

**CURSO: Engenharia Biomédica**

**GRAU: Bacharelado**

**DURAÇÃO: 10 Semestres**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 4120**

**MÓDULO/CICLO 1A - 1º semestre**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
Expressão Gráfica	80
Algoritmos e Lógica de Programação	80
Estatística Aplicada	80
Metodologia da Pesquisa Científica	80
Práticas Laboratoriais e Projetos Interdisciplinares 1A	80
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>

**MÓDULO/CICLO 1B - 2º semestre**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
Matemática Aplicada	80
Física Aplicada	80
Álgebra Linear e Geometria Analítica	80
Cálculo Diferencial e Integral a uma Variável	80
Práticas Laboratoriais e Projetos Interdisciplinares 1B	80
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>

**MÓDULO/CICLO 2A - 3º semestre**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
Cálculo Diferencial e Integral a Várias Variáveis	80
Equações Diferenciais Ordinárias	80
Ciência dos Materiais	80
Química Geral e Tecnológica	80
Práticas Laboratoriais e Projetos Interdisciplinares 2A	80
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>

**MÓDULO/CICLO 2B - 4º semestre**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
Meio Ambiente, Sociedade e Cidadania	80
Fenômenos de Transporte	80
Mecânica dos Sólidos	80
Eletricidade Aplicada	80
Práticas Laboratoriais e Projetos Interdisciplinares 2B	80
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>

**MÓDULO/CICLO 3A - 5º semestre**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
Informática Aplicada	80
Desenho Universal	80
Eletrônica Analógica e Digital	80
Antropologia: Identidade e Diversidade	80
Práticas Laboratoriais e Projetos Interdisciplinares 3A	80
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>

<b>MÓDULO/CICLO 3B - 6º semestre</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
Inovação e Economia Criativa	80
Biofísica	80
Anatomia	80
Biomateriais	80
Práticas Laboratoriais e Projetos Interdisciplinares 3B	80
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>
<b>MÓDULO/CICLO 4A - 7º semestre</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
Biomecânica	80
Administração e Economia	80
Saúde e Biossegurança	80
Eletrônica e Dispositivos Semicondutores	80
Práticas Laboratoriais e Projetos Interdisciplinares 4A	80
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>
<b>MÓDULO/CICLO 4B - 8º semestre</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
Equipamentos Médicos	80
Instrumentação e Sistemas de Medidas	80
Instalações Hospitalares	80
Processamento de Sinais	80
Práticas Laboratoriais e Projetos Interdisciplinares 4B	80
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>
<b>MÓDULO/CICLO 5A - 9º semestre</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
Imagens Médicas	80
Engenharia Clínica	80
Sistemas de Fornecimento de Energia	80
Eletiva I	80
Práticas Laboratoriais e Projetos Interdisciplinares 5A	80
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>
<b>MÓDULO/CICLO 5B - 10º semestre</b>	
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
Aparelhos de Reabilitação	80
Equipamentos para Diagnósticos	80
Manutenção de Equipamentos Hospitalares	80
Eletiva II	80
Práticas Laboratoriais e Projetos Interdisciplinares 5B	80
<b>SUBTOTAL</b>	<b>400</b>
<b>RESUMO</b>	
	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES (EM HORAS)</b>	<b>80</b>
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO (EM HORAS)</b>	<b>SIM</b>
<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO</b>	<b>SIM</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL EM HORAS RELÓGIO</b>	<b>4080</b>
<b>Libras - Componente Curricular Optativo</b>	<b>40</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL COM LIBRAS</b>	<b>4120</b>