

A **COMISSÃO DE SELEÇÃO**, considerando o item 4.6 do Edital 10 de 03 de maio de 2017, **DIVULGA**:

LISTA DE PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Inglês

Campus Paulo Freire e Campus Sosígenes Costa

- 1.1. Estratégias de leitura e de produção de textos para o ensino de língua inglesa
- 1.2. Pedagogias ativas no ensino da língua inglesa na universidade brasileira
- 1.3. Ensino da língua inglesa no contexto do sul da Bahia
- 1.4. Ensino da língua inglesa no contexto da aprendizagem mediada por novas tecnologias
- 1.5. Oficina de textos: tipologias e gêneros textuais no ensino da língua inglesa

2. Química

Campus Sosígenes Costa

- 2.1. Estrutura atômica moderna: equação de Schrödinger. Orbitais atômicos e números quânticos
- 2.2. Ciclos biogeoquímicos: balanços de nitrogênio e fósforo. Como estão alterados os limites operacionalmente seguros para a humanidade em nível planetário?
- 2.3. As ligações químicas e suas interações: a formação do meio ambiente como o conhecemos
- 2.4. Equilíbrio químico: as suas alterações e os principais efeitos na atmosfera
- 2.5. Reações químicas: aspectos qualitativos

3. Matemática

Campus Paulo Freire

- 3.1. Auto-Valores e Auto-Vetores
- 3.2. Coordenadas Polares, Cilíndricas e Esféricas
- 3.3. Limites e Continuidades
- 3.4. Diferenciação: Formas Indeterminadas, Aplicações das Derivadas
- 3.5. Técnicas de Integração
- 3.6. Sucessões e Séries numéricas
- 3.7. Integrais de Linha e de Superfície
- 3.8. Teorema de Green
- 3.9. Teorema de Gauss ou da Divergência
- 3.10. Equações Diferenciais Ordinárias Lineares de 1ª e 2ª Ordem e Aplicações

4. Computação

Campus Sosígenes Costa

- 4.1. Modelagem matemática e/ou computacional de problema(s) concreto(s)
- 4.2. Aplicação da computação nas Artes
- 4.3. Aplicação da computação em Ciências da Natureza
- 4.4. Aplicação da computação em Ciências da Saúde
- 4.5. Aplicação da computação nas Humanidades
- 4.6. Raciocínio computacional (Computational Thinking)
- 4.7. Eficiência e/ou computabilidade de algoritmo(s)
- 4.8. Robótica educativa

5. Matemática

Campus Sosígenes Costa

- 5.1. Aplicações matemáticas e computacionais nas Artes
- 5.2. Aplicações matemáticas e computacionais nas Ciências da Natureza
- 5.3. Aplicações matemáticas e computacionais nas Humanidades
- 5.4. Aplicações matemáticas e computacionais nas Ciências da Saúde
- 5.5. Cálculo: abordagem infinitesimal
- 5.6. Modelagem matemática de problema(s) concreto(s)
- 5.7. Tecnologias de Informação e Comunicação no ensino-aprendizagem da matemática
- 5.8. Teoria dos Números e suas relações com a Educação Básica

Itabuna, 19 de maio de 2017

COMISSÃO DE SELEÇÃO
Portaria 222/2017