**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA**

|  |
| --- |
| CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DEPARTAMENTO** | Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina | | |
| **DISCIPLINA** | Introdução à Citometria de Fluxo e suas principais aplicações | | |
| **CÓDIGO** | DAB4044 | ANO | 2019 |
| **PROFESSORES** | Prof.ª Dr.ª Patrícia de Souza Bonfim de Mendonça | | |
| **CURSO** | Mestrado e Doutorado | | |

|  |
| --- |
| VERIFICAÇÕES DA APRENDIZAGEM |

|  |  |
| --- | --- |
| 1ª | 2ª |
| DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC) | |
| 1ª – Avaliação contínua durante as aulas, por meio da participação dos alunos em discussões com o professor e colegas de sala (0-10 pontos).  2ª – Apresentação de seminários relacionados ao tema da disciplina com possível direcionamento à área de pesquisa do aluno. Será avaliado o desempenho, grau de conhecimento e arguição sobre o conteúdo do artigo apresentado (0-10 pontos).  A nota final será a média aritmética simples das 2 avaliações. | |
| Aprovado na 198ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Fisiopatologia - PBF, realizada em 27 de setembro de 2019.  **Prof.ª Dr.ª Gessilda de Alcantara Nogueira de Melo**  Coordenadora | |

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA**

|  |
| --- |
| PROGRAMA DA DISCIPLINA |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CÓDIGO: **DAB4044**  NOME: **Introdução à Citometria de Fluxo e suas principais aplicações** | | | | |
| CRÉDITOS | | | CARGA HORÁRIA TOTAL:  **30 horas** | ANO  **2019** |
| TOTAL: 2 | PRÁTICOS: - | TEÓRICOS: 2 |
| PRÉ-REQUISITOS:- | | | CO-REQUISITOS:- | |
| PROFESSORES RESPONSÁVEIS  Prof.ª Dr.ª Patrícia de Souza Bonfim de Mendonça | | | | |
|  | | | | |
| DEPARTAMENTO: Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina | | | | |

**EMENTA:**

Introdução de conceitos de citometria de fluxo e suas aplicações relacionadas às doenças crônicas e infecciosas.

**PROGRAMA:**

* Apresentação da disciplina e plano de ensino
* Aula Teórica: Fundamentos e aplicações gerais da citometria de Fluxo
* Apresentação e discussão de seminários direcionados ao tema de pesquisa de cada aluno

**BIBLIOGRAFIA:**

1. Givan, L. Alice. Flow cytometry: first principles. 2ndediton. Wiley-Liss, 2001.
2. Shapiro, H. M. Pratical flow cytometry.4.ed. John Wiley & Sons, 2005.
3. Tutorial de software de análise de dados FlowJo.

**REVISTAS ESPECIALIZADAS SOBRE O ASSUNTO**

1. Cytometry Part A.
2. Cytometry Part A, J. Immunological Methods
3. Cytometry Part B: Clinical Cytometry
4. Nature
5. Plos one

Aprovado na 198ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Biociências e Fisiopatologia, realizada em 27 de setembro de 2019

**Prof.ª Dr.ª Gessilda de Alcantara Nogueira de Melo**

Coordenadora