



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

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém – Núcleo de Oncologia

Secretaria do Núcleo de Pesquisas em Oncologia da UFPA. Rua dos Mundurucus, nas dependências do Hospital Universitário João de Barros Barreto, prédio da UNACON, 2º piso, Nº: 4487, Bairro: Guamá - CEP: 66073-005, Belém – Pará.

Horário de entrega: Das 9 h às 12 h e das 14 h às 17 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Núcleo de Oncologia

Bioinformática com ênfase em Oncologia

- 1 - Alinhamentos e anotações de sequências nucleotídicas em humanos.
- 2 - Aplicações da bioinformática na análise de miRNAs.
- 3 - Aplicações de inteligência computacional e suporte à decisão de padrões biológicos relacionados ao câncer.
- 4 - Banco de dados relacionais aplicados à oncologia.
- 5 - Bioinformática aplicada à análise de biomas humanos e câncer.
- 6 - Estratégias de análises de dados em larga escala aplicados à oncologia.
- 7 - Genética do câncer.
- 8 - Métodos de análises da variação genômica populacional aplicados à oncologia.
- 9 - Métodos estatísticos para análise de expressão gênica em oncologia.
- 10 - Redes de interação e regulação de genes e proteínas aplicados à oncologia.