

## **LINHAS DE PESQUISA – BACHARELADO EM BIOMEDICINA**

### **EIXO 01 – ANÁLISE LABORATORIAL, AVALIAÇÃO CLÍNICA E MOLECULAR DOS PROCESSOS FISIOPATOLÓGICOS**

Este eixo busca compreender os processos fisiopatológicos em diferentes sistemas biológicos, por meio da investigação laboratorial, molecular e clínica. O foco recai sobre o diagnóstico, monitoramento e compreensão dos mecanismos das doenças, assim como o desenvolvimento de novas estratégias diagnósticas e terapêuticas, integrando ciência básica, tecnologia e práticas inovadoras.

#### **Linhas de Pesquisa:**

- Bioquímica, Imunologia, Hematologia e Microbiologia
- Fisiologia humana, Farmacologia e Toxicologia
- Biologia Molecular e Genética
- Práticas Integrativas e Biomedicina estética

#### **Disciplinas vinculadas:**

- Bioquímica básica e clínica
- Imunologia básica e aplicada
- Hematologia e Hemoterapia
- Microbiologia e Parasitologia
- Fisiologia humana
- Farmacologia geral e aplicada
- Toxicologia
- Biologia Molecular e Genética
- Práticas Integrativas
- Biomedicina estética

#### **Professores Pesquisadores:**

- Prof. Dra. Danielle Zildeana,
- Prof. Dra. Maria das Graças Prianti
- Prof. Dra. Marina Uchôa
- Prof. Msc. Kelly Beatriz
- Prof. Dra. Keyla Machado
- Prof. Msc. Akemi Cruzio
- Prof. Dr. Pedro Simão
- Prof. Msc. Francisca Mairana Silva de Sousa

### **EIXO 02 – PROCESSO SAÚDE – DOENÇA, EPIDEMIOLOGIA E POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE**

Este eixo dedica-se ao estudo das condições de saúde e doença nas populações, considerando os determinantes sociais, econômicos, culturais e ambientais. Busca promover o fortalecimento das políticas públicas em saúde, a prevenção de agravos, a vigilância epidemiológica e sanitária, bem como a produção de conhecimento científico voltado à promoção da saúde coletiva.

**Linhas de Pesquisa:**

- Saúde Pública e Epidemiologia
- Análise Ambiental e Saúde Coletiva

**Disciplinas vinculadas:**

- Saúde Pública e Epidemiologia
- Análise Ambiental
- Análises bromatológicas
- Biossegurança
- Ecologia

**Professores Pesquisadores:**

- Prof. Dra. Danielle Zildeana,
- Prof. Dra. Maria das Graças Prianti
- Prof. Msc. Kátia Cilene de Oliveira
- Prof. Msc. Nelson Agapito
- Prof. Dr. Victor Barbosa
- Prof. Msc. Akemi Cruzio

### **EIXO 03 – ENSINO, ÉTICA, PRÁTICAS EM CIÊNCIAS DA SAÚDE E GESTÃO**

Este eixo tem como objetivo analisar os aspectos pedagógicos, éticos e de gestão que permeiam a formação e a prática biomédica. Busca compreender os desafios contemporâneos de ensino em saúde, a importância da ética e da bioética na atuação profissional e a necessidade de gestão eficiente dos serviços de saúde, contribuindo para a qualidade da assistência e para a formação integral do biomédico.

**Linhas de Pesquisa:**

- Ética e Bioética
- Ciências da Saúde
- Gestão em Saúde

**Disciplinas vinculadas:**

- Ciências Sociais Aplicadas à Saúde
- Gestão em Saúde
- Administração Laboratorial
- Estágio supervisionado
- Trabalho de Conclusão de Curso

**Professores Pesquisadores:**

- Prof. Dra. Danielle Zildeana,
- Prof. Dra. Maria das Graças Prianti
- Prof. Msc. Akemi Cruzio
- Prof. Dr. Luiz Carlos Carvalho de Oliveira

- Prof. Dr. Victor Augusto Barbosa
- Prof. Msc. Kátia Cilene de Oliveira

Marina Uchôa Wall Barbosa de Carvalho  
**Coordenação de Biomedicina**