



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 90, de 22.03.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém – Instituto de Ciências da Arte – Universidade Federal do Pará - Av. Presidente Vargas - Praça da República, Nº: s/n,
Campus Belém – Instituto de Ciências Exatas e Naturais - Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, Nº:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará. Instituto de Ciências Exatas e Naturais.
Horário de entrega: das 9 h às 12 h e das 14 às 17 h

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Instituto de Ciências Exatas e Naturais

Educação Matemática

- 1 - Didática da matemática: teoria das situações didáticas; teoria antropológica do didático e engenharia didática.
- 2 - Estruturas algébricas e aplicações em seus aspectos teóricos, metodológicos e de aprendizagem.
- 3 - Formação do professor de matemática: estágios e prática como componente curricular.
- 4 - Funções reais de várias variáveis em seus aspectos teóricos, metodológicos e de aprendizagem.
- 5 - Geometria axiomática e construtibilidade em seus aspectos teóricos, metodológicos e de aprendizagem.
- 6 - História na educação matemática e no ensino de matemática.
- 7 - Obstáculos epistemológicos e didáticos nos processos de ensino e de aprendizagem de: aritmética, álgebra, geometria e cálculo diferencial e integral.
- 8 - Parâmetros e diretrizes curriculares de matemática.
- 9 - Psicologia da aprendizagem em matemática.
- 10 - Tecnologias da informação no ensino de matemática.
- 11 - Tecnologias da inteligência na aprendizagem em matemática.
- 12 - Tendências da educação matemática: modelagem no ensino de matemática, etnomatemática e resolução de problemas.