

**FACULDADE ESTADUAL DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS
UNIÃO DA VITÓRIA - ESTADO DO PARANÁ**

EDITAL Nº 005/2010-GD – RETIFICAÇÃO
(Altera o Edital nº 028/2009-GD)

O Diretor da Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de União da Vitória, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições, e Considerando o artigo 37, inciso II e o artigo 207 da Constituição Federal; Considerando o artigo 27, inciso II e o artigo 180 da Constituição do Estado do Paraná; Considerando as Leis Estaduais nº 6.174, de 16/11/70, nº 11.713, de 07/05/97, nº 14269, de 22/12/03 e nº 14.825, de 12/09/05; Considerando os Decretos Estaduais nº 2.508, de 20/01/04 e 5.722, de 24/11/05 e com referência ao Edital nº 028/2009, de 10 de dezembro de 2009, que trata de Concurso Público de Provas e Títulos para Docentes em Caráter Permanente, para o Colegiado de Matemática desta Instituição de Ensino Superior, para o ano letivo de 2010,

RESOLVE:

1º - Alterar a data da realização das provas do referido concurso, para os dias 10, 11 e 12 de março de 2010.

2º As demais disposições do referido edital encontram-se inalterados tais como: Ficha de Inscrição, gabarito prova de títulos; gabarito prova didática, programa matemática, programa educação matemática, declaração de acordo com edital e edital de homologação de concurso.

3º - Revogam-se as disposições em contrário.

4º - Este Edital entra em vigor na data de sua publicação.

LISTA DE PONTOS - ÁREA DE CONHECIMENTO: EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

1. Relações entre a Matemática do Ensino Médio e o Cálculo Diferencial e Integral.
2. Funções reais: abordagens para seu ensino da Educação Básica até o 1º ano da Licenciatura em Matemática.
3. Sistemas lineares e suas aplicações: abordagens para seu ensino na Educação Básica e no Ensino Superior.
4. Análise Combinatória na perspectiva das tarefas investigativas.
5. Trigonometria: abordagens para seu ensino da Educação Básica até o 1º ano da Licenciatura em Matemática.
6. Geometria Espacial no Ensino Médio e sua extensão para o Ensino Superior.
7. Desenvolvimento do pensamento algébrico: da Educação Básica ao curso de Licenciatura em Matemática.
8. Engenharia didática: como metodologia de pesquisa e como estratégia didática.
9. Resolução de Problemas no processo de ensino e aprendizagem da Matemática e na formação de professores de Matemática
10. A avaliação no processo de ensino e aprendizagem

LISTA DE PONTOS - ÁREA DE CONHECIMENTO: MATEMÁTICA

1. Sequências e Séries de Números Reais.
2. Limite e Continuidade de funções de uma de várias variáveis reais.
3. Derivada de funções de uma e de várias variáveis reais.
4. Integração de funções de uma variável real e integração múltipla;

5. Integrais curvilíneas e Integrais de superfície: definição e aplicações, teorema de Green, teorema da divergência de Gauss, teorema de Stokes.
6. Espaços Vetoriais
7. Transformações Lineares
8. Autovalores, Autovetores e Diagonalização de operadores lineares
9. Equações diferenciais ordinárias: equações diferenciais ordinárias de primeira e equações diferenciais ordinárias lineares de segunda ordem.
10. Teoria de Grupos

União da Vitória, 22 de fevereiro de 2010.

Valderlei Garcias Sanches
DIRETOR