

Disciplinas do Curso de Biotecnologia

**\*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 |
| Bioterrorismo e Experimentação Animal | BIOTERRORISM AND ANIMAL EXPERIMENTATION |
| Fisiobiotecnologia | PHYSIOBIOTECHNOLOGY |
| Biotecnologia Microbiana II | MICROBIAL BIOTECHNOLOGY II |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º Semestre** | |
| Bioestatística e Delineamento Experimental | BIOSTATISTICS 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 | UNIT OPERATIONS |
| Bioinformática | BIOINFORMATICS |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º Semestre** | |
| Biotecnologia Ambiental | ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY |
| 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 APPLIED 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 | PLANT PHYSIOLOGY APPLIED TO BIOTECHNOLOGY |
| Fundamentos de Epidemiologia | FUNDAMENTALS 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 REVIEWING 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 ADVISORING |
| 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 DISSEMINATION: EXTENSION I |
| Popularização da Ciência e Divulgação Científica: Extensão II | POPULARIZATION OF SCIENCE AND SCIENTIFIC DISSEMINATION: EXTENSION II |
| Preservação de Bactérias e Fungos | PRESERVATION OF BACTERIA AND FUNGI |
| Rastreabilidade Molecular | MOLECULAR TRACEABILITY |
| Taxonomia e Filogenia Molecular | TAXONOMY AND MOLECULAR PHYLOGENY |
| Tópicos em Probióticos | TOPICS IN PROBIOTICS |
| Tópicos em Biotecnologia Vegetal | TOPICS IN PLANT BIOLOGY |
| Virologia Biotecnológica | VIROLOGY APPLIED TO BIOTECHNOLOGY |