

Disciplinas do Curso de Meteorologia

**\*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** | |
| Cálculo I | Calculus I |
| Ecologia | Ecology |
| Física Básica I | Basic Physics I |
| Fundamentos de Programação para Meteorologia | Fundamentals of Programming for Meteorology |
| Meteorologia Básica I | Basic Meteorology I |
| Tópicos em Meteorologia | Topics in Meteorology |

|  |  |
| --- | --- |
| **2º Semestre** | |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica | Linear Algebra and Analytical Geometry |
| Cálculo II | Calculus II |
| Computação Aplicada à Meteorologia I | Computing Applied to Meteorology I |
| Física Básica II | Basic Physics II |
| Física Básica Experimental I | Basic Experimental Physics I |
| Meteorologia Básica II | Basic Meteorology II |

|  |  |
| --- | --- |
| **3º Semestre** | |
| Cálculo III | Calculus III |
| Estatística Básica | Basic Statistics |
| Física Básica III | Basic Physics III |
| Instrumentos Meteorológicos e Técnicas de Observação I | Meteorological Instruments and Observation Techniques I |
| Instrumentos Meteorológicos e Técnicas de Observação II | Meteorological Instruments and Observation Techniques II |
| Introdução à Física da Atmosfera | Introduction to Atmospheric Physics |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º Semestre** | |
| Equações Diferenciais | Differential Equations |
| Estatística Aplicada à Meteorologia | Statistics Applied to Meteorology |
| Física Básica Experimental II | Basic Experimental Physics II |
| Física Básica IV | Basic Physics IV |
| Mecânica Geral I | General Mechanics I |
| Meteorologia Física | Physical Meteorology |

|  |  |
| --- | --- |
| **5º Semestre** | |
| Cálculo Numérico | Numerical Calculus |
| Climatologia | Climatology |
| Computação Aplicada à Meteorologia I | Computing Applied to Meteorology I |
| Física da Radiação Atmosférica | Atmospheric Radiation Physics |
| Hidrodinâmica Avançada | Advanced Hydrodynamics |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º Semestre** | |
| Estágio Curricular | Curricular Internship |
| Hidrometeorologia | Hydrometeorology |
| Meteorologia Dinâmica I | Dynamic Meteorology I |
| Meteorologia Sinótica I | Synoptic Meteorology I |
| TCC I | Undergraduate Thesis I |

|  |  |
| --- | --- |
| **7º Semestre** | |
| Análise e Previsão do Tempo | Weather Analysis and Forecast |
| Interação Oceano-Atmosfera | Ocean-Atmosphere Interaction |
| Meteorologia Dinâmica II | Dynamic Meteorology II |
| Meteorologia Sinótica II | Synoptic Meteorology II |
| Micrometeorologia | Micrometeorology |
| TCC II | Undergraduate Thesis II |

|  |  |
| --- | --- |
| **8º Semestre** | |
| Agrometeorologia | Agrometeorology |
| Introdução à Química e Poluição Atmosférica | Introduction to Chemistry and Atmospheric Pollution |
| Meteorologia de Mesoescala | Mesoscale Weather |
| Meteorologia Tropical | Tropical Meteorology |
| Previsão Numérica do Tempo | Numerical Weather Forecast |
| TCC III | Undergraduate Thesis III |

**Disciplinas Optativas de Cunho Teórico**

|  |  |
| --- | --- |
| **OPTATIVAS** | |
| Aplicações de Meteorologia com Radar | Radar Meteorology Applications |
| Assimilação de Dados Meteorológicos | Assimilation of Meteorological Data |
| Biometeorologia Humana | Human Biometeorology |
| Elementos da Astronomia e Geodésia | Astronomy and Geodesy Elements |
| Ferramentas de Computação e Matematização para Meteorologia | Computing and Mathematical Tools for Meteorology |
| Meteorologia Aeronáutica | Aeronautical Meteorology |
| Meteorologia por Satélite | Satellite Meteorology |
| Metodologia da Investigação Científica | Methodology of Scientific Research |
| Variabilidade e Mudanças Climáticas | Variability and Climate Change |