



# GRADUAÇÃO EM Biomedicina

CURSO DE GRADUAÇÃO EM

## Biomedicina

O curso de Biomedicina forma profissionais capacitados para atuar na área de saúde, focando na pesquisa e diagnóstico de doenças. O currículo abrange disciplinas como microbiologia, imunologia, biologia molecular, genética, hematologia e bioquímica. Os alunos aprendem técnicas laboratoriais avançadas e o uso de equipamentos modernos para análise clínica e pesquisa científica. O curso também inclui estágios em laboratórios, hospitais e centros de pesquisa, proporcionando experiência prática. O objetivo é preparar biomédicos para identificar agentes causadores de doenças, desenvolver tratamentos e contribuir para o avanço científico e tecnológico na medicina, melhorando a saúde pública e individual.

**ÁREA DE ATUAÇÃO**  
**Saúde**

CARGA HORÁRIA  
**3.200 HORAS**

INTEGRALIZAÇÃO (MESES)

36 MÍNIMO 48 MÉDIO 72 MÁXIMO

(\*) Integralização mínima considerando 1008 horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 288 dias

### O que você vai aprender

No curso de Biomedicina, você aprenderá sobre o diagnóstico e a pesquisa de doenças, estudando disciplinas como microbiologia, imunologia, biologia molecular, genética, hematologia e bioquímica. Você adquirirá habilidades em técnicas laboratoriais avançadas, como análise de amostras biológicas, exames de sangue e identificação de microorganismos. O curso também abrange o uso de equipamentos modernos e metodologias científicas para investigação clínica. Além das aulas teóricas, você participará de estágios em laboratórios, hospitais e centros de pesquisa, onde aplicará o conhecimento adquirido na prática, preparando-se para contribuir para a saúde pública e o avanço da medicina.

### Objetivo

O curso de Biomedicina tem como objetivos formar profissionais capacitados para atuar na área da saúde, focando na prevenção, diagnóstico e pesquisa de doenças. Visa desenvolver habilidades técnicas e científicas em análises laboratoriais, biologia molecular, microbiologia, imunologia e genética. O curso prepara os alunos para identificar agentes patogênicos, realizar exames clínicos, e contribuir para o desenvolvimento de novos tratamentos e tecnologias médicas. Além disso, busca promover uma compreensão aprofundada dos processos biológicos e patológicos, incentivando a prática ética e a pesquisa científica, com o objetivo de melhorar a saúde pública e individual.

### Mercado de Trabalho

O mercado de trabalho para profissionais de Biomedicina é diversificado e em constante crescimento. Biomédicos podem atuar em laboratórios de análises clínicas, hospitais, centros de pesquisa, indústrias farmacêuticas e biotecnológicas, além de órgãos de saúde pública. As áreas de diagnóstico molecular, genética, microbiologia, imunologia e biotecnologia oferecem muitas oportunidades. Com o avanço da tecnologia e a crescente demanda por diagnósticos precisos e rápidos, há uma forte necessidade de profissionais qualificados. Além disso, a pesquisa científica e o desenvolvimento de novos tratamentos e vacinas ampliam ainda mais as possibilidades de atuação, tanto no Brasil quanto no exterior.

## Matriz Curricular

1	BIOLOGIA DA VIDA - FUNDAMENTOS PARA A SAÚDE	CUIDADO HUMANIZADO - EMPATIA E ÉTICA NO ATENDIMENTO	FUNDAMENTAÇÃO MATEMÁTICA	PENSAMENTO CRÍTICO E COMUNICAÇÃO	POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
2	ANATOMIA BÁSICA	HISTOLOGIA E IMUNOLOGIA	FISIOLOGIA BÁSICA	MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA	ÉTICA, CIDADANIA E INCLUSÃO SOCIAL	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
3	ANATOMIA DOS SISTEMAS	PATOLOGIA	FARMACOLOGIA	ESTUDOS SOCIOANTROPOLÓGICOS	QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
4	QUÍMICA ANALÍTICA	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA E INDÍGENA	PROCESSOS MICROBIOLÓGICOS	DIAGNÓSTICOS MOLECULARES	FITOTERAPIA
5	ANÁLISE BROMATOLÓGICA	TOXICOLOGIA	GENÉTICA HUMANA	CONTROLE DE QUALIDADE	EPIDEMIOLOGIA E BIOESTATÍSTICA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO
6	INSTRUMENTAÇÃO BIOMÉDICA	BACTERIOLOGIA E VIROLOGIA CLÍNICA	UROANÁLISE E FLUÍDOS CORPORAIS	COLETA E PROCESSAMENTO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS	DIAGNÓSTICO CLÍNICO E POR IMAGEM	SAÚDE COLETIVA
7	BIOMEDICINA ESTÉTICA	MICOLOGIA E HEMATOLOGIA CLÍNICA	BIOTECNOLOGIA	HEMOTERAPIA E BANCO DE SANGUE	DIAGNÓSTICO LABORATORIAL	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO FINAL
8	SAÚDE DA FAMÍLIA	PSICOLOGIA APLICADA À SAÚDE	MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO FINAL	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	
OP	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA, AFRICANA E INDÍGENA	DIREITOS HUMANOS E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS		

(\*) Integralização mínima considerando 1008 horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 288 dias

Esta matriz curricular é válida para estudantes ingressantes a partir de 2024. A estrutura curricular pode sofrer modificações conforme decisões do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso, visando o aprimoramento contínuo.