

## GRADUAÇÃO- BIOMEDICINA- UNIFAVENI

### 1° Período

Anatomia	60
Fundamentos Quantitativos para Ciências da Saúde	60
Biologia Celular	60
Biofísica	60
Química Geral e Orgânica para Biocientistas	60
Aspectos Sociais e Ambientais	30
Introdução a Educação a Distância	30

### 2° Período

Genética e Evolução	60
Bacteriologia	60
Biologia Tecidual	60
Biologia Molecular	60
Estrutura de Biomoléculas e Metabolismo	60
Metodologia da Pesquisa Científica	60

### 3° Período

Sociologia da Saúde	60
Bioestatística	60
Imunologia	60
Biomedicina Estética	60
Toxicologia	60

## GRADUAÇÃO- BIOMEDICINA- UNIFAVENI



### 4° Período

Virologia	60
Biotecnologia	60
Parasitologia	60
Micologia	60
Práticas Profissionais em Biomedicina	60



### 5° Período

Introdução a Análise de Dados	60
Sistema Cardiovascular e Respiratório	60
Patologia	60
Patologias Regionais	60
Hematologia	60



### 6° Período

Metodologia em Pesquisas Biomédicas	60
Análise Ambiental	60
Líquidos Corporais e Urinálise	60
Bromatologia	60
Educação em Saúde	60

## GRADUAÇÃO- BIOMEDICINA- UNIFAVENI



### 7° Período

Laboratório Clínico	60
Bioquímica Clínica	60
Hematologia Clínica	60
Micro Imuno Clínica	60
Estágio Supervisionado I – Análises Clínicas	320



### 8° Período

Estágio Supervisionado II	320
Trabalho de Conclusão de Curso	60
Atividades Complementares	60
Atividades de Extensão	320

SUBTOTAL	3240
LIBRAS OPTATIVA	60
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>3300</b>

## OBJETIVOS DO CURSO

A formação do biomédico tem por objetivo dotar o profissional dos conhecimentos requeridos para o exercício das seguintes competências e habilidades gerais:

**I - Atenção à saúde:** os profissionais de saúde, dentro de seu âmbito profissional, devem estar aptos a desenvolver ações de prevenção, promoção, proteção e reabilitação da saúde, tanto em nível individual quanto coletivo. Cada profissional deve assegurar que sua prática seja realizada de forma integrada e continua com as demais instâncias do sistema de saúde. Sendo capaz de pensar criticamente, de analisar os problemas da sociedade e de procurar soluções para os mesmos. Os profissionais devem realizar seus serviços dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética/bioética, tendo em conta que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato técnico, mas sim, com a resolução do problema de saúde, tanto em nível individual como coletivo;

## **GRADUAÇÃO- BIOMEDICINA- UNIFAVENI**

**II** - Tomada de decisões: o trabalho dos profissionais de saúde deve estar fundamentado na capacidade de tomar decisões visando o uso apropriado, eficácia e custo-efetividade, da força de trabalho, de medicamentos, de equipamentos, de procedimentos e de práticas. Para este fim, os mesmos devem possuir competências e habilidades para avaliar, sistematizar e decidir as condutas mais adequadas, baseadas em evidências científicas;

**III** - Comunicação: os profissionais de saúde devem ser acessíveis e devem manter a confidencialidade das informações a eles confiadas, na interação com outros profissionais de saúde e o público em geral. A comunicação envolve comunicação verbal, não verbal e habilidades de escrita e leitura; o domínio de, pelo menos, uma língua estrangeira e de tecnologias de comunicação e informação;

**IV** - Liderança: no trabalho em equipe multiprofissional, os profissionais de saúde deverão estar aptos a assumirem posições de liderança, sempre tendo em vista o bem estar da comunidade. A liderança envolve compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade para tomada de decisões, comunicação e gerenciamento de forma efetiva e eficaz;

**V** - Administração e gerenciamento: os profissionais devem estar aptos a tomar iniciativas, fazer o gerenciamento e administração tanto da força de trabalho, dos recursos físicos e materiais e de informação, da mesma forma que devem estar aptos a serem empreendedores, gestores, empregadores ou lideranças na equipe de saúde;

**VI** - Educação permanente: os profissionais devem ser capazes de aprender continuamente, tanto na sua formação, quanto na sua prática. Desta forma, os profissionais de saúde devem aprender a aprender e ter responsabilidade e compromisso com a sua educação e o treinamento/estágios das futuras gerações de profissionais, mas proporcionando condições para que haja benefício mútuo entre os futuros profissionais e os profissionais dos serviços, inclusive, estimulando e desenvolvendo a mobilidade acadêmico/profissional, a formação e a cooperação através de redes nacionais e internacionais.

### **MERCADO DE TRABALHO**

A área da saúde é um campo que sempre está em expansão no mercado de trabalho, pois o índice de vida do ser humano está em crescimento e, com isso, aumenta a preocupação com o bem-estar físico e emocional das pessoas. Desse modo, o profissional que se formar em Biomedicina terá sempre uma boa oportunidade de emprego. No entanto, é necessário que o biomédico se mantenha

## **GRADUAÇÃO- BIOMEDICINA- UNIFAVENI**

atualizado e domine uma língua estrangeira. Confira abaixo algumas das possibilidades nessa carreira.

### **Setor público**

Muitos profissionais formados em Biomedicina almejam trabalhar no setor público porque podem adquirir maior estabilidade financeira. Mas, para conseguir um cargo nesse setor, é necessário ser aprovado em um concurso público. Abaixo estão listados alguns locais públicos onde o biomédico pode exercer suas funções:

- Hospitais;
- Universidades;
- Laboratórios de pesquisa;
- Secretarias de saúde;
- Vigilância sanitária;
- Centros de saúde e de epidemiologia.

### **Setor privado**

No setor privado existem muitas oportunidades de emprego para o biomédico que deseja seguir essa opção. Veja a seguir:

- Hospitais;
- Laboratórios de pesquisa;
- Universidades;
- Indústrias biológicas;
- Laboratório de análises clínicas;
- Clínicas de imagenologia;
- Clínicas de reprodução humana;
- Indústria de alimentos e bioderivados.

### **Exterior**

O biomédico pode optar por trabalhar no exterior, mas para isso é necessário dominar uma língua estrangeira, de preferência a língua inglesa. Veja a seguir algumas opções para o biomédico no exterior:

- Laboratório de pesquisa molecular;
- Laboratório de manipulação;
- Hospitais.