

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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |