

GRADE CURRICULAR GERAL

BACHARELADO EM FÍSICA			
UTA FÍSICA APLICAÇÕES			
Eletiva I			56h
Cálculo Numérico	Aline Purcote	Mestrado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais XIV	Aline Purcote	Mestrado	10h
Mecânica dos Fluidos	Marcos Baroncini Proenca	Doutorado	56h
Sistemas Térmicos e Energéticos	Edvaldo Luiz Rando Junior	Mestrado	56h
Termodinâmica	Roberto Aguilar de Souza Junior	Especialização	56h
UTA FÍSICA QUÂNTICA E RELATIVIDADE			
Eletiva II			56h
Estatística	Dayane Perez Bravo	Mestrado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais XV	Dayane Perez Bravo	Mestrado	10h
Mecânica Clássica	Fernanda Fonseca	Mestrado	56h
Física: Quântica	Guilherme Barrachina Stocco	Mestrado	56h
Relatividade	Daniel Guimaraes Tedesco	Doutorado	56h
UTA MECÂNICA CLÁSSICA E BIOFÍSICA			
Eletiva III			56h
Mecânica Clássica: Princípio Variacional	Fernanda Fonseca	Mestrado	56h
Equações Diferenciais Parciais	Adriana Regina Tozzi	Mestrado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais XVI	Adriana Regina Tozzi	Mestrado	10h
Biofísica	Larissa Barbosa de Paula	Mestrado	56h
Mecânica Estatística	Guilherme Barrachina Stocco	Mestrado	56h
UTA FÍSICA E TECNOLOGIAS			
Eletiva IV			56h
Mecânica Quântica	Luciano Frontino de Medeiros	Doutorado	56h
Sinais e Sistemas	Jessika Alvares Coppi Arruda Gayer	Especialização	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais XVII	Jessika Alvares Coppi Arruda Gayer	Especialização	10h
Instrumentação Eletrônica	Samuel Polato Ribas	Mestrado	56h
Tópicos de Programação	Elcio Miguel Prus	Mestrado	56h
UTA APLICAÇÕES DE FÍSICA E MATEMÁTICA			
Eletiva VI			56h
Introdução à Astrofísica	Cristiano Cancela da Cruz	Mestrado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais XIX	Cristiano Cancela da Cruz	Mestrado	10h

Métodos de Física Teórica: Funções de Green e Cálculo Variacional	Alvaro Crovador	Mestrado	56h
Linguagem de Programação	Elcio Miguel Prus	Mestrado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais XX	Elcio Miguel Prus	Mestrado	10h
Métodos Numéricos em Equações Diferenciais	Guilherme Augusto Pianezzer	Doutorado	56h

UTA ITINERÁRIOS FORMATIVOS

Eletiva VII			56h
Eletiva VIII			56h
Eletiva IX			56h
Eletiva X			56h

UTA FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO E DE PARTÍCULAS

Eletiva V			56h
Física: Nuclear	Luiz Augusto Polydoro	Mestrado	56h
História da Física	Cristiano Cancela da Cruz	Mestrado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais XVIII	Cristiano Cancela da Cruz	Mestrado	10h
Introdução à Física das Partículas Elementares	Daniel Guimaraes Tedesco	Doutorado	56h
Introdução à Física do Estado Sólido	Graziele Aparecida Correa Ribeiro	Mestrado	56h

UTA TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Metodologia da Pesquisa e Trabalho de Conclusão de Curso	Gisele do Rocio Cordeiro	Doutorado	56h
--	--------------------------	-----------	-----

UTA DIVERSIDADE

Meio Ambiente e Sustentabilidade	Rodrigo Berte	Doutorado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais V	Rodrigo Berte	Doutorado	10h
Educação e Trabalho	Cicero Manoel Bezerra	Doutorado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais VII	Cicero Manoel Bezerra	Doutorado	10h
Libras	Rafaela Piekarski Hoebel Lopes dos Santos	Mestrado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais VIII	Rafaela Piekarski Hoebel Lopes dos Santos	Mestrado	10h
Relações Étnico-raciais: Africana, Afro-brasileira e Indígena	Gisley Monteiro de Monteiro	Mestrado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais VI	Gisley Monteiro de Monteiro	Mestrado	10h

UTA FUNDAMENTOS CLÁSSICOS DA FÍSICA

Equações Diferenciais Ordinárias	Ricardo Alexandre Deckmann Zanardini	Mestrado	46h
----------------------------------	--------------------------------------	----------	-----

Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais XIII	Ricardo Alexandre Deckmann Zanardini	Mestrado	10h
Física Moderna	Luiz Augusto Polydoro	Mestrado	56h
Eletromagnetismo	Alvaro Crovador	Mestrado	56h
Fundamentos de Astronomia	Roberto Aguilar de Souza Junior	Especialização	56h

UTA ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Estágio Supervisionado: Diferentes Contextos	Cristiane Dall Agnol da Silva Benvenuti	Mestrado	150h
Estágio Supervisionado: Profissional	Ana Paula de Andrade Janz Elias	Mestrado	150h

