

## BACHARELADO EM FÍSICA

18/06/2018

2010				2015			
CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA
MCTB001-13	Álgebra Linear	6	Obrigatória	MCTB001-13	Álgebra Linear	6	Obrigatória
NHT3067-15	Análise de Fourier e aplicações	4	Livre Escolha	NHT3067-15	Análise de Fourier e aplicações	4	Obrigatória
MCTB009-13	Cálculo Numérico	4	Obrigatória	MCTB009-13	Cálculo Numérico	4	Obrigatória
MCTB010-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	Obrigatória	MCTB010-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	Obrigatória
NHT3009-13	Fenômenos Ondulatórios	4	Obrigatória	NHT3064-15	Física Ondulatória	4	Obrigatória
NHT3012-13	Física do Contínuo	4	Obrigatória	NHT3012-15	Física do Contínuo	4	Obrigatória
NHT3015-13	Funções Complexas e Transformadas Integrais	4	Obrigatória	NHT3066-15	Variáveis complexas e aplicações	4	Obrigatória
NHT3016-13	Funções Especiais	4	Obrigatória	NHT3078-15	Equações Diferenciais Parciais Aplicadas	4	Opção Limitada
NHT3017-13	Fundamentos da Eletrodinâmica	4	Obrigatória	NHT3071-15	Eletromagnetismo II	4	Obrigatória
NHT3018-13	Fundamentos da Eletrostática	4	Obrigatória	NHT3070-15	Eletromagnetismo I	4	Obrigatória
NHT3027-13	Laboratório de Física Básica I	3	Obrigatória	NHT3027-15	Laboratório de Física I	3	Obrigatória
NHT3028-13	Laboratório de Física Básica II	3	Obrigatória	NHT3028-15	Laboratório de Física II	3	Obrigatória
NHT3030-13	Laboratório de Física Moderna	3	Obrigatória	NHT3065-15	Laboratório de Física III	3	Obrigatória
NHT3033-13	Mecânica Analítica I	4	Obrigatória	NHT3069-15	Mecânica Clássica II	4	Obrigatória
NHT3035-13	Mecânica Clássica	4	Obrigatória	NHT3068-15	Mecânica Clássica I	4	Obrigatória
NHT3036-13	Mecânica Estatística	6	Obrigatória	NHT3036-15	Mecânica Estatística	6	Obrigatória
NHT3038-13	Mecânica Quântica	6	Obrigatória	NHT3072-15	Mecânica Quântica I	6	Obrigatória
NHT3044-13	Óptica	4	Obrigatória	NHT3044-15	Óptica	4	Obrigatória
NHT3049-13	Princípios de Termodinâmica	4	Obrigatória	NHT3049-15	Princípios de Termodinâmica	4	Obrigatória
NHT3054-13	Teoria da Relatividade	4	Obrigatória	NHT3054-15	Teoria da Relatividade	4	Obrigatória
NHT3059-13	Trabalho de Conclusão de Curso em Física	2	Obrigatória	NHT3089-15	Trabalho de Conclusão de Curso em Física	2	Obrigatória
NHZ1003-09	Biofísica	4	Opção Limitada	NHZ1003-15	Biofísica	4	Opção Limitada
NHT4002-13	Bioquímica Experimental	6	Opção Limitada	NHT4002-13	Bioquímica Experimental	6	Livre Escolha
ESZU022-13	Ciências Atmosféricas	4	Livre Escolha	ESZU022-13	Ciências Atmosféricas	4	Opção Limitada
ESTM004-13	Ciência dos Materiais	4	Opção Limitada	ESTM004-13	Ciência dos Materiais	4	Livre Escolha
ESTO001-13	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Opção Limitada	ESTO001-13	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Livre Escolha
NHZ3082-15	Cristalografia e difração de raios X	4	Livre Escolha	NHZ3082-15	Cristalografia e difração de raios X	4	Opção Limitada
NHZ3002-15	Dinâmica Não Linear e Caos	4	Livre Escolha	NHZ3002-15	Dinâmica Não Linear e Caos	4	Opção Limitada
NHZ3003-09	Efeitos Biológicos das Radiações	4	Opção Limitada	NHZ3003-15	Efeitos Biológicos das Radiações	4	Opção Limitada
ESTM001-13	Estado Sólido	4	Opção Limitada	ESTM001-13	Estado Sólido	4	Opção Limitada
NHZ3007-09	Estrutura Atômica e Molecular	4	Opção Limitada	NHZ3007-15	Estrutura Atômica e Molecular	4	Opção Limitada
NHZ3008-15	Evolução da Física	4	Livre Escolha	NHZ3008-15	Evolução da Física	4	Opção Limitada
NHZ3010-09	Física Computacional	4	Opção Limitada	NHZ3010-15	Física Computacional	4	Opção Limitada
NHZ3011-09	Física de Semicondutores	4	Opção Limitada	NHZ3011-15	Física de Semicondutores	4	Opção Limitada
NHZ3084-15	Física do Meio Ambiente	4	Livre Escolha	NHZ3084-15	Física do Meio Ambiente	4	Opção Limitada
NHZ3014-15	Fluidos Quânticos	4	Livre Escolha	NHZ3014-15	Fluidos Quânticos	4	Opção Limitada
NHT4017-13	Funções e Reações Orgânicas	4	Opção Limitada	NHT4017-13	Funções e Reações Orgânicas	4	Livre Escolha
NHZ3019-15	Fundamentos da Mecânica dos Fluidos	4	Livre Escolha	NHZ3019-15	Fundamentos da Mecânica dos Fluidos	4	Opção Limitada
NHZ3020-09	Fundamentos da Relatividade Geral	4	Opção Limitada	NHZ3020-15	Fundamentos da Relatividade Geral	4	Opção Limitada

## BACHARELADO EM FÍSICA

18/06/2018

2010				2015			
CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA
ESTX073-13	Fundamentos de Eletrônica	5	Opção Limitada	ESTX073-13	Fundamentos de Eletrônica	5	Livre Escolha
ESTO004-13	Instrumentação e Controle	4	Opção Limitada	ESTO004-13	Instrumentação e Controle	4	Livre Escolha
NHZ3021-09	Interações da Radiação com a Matéria	4	Opção Limitada	NHZ3021-15	Interações da Radiação com a Matéria	4	Opção Limitada
NHZ3023-15	Introdução à Cosmologia	4	Livre Escolha	NHZ3023-15	Introdução à Cosmologia	4	Opção Limitada
NHZ3024-09	Introdução à Física de Partículas Elementares	4	Opção Limitada	NHZ3024-15	Introdução à Física de Partículas Elementares	4	Opção Limitada
NHZ3083-15	Introdução à Física Estelar	4	Livre Escolha	NHZ3083-15	Introdução à Física Estelar	4	Opção Limitada
NHT3025-13	Introdução à Física Médica	3	Opção Limitada	NHT3025-15	Introdução à Física Médica	3	Opção Limitada
NHZ3026-09	Introdução à Física Nuclear	4	Opção Limitada	NHZ3026-15	Introdução à Física Nuclear	4	Opção Limitada
ESTO005-13	Introdução às Engenharias	2	Opção