

MATRIZ CURRICULAR- CURSO DE BIOMEDICINA

1ª Fase

Disciplinas	C/H.
Anatomia e fisiologia vegetal	60
Anatomia Humana	60
Citologia	30
Fundamentos de biomedicina, biotecnologia e bioprocessos	30
Ecologia	30
Metodologia Científica	30
Química geral	60
Subtotal	300

2ª Fase

Disciplinas	C/H.
Biossegurança	30
Histologia e embriologia	60
Saúde Pública	30
Biofísica	30
Físico-química aplicada à biotecnologia	30
Microbiologia	60
Bioquímica	60
Subtotal	300

3ª Fase

Disciplinas	C/H.
Cálculo diferencial e integral	60
Parasitologia	30
Genética	60
Química analítica aplicada à biotecnologia	60
Imunologia	60
Fisiologia	60
Subtotal	330

4ª Fase

Disciplinas	C/H.
Deontologia Biomédica	30
Imunologia clínica	60
Bioquímica clínica	60
Farmacologia	60
Instrumentação e controle em bioprocessos	30
Empreendedorismo e inovação	30
Genética de microrganismos	30
Análise ambiental	30
Subtotal	330

5ª Fase

Disciplinas	C/H.
Microbiologia clínica	60
Parasitologia Clínica	60
Tecnologia de alimentos	60
Análise forense	30
Biologia molecular	60
Bioestatística	60
Processos fermentativos industriais	30
Subtotal	390

6ª Fase

Disciplinas	C/H.
Citologia clínica	60
Hematologia clínica	60
Biotechnologia aplicada	60
Análise toxicológica	60
Análise de alimentos	60
Biomedicina Estética	60
Psicologia em saúde	30
Subtotal	390

7ª Fase

Disciplinas	C/H.
Controle de qualidade em análises laboratoriais	30
Desenvolvimento de projetos e propriedade intelectual	30
Bioinformática	30
Estágio I: análises clínicas	330
Subtotal	420

8ª Fase

Disciplinas	C/H.
Estágio II- biotecnologia, alimentos, ambiental ou estética	330
Marcadores moleculares	30
Sociologia	60
Subtotal	420

Disciplinas Optativas

Disciplinas	C/H.
Libras*	60
Inglês*	30
Biotechnologia aplicada à saúde	60
Tópicos avançados em biomedicina	60
Tópicos avançados em biotecnologia	60
Melhoramento genético	60
Desenvolvimento sustentável*	30

* Modalidade a distância

RESUMO DA MATRIZ DE BIOMEDICINA	C/H
Disciplinas	2220
Estágio	660
ATIVIDADES COMPLEMENTARES**	330
TOTAL	3210

Obs. Os Cursos presenciais terão até 20% da carga horária total do curso na modalidade a distância.

**Atividades Complementação Essenciais à Formação

- a) Seminário de Ações Afirmativas para as relações Étnico Raciais;
- b) Oficina de Direito Humanos;
- c) Fórum Ambiental UnC