

# Dados gerais

Início: **2011/1, 01/01/2011**

Número de períodos: **8**

Carga horária total mínima: **3200**

Obrigatórios

Créditos: **0**

Carga horária: **3200**

## 1º período

- BCT02307 - Biofísica para Biologia e Saúde - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCA02101 - Dinâmica da Terra - HT: 17, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 51
- LEL04202 - Português Instrumental II - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- MAT01155 - Fundamentos da Ciência da Computação - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- MAT01211 - Cálculo Diferencial e Integral I - HT: 68, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 68
- QUI01102 - Química Geral I - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51

## 2º período

- BCT02102 - Ciência de Animais de Laboratório - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- CBB02202 - Biologia de Criptógamas - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LBT02102 - Bioética e Biossegurança - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCA02202 - Zoologia dos Invertebrados I - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- QFP02203 - Bioquímica I - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- QUI01206 - Química Orgânica - HT: 68, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 68

## 3º período

- BCT02308 - Biologia Celular Geral - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LBT02101 - Genética Básica - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCA02103 - Ecologia Geral - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LCA02104 - Biologia das Espermatófitas - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LCA02105 - Zoologia dos Invertebrados II - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- QFP02102 - Bioquímica II - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68

#### **4º período**

- BCT02108 - Parasitologia - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- BCT02204 - Anatomia Vegetal - HT: 17, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 51
- BCT02205 - Anatomia e Fisiologia Humana - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- BCT02207 - Biologia Tecidual - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- FBM02201 - Microbiologia - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LBT02204 - Biologia Molecular - HT: 34, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 102
- LCA02206 - Zoologia dos Vertebrados - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68

#### **5º período**

- BCT02107 - Fisiologia Animal Comparada - HT: 17, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 51
- BCT02203 - Biologia do Desenvolvimento - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- EAG03114 - Bioestatística - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- LBR02101 - Imunobiologia Geral - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- LBT02312 - Fundamentos de Biotecnologia - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCA02108 - Biologia Evolutiva - HT: 68, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 68
- MG03102 - Fisiologia Vegetal - HT: 68, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 102

#### **6º período (Ênfase: Biologia Celular e Saúde)**

- BCT02309 - Toxicologia Geral - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- \*BCT02401 - Tópicos Atuais em Biologia Celular I - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17
- CBB02401 - Metodologia Básica - HT: 68, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 102
- FBM02401 - Virologia - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- \*FBM02402 - Tópicos Atuais em Fisiologia e Bioquímica de Microorganismos I - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17
- LBR02401 - Imunobiologia Complementar - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- \*LBR02402 - Tópicos Atuais em Imunologia I - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17
- QFP02401 - Introdução à Enzimologia - HT: 17, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 51
- \*QFP02402 - Tópicos Atuais em Bioquímica I - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17

\* Na ênfase de Biologia Celular e Saúde os alunos precisarão cursar os tópicos I e II do laboratório que estiverem atuando.

#### **6º período (Ênfase: Biotecnologia)**

- CBB02401 - Metodologia Básica - HT: 68, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 102
- LBT02401 - Biotecnologia Vegetal - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- LBT02402 - Tópicos Atuais em Biotecnologia I - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17
- LBT02409 - Biotecnologia Industrial - HT: 68, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 68

- LBT02605 - Técnicas de Engenharia Genética - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68

#### **6º período (Ênfase: Ciências Ambientais)**

- LCA02401 - Ecologia Vegetal - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LCA02402 - Técnicas de Campo - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LCA02403 - Tópicos Atuais em Ciências Ambientais I - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17

#### **7º período (Ênfase: Biologia Celular e Saúde)**

- \* BCT02302 - Tópicos Atuais em Biologia Celular II - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17
- CBB02301 - Comunicação Técnica e Científica - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- CBB02302 - Projeto de Monografia I - HT: 0, HP: 272, HE: 0, TOTAL: 272
- \* FBM02303 - Tópicos Atuais em Fisiologia e Bioquímica de Microorganismos II - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17
- LBR02303 - Mecanismos Básicos de Agressão e Defesa - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- \* LBR02304 - Tópicos Atuais em Imunologia II - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17
- LBR02305 - Cultura de Células e Tecnologia de Hibridomas - HT: 17, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 51
- LBR02403 - Análises Clínicas - HT: 68, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 68
- \* QFP02303 - Tópicos Atuais em Bioquímica II - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17

\* Na ênfase de Biologia Celular e Saúde os alunos precisarão cursar os tópicos I e II do laboratório que estiverem atuando.

#### **7º período (Ênfase: Biotecnologia)**

- CBB02302 - Projeto de Monografia I - HT: 0, HP: 272, HE: 0, TOTAL: 272
- LBT02303 - Biotecnologia de Microorganismos - HT: 68, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 136
- LBT02304 - Biotecnologia Animal - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- LBT02305 - Tópicos Atuais em Biotecnologia II - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17

#### **7º período (Ênfase: Ciências Ambientais)**

- CBB02302 - Projeto de Monografia I - HT: 0, HP: 272, HE: 0, TOTAL: 272
- LCA02304 - Ecologia Animal - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LCA02404 - Tópicos Atuais em Ciências Ambientais II - HT: 17, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 17

- LCA02609 - Fundamentos de Análises Quantitativas - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68

### **8º período (Ênfase: Biologia Celular e Saúde)**

- CBB02403 - Projeto de Monografia II - HT: 0, HP: 272, HE: 0, TOTAL: 272

### **8º período (Ênfase: Biotecnologia)**

- CBB02403 - Projeto de Monografia II - HT: 0, HP: 272, HE: 0, TOTAL: 272

### **8º período (Ênfase: Ciências Ambientais)**

- CBB02403 - Projeto de Monografia II - HT: 0, HP: 272, HE: 0, TOTAL: 272

### **Disciplinas Optativas da Área Biologia Celular e Saúde**

**Mínimo: 225 horas**

- BCT02201 - Cultura de Células e Biocompatibilidade: Bases para O Desenvolvimento de Novos Biomateriais Implantá - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- BCT02305 - Ultraestrutura e Biol.dos Princ.Nematóides de Inter.Méd.e Veter.no Brasil (Opt.) - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- BCT02306 - Métodos de Estudo em Tecidos Vegetais (Optativa) - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- BCT02601 - Epistemologia Aplicada a a Biociência I - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- BCT02602 - Microscopia Eletrônica de Varredura - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- CBB02501 - Atividades de Monitoria - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- CBB02502 - Atividades de Monitoria Voluntária I - HT: 0, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 34
- CBB02503 - Atividades de Monitoria Voluntária II - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- FBM02301 - Microbiologia Ambiental - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- FBM02304 - Fungos - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- FBM02501 - Práticas de Fisiologia e Bioquímica de Microorganismos - HT: 17, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 51
- FBM02502 - Elementos de Microbiologia Médica (Optativa) - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- GRA05501 - Empreendedorismo e Inovação - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- GRA05513 - Prática Esportiva Universitária - HT: 0, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 34
- LBR02406 - Imunoparasitologia - HT: 68, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 68
- LCA02613 - Biometria - HT: 68, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 102
- LCL04553 - Tópicos Especiais em Filosofia: Epistemologia das Ciências Sociais - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34

- LCL14007 - Tóp. Esp. Fil.:Epistemologia :O Problema da Consciência na Filosofia e nas Ciências - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCL14010 - T.e.Filosofia.:Filosofia e Teoria da Ciência -Introdução Geral - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LEL04102 - Inglês Instrumental I - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04206 - Inglês Instrumental II - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04410 - Libras: Inclusão Educacional da Pessoa Surda Ou com Deficiência Auditiva - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04506 - Inglês Instrumental III - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04507 - Inglês Instrumental IV - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- QFP02301 - Biologia Evolutiva do Desenvolvimento - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- QFP02304 - Tópicos Atuais em Metabolismo Redox (Optativa) - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- QFP02403 - Bioinformática Geral - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- QFP02404 - Tópicos Especiais em Bioquímica (Optativa) - HT: 51, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 85
- QFP02405 - Tópicos Atuais do Metabolismo Energético (Optativa) - HT: 68, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 68

### **Disciplinas Optativas da Área Biotecnologia**

**Mínimo: 208 horas**

- BCT02601 - Epistemologia Aplicada a a Biociência I - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- FBM02301 - Microbiologia Ambiental - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- FBM02401 - Virologia - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- GRA05501 - Empreendedorismo e Inovação - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- GRA05513 - Prática Esportiva Universitária - HT: 0, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 34
- LBR02303 - Mecanismos Básicos de Agressão e Defesa - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LBR02305 - Cultura de Células e Tecnologia de Hibridomas - HT: 17, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 51
- LBT02406 - Biotecnologia de Plantas Economicamente Importantes (Optativa) - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCA02613 - Biometria - HT: 68, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 102
- LCL04553 - Tópicos Especiais em Filosofia: Epistemologia das Ciências Sociais - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCL14007 - Tóp. Esp. Fil.:Epistemologia :O Problema da Consciência na Filosofia e nas Ciências - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCL14010 - T.e.Filosofia.:Filosofia e Teoria da Ciência -Introdução Geral - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LEL04102 - Inglês Instrumental I - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04206 - Inglês Instrumental II - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04410 - Libras: Inclusão Educacional da Pessoa Surda Ou com Deficiência Auditiva - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04506 - Inglês Instrumental III - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04507 - Inglês Instrumental IV - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68

- QFP02304 - Tópicos Atuais em Metabolismo Redox (Optativa) - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- QFP02403 - Bioinformática Geral - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68

**Disciplinas Optativas da Área Ambientais**  
**Mínimo: 412 horas**

- BCT02601 - Epistemologia Aplicada a a Biociência I - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- FBM02301 - Microbiologia Ambiental - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- GRA05501 - Empreendedorismo e Inovação - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- GRA05513 - Prática Esportiva Universitária - HT: 0, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 34
- LCA02301 - Ambientes de Sedimentação - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LCA02305 - Manejo e Conservação de Recursos Naturais (Optativa) - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCA02307 - Ecologia Marinha (Optativa) - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCA02308 - Fundamentos da Química de Sistemas Aquáticos (Optativa) - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCA02410 - Limnologia (Optativa) - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LCA02413 - Ecologia de Peixes (Optativa) - HT: 51, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 51
- LCA02502 - Ecologia de Manguezal (Optativa) - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LCA02601 - Ecologia da Polinização - HT: 17, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 51
- LCA02604 - Estudo de Impacto Ambiental - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCA02606 - Etologia - HT: 51, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 85
- LCA02608 - Oceanografia - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LCA02610 - Conservação e Manejo de Ecossistemas Costeiros (Optativa) - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCA02613 - Biometria - HT: 68, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 102
- LCL04553 - Tópicos Especiais em Filosofia: Epistemologia das Ciências Sociais - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCL14007 - Tóp. Esp. Fil.:Epistemologia :O Problema da Consciência na Filosofia e nas Ciências - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LCL14010 - T.e.Filosofia.:Filosofia e Teoria da Ciência -Introdução Geral - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34
- LEL04102 - Inglês Instrumental I - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04206 - Inglês Instrumental II - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04410 - Libras: Inclusão Educacional da Pessoa Surda Ou com Deficiência Auditiva - HT: 34, HP: 34, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04506 - Inglês Instrumental III - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- LEL04507 - Inglês Instrumental IV - HT: 0, HP: 68, HE: 0, TOTAL: 68
- QFP02304 - Tópicos Atuais em Metabolismo Redox (Optativa) - HT: 34, HP: 0, HE: 0, TOTAL: 34