UTA FUNDAMENTO E HISTÓRIA DA FÍSICA

Evolução dos Conceitos Físicos	Luiz Augusto Polydoro	Mestrado	56h
Cálculo Diferencial e Integral a Várias Variáveis	Guilherme Lemermeier Rodrigues	Mestrado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais XII	Guilherme Lemermeier Rodrigues	Mestrado	10h
Matemática e Dinâmica dos Movimentos	Alvaro Crovador	Mestrado	56h
Eletricidade	Samuel Polato Ribas	Mestrado	56h

UTA FUNDAMENTOS GERAIS

Fundamentos de Física	Cristiano Cancela da Cruz	Mestrado	56h
Língua Portuguesa	Maristela dos Reis Sathler Gripp	Doutorado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais IV	Maristela dos Reis Sathler Gripp	Doutorado	10h
Introdução à Mecânica	Francielly Elizabeth de Castro Silva	Doutorado	56h
Cálculo Diferencial	Flavia Sucheck Mateus da Rocha	Doutorado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais III	Flavia Sucheck Mateus da Rocha	Doutorado	10h
Cálculo: Conceitos	Edvaldo Luiz Rando Junior	Mestrado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais II	Edvaldo Luiz Rando Junior	Mestrado	10h
Formação Inicial em Educação a Distância	Marco Aurelio da Silva Carvalho Filho	Doutorado	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais I	Marco Aurelio da Silva Carvalho Filho	Doutorado	10h

UTA ATIVIDADES EXTENSIONISTAS

Atividades Extensionistas: Diversidade Profissional, Cultural e Social	Dinamara Pereira Machado	Doutorado	200h
Atividades Extensionistas: Temas Integradores	Adriano Sousa Lima	Doutorado	200h

UTA DINÂMICA DOS MOVIMENTOS E ÁLGEBRA

Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais IX	Dayane Perez Bravo	Mestrado	10h
--	--------------------	----------	-----

Geometria Analítica	Dayane Perez Bravo	Mestrado	46h
Álgebra Linear	Elzerio da Silva Junior	Especialização	46h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais XI	Elzerio da Silva Junior	Especialização	10h
Acústica e Óptica	Roberto Aguilar de Souza Junior	Especialização	56h
Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais X	Adriana Regina Tozzi	Mestrado	10h
Cálculo Integral	Adriana Regina Tozzi	Mestrado	46h
CARGA HORÁRIA TOTAL			3892h

DISCIPLINAS ELETIVAS

Eletiva I		
Climatologia	Gabriele Kuhn Dupont	Mestre
Comunicação Científica	Alvino Moser	Doutor
Fundamentos em Bancos de Dados	Elcio Miguel Prus	Mestre
Eletiva II		
Geração de Energia	Marco Antonio Masoller Eleuterio	Doutor
Lógica Matemática	Rodolfo dos Santos Silva	Doutor Em Geografia
Técnicas de Pesquisa em Física	Jessika Alvares Coppi Arruda Gayer	Especialista
Eletiva III		
Eletrônica Analógica	Samuel Polato Ribas	Mestre Em Engenharia Elétrica
Introdução à Robótica	Ederson Cichaczewski	Mestre Em Engenharia E Informática Industrial
Matemática Financeira	Flavia Sucheck Mateus da Rocha	Mestre
Eletiva IV		
Eletrônica Analógica	Samuel Polato Ribas	Mestre Em Engenharia Elétrica
Eletrônica Digital	Ederson Cichaczewski	Mestre Em Engenharia E Informática Industrial
Probabilidade e Análise Combinatória	Nelson Pereira Castanheira	Doutor Em Engenharia De Produção
Eletiva V		
Big Data	Martinho Martins Botelho	Doutor
Eletrônica Digital	Ederson Cichaczewski	Mestre Em Engenharia E Informática Industrial
Introdução à Astrobiologia	Vera Lucia Pereira dos Santos	Doutor
Eletiva VI		

Caracterização dos Materiais	Ana Carolina Tedeschi Gomes Abrantes	Doutor
Física Ambiental e Geofísica	Renata Adriana Garbossa Silva	Doutor
Sequências e Séries	Edvaldo Luiz Rando Junior	Mestre
Eletiva VII		
Estatística Multivariada	Nelson Pereira Castanheira	Doutor Em Engenharia De Produção
Física Ambiental e Geofísica	Renata Adriana Garbossa Silva	Doutor
Tecnologia dos Materiais	Marco Aurelio da Silva Carvalho Filho	Doutor
Eletiva VIII		
Análise Exploratória de Dados	Dayse Mendes	Mestre
Análise Exploratória de Dados	Dayse Mendes	Mestre
Introdução à Astrobiologia	Vera Lucia Pereira dos Santos	Doutor
Eletiva IX		
Física Médica	Graziele Aparecida Correa Ribeiro	Mestre
Relatividade Geral e Cosmologia	Fernanda Fonseca	Mestre
Técnicas de Regressão	Elzerio da Silva Junior	Especialista
Física dos Semicondutores	Graziele Aparecida Correa Ribeiro	Mestre
Inferência Estatística e Simulação	Elzerio da Silva Junior	Especialista
Introdução à Teoria de Campos	Daniel Guimaraes Tedesco	Doutor

* I F - Itinerário Formativo