

## Relatório de Disciplinas

Grau: Graduação  
Disciplina de MIP - DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E  
PARASITOLOGIA

---

Código: MIP00105

Nome: INTRODUÇÃO À BIOINFORMÁTICA

Status: Ativa

Característica: Comum

Identificador 23828

Disciplina base: -

Disciplina originada: -

Carga horária total: 50

Total de créditos: 0

C.H.Teórica: 32 C.H.Prática: 18 C.H.Estágio: 0 C.H.Extensão: 0

Conteúdo de -

Anual: Não

Ano de vigência: 2023

Semestre de vigência: 1

Última modificação: 16/12/2022

Criação: 16/12/2022

Desativação: -

Motivo desativação: -

## Ementa:

BASES DA BIOINFORMÁTICA: REVISÃO DE PRINCÍPIOS DE BIOLOGIA MOLECULAR, CONCEITOS GERAIS E HISTÓRICO. VISÃO GERAL DE MICROINFORMÁTICA. BANCOS DE DADOS BIOLÓGICOS. ALINHAMENTO DE SEQUÊNCIAS BIOLÓGICAS. BUSCA POR SIMILARIDADE DE SEQUÊNCIAS EM BANCOS DE DADOS BIOLÓGICOS. ANÁLISE INDIVIDUAL DE SEQUÊNCIAS GÊNICAS E PREDIÇÃO DA ESTRUTURA DE ÁCIDOS NUCLEICOS. FILOGENIA MOLECULAR. FUNDAMENTOS DE GENÔMICA ESTRUTURAL E FUNCIONAL. MODELAGEM DE PROTEÍNAS E INFERÊNCIAS ESTRUTURAIS. PERSPECTIVAS FUTURAS EM BIOINFORMÁTICA.

Número de Disciplinas: 1

Gerado em: 17/01/2025 - 09:34

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/duff>, no link da seção Validar Declaração.