, por cada membro da Banca Examinadora. Serão avaliados, dentre outros elementos: o domínio do conteúdo; a capacidade de organizar as idéias sobre o tema e de ministrá-lo com objetividade; a coerência entre o resumo apresentado e o desenvolvimento da exposição oral; a utilização adequada dos recursos didáticos; o tempo de apresentação.