Em: 05/03/2018

Ao Prof. Dr. Givago da Silva Souza

Assunto: Proposta para curso Anual de Neurociências e Biologia Celular. (CANBC)

**SYMARA RODRIGUES ANTUNES**, discente do curso de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Neurociências e Biologia Celular, encaminha, em anexo, para apreciação e posterior aprovação, junto ao programa de Pós-graduação em neurociências e biologia celular, proposta de programa para curso anual de Neurociências e Biologia Celular.

TEMA: BIOLOGIA MOLECULAR DO CANCER: ATUALIZAÇÃO E PERSPECTIVAS FUTURAS

Nº DE VAGAS: 25 VAGAS

PERÍODO: 29/03/2018

DIAS DA SEMANA: QUINTA FEIRA

HORÁRIO: DE 8H ÀS 12H; DE 13H ÀS 17H

LOCAL DO CURSO: ICB-UFPA

CARGA HORÁRIA: 08 H

INSCRIÇÕES: enviar a ficha de inscrição preenchida para o e-mail: [symara@gmail.com](mailto:symara@gmail.com) com o assunto “INSCRIÇÃO CANBC”

FREQUENCIA: o discente deverá frequentar os dois turnos, assinando a lista de frequência, para que seja computada a sua participação.

Após o término do curso, estou ciente de que será apresentado relatório final, do referido curso, bem como a frequência e conceito dos participantes, ao coordenador do CANBC, para integralização dos trâmites burocráticos, junto à coordenação do programa.

Atenciosamente,

SYMARA RODRIGUES ANTUNES - Matricula: 201317480012

**ANEXO I**

|  |  |
| --- | --- |
| TEMA: | BIOLOGIA MOLECULAR DO CANCER: ATUALIZAÇÃO E PERSPECTIVAS FUTURAS |
| Nº DE VAGAS: | 25 |
| PERÍODO: | 29/03/2018 |
| DIAS DA SEMANA: | QUINTA-FEIRA |
| HORÁRIO: | 08-12H E13-17H |
| LOCAL DO CURSO: | ICB-UFPA |
| CARGA HORÁRIA | 08 H |
| MINISTRANTES: | SYMARA RODRIGUES ANTUNES |
| JUSTIFICATIVA: Conceitos em biologia molecular do câncer, demonstrando os conhecimentos atuais da sua gênese, modificações histopatológicas, genéticas e epigenéticas, bem como quais as prespectivas de avanços das pesquisas futuramente. | |
| EMENTA | | |
| Bases moleculares do câncer. Teorias da carcinogenese. Oncogenes e Genes Supressores Tumorais. Epigenética e câncer. Alterações metabólicas envolvidas com a carcinogenese. Perspectivas futuras. | | |
| OBJETIVOS | | |
| * Apresentar as bases genéticas, moleculares e epigenéticas do câncer; * Conceituar e correlacionar com as alterações genéticas, as principais alterações histopatológicas dos tumores sólidos; * Correlacionar às estas alterações, os métodos de pesquisa em oncologia * Discutir quais os caminhos futuros da pesquisa oncológica. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DIA | HORA | ATIVIDADES |
| 29/03/2018 | 8h-9H | Introdução à oncologia |
| 9h-9:45 H | Alterações genéticas e moleculares |
| 9:45 – 10:00 | Intervalo |
| 10:00 – 11:00 | Alterações epigenéticas |
| 11:00 – 12:00 | Metabolismo e câncer |
| 12:00 – 13:00 | Intervalo almoço |
| 13:00 – 14:00 | Alterações histopatológicas dos tumores sólidos |
| 14:00 – 14:45 | Métodos de pesquisa em oncologia molecular |
| 14:45 – 15:00 | Intervalo |
| 15:00 – 16:00 | Perspectivas na pesquisa oncológica |
| 16:00 – 17:00 | Atividade avaliativa |

|  |
| --- |
| RECURSOS |
| Sala de aula para 25 alunos, data show, computador, pincel,quadro magnético. |

|  |
| --- |
| PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS |
| Aula expositiva, com utilização de recursos audiovisuais para melhor entendimento por parte dos discentes |
| AVALIAÇÃO |
| Os discentes responderão um questionário objetivo, com questões relacionadas aos temas abordados, baseando-se também nos artigos consultados durante o curso. |

**ANEXO II**

|  |
| --- |
| **FICHA DE INSCRIÇÃO**  Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Matrícula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Área de Concentração: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Orientador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Telefone p/ contato: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Interesse/justificativa para realização do curso  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  DATA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Assinatura do Aluno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ANEXO III**

**RELAÇÃO DE ALUNOS INSCRITOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ALUNOS DE MESTRADO DO PNBC | | |
| Nº | NOME | MATRÍCULA |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |