

Disciplinas do Curso de Biotecologia

**\*Prezado(a) aluno(a): contribua para a melhoria destas traduções se constatar inconsistência terminológica. Envie sua crítica/sugestão de adequação/correção para crinter.traducoes@gmail.com.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1º Semestre** | |
| Biofísica Biotecnológica | Biophysics Applied to Biotechnology |
| Química Biotecnológica | Chemistry Applied to Biotechnology |
| Bioquímica I | Biochemistry I |
| Biotecnologia, Bioética e Biossegurança | Biotechnology, Bioethics and Biosafety (BBB) |
| Biologia Celular | Cell Biology |
| Técnicas Instrumentais | Instrumental Techniques |

|  |  |
| --- | --- |
| **2º Semestre** | |
| Bioética | Bioethics |
| Genômica I | Genomics I |
| Bioquímica II | Biochemistry II |
| Biotecnologia Microbiana I | Microbial Biotechnology I |
| Histofisiologia | Histophysiology |

|  |  |
| --- | --- |
| **3º Semestre** | |
| Biologia Molecular | Molecular Biology |
| Embriologia Molecular | Molecular Embryology |
| Bioterismo e Experimentação Animal | Bioterrorism ad Animal Experimentation |
| Fisiobiotecnologia | Physiobiotechnology |
| Biotecnologia Microbiana II | Microbial Biotechnology II |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º Semestre** | |
| Bioestatística e Delineamento Experimental | Bioestatiscs and Experimental Design |
| Imunobiologia | Immunobiology |
| Genômica II | Genomics II |
| Proteômica | Proteomics |
| Bioprocessos | Bioprocesses |
| Farmacogenômica | Pharmacogenomics |

|  |  |
| --- | --- |
| **5º Semestre** | |
| Biotecnologia Animal | Animal Biotechnology |
| Nanobiotecnologia | Nanobiotechnology |
| Fundamentos de Biologia Vegetal | Fundamentals of Plant Biology |
| Operações Unitárias | Unitary Operations |
| Bioinformática | Bioinformatics |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º Semestre** | |
| Biotecnologia Ambiental | Environmental Biotecnology |
| Biotecnologia Vegetal | Plant Biotechnology |
| Engenharia de Células e Tecidos | Cell and Tissue Engineering |
| Legislação em Biotecnologia | Biotechnology Law |
| Vacinologia e Engenharia de Vacinas | Vaccinology and Vaccine Engineering |

|  |  |
| --- | --- |
| **7º Semestre** | |
| Gestão em Biotecnologia | Biotechnology Management |
| Transgênese Animal | Animal Transgenesis |
| Desenvolvimento e Avaliação de Diagnósticos | Development and Evaluation of Diagnostics |
| Cultura de Tecidos e Transgênese Vegetal | Tissue Culture and Plant Transgenesis |

|  |  |
| --- | --- |
| **8º Semestre** | |
| Estágio Supervisionado de Conclusão | Supervised Professional Internship |
| (TCC) Monografia | Undergraduate Thesis |

|  |  |
| --- | --- |
| **OPTATIVAS** | |
| Aplicações Biotecnológicas de Fungos | Biotechnological Applications of Fungi |
| Biologia Forense | Forensic Biology |
| Bioprocessos II | Bioprocesses II |
| Biotecnologia Aplicada ao Agronegócio | Biotechnology Appied to Agribusiness |
| Biotecnologia Aplicada a Saúde Pública | Biotechnology Applied to Public Health |
| Caracterização Molecular de Agentes Infecciosos | Molecular Characterization of Infectious Agents |
| Controle Biológico | Biological Control |
| Elaboração de Projetos e Trabalhos Científicos | Elaboration of Scientific Projects |
| Fisiologia Vegetal Aplicada à Biotecnologia | Plat Physiology Applied to Biotechnology |
| Fundametos de Epidemiologia | Fudamentals of Epidemiology |
| Genômica Aplicada à Aquicultura | Genomics Applied to Aquaculture |
| Genômica de Equinos | Equine Genomics |
| Leitura Crítica e Avaliação de Trabalhos Científicos | Critical Reading and Evaluation of Scientific Papers |
| Leptospira e Leptospirose | Leptospira and Leptospirosis |
| Manipulação de Gametas e Embriões | Manipulation of Gametes and Embryos |
| Neurobiotecnologia | Neurobiotechnology |
| Oncologia Celular e Molecular | Celular and Molecular Oncology |
| Orientação Profissional | Professional Guidance |
| Planejamento e Gestão de Eventos em Biotecnologia | Planning and Management of Events in Biotechnology |
| Popularização da Ciência e Divulgação Científica: Extensão I | Popularization of Science and Scientific Divulgation: Extension I |
| Popularização da Ciência e Divulgação Científica: Extensão II | Popularization of Science and Scientific Divulgation: Extension II |
| Preservação de Bactérias e Fungos | Preservation of Bacteria and Fungi |
| Rastreabilidade Molecular | Molecular Traceability |
| Taxonomia e Filogenia Molecular | Taxonomy and Molecular Phyliogeny |
| Tópicos em Probióticos | Topics i Probiotics |
| Tópicos em Biotecnologia Vegetal | Topics in Plant Biology |
| Virologia Biotecnológica | Virology Applied to Biotechnology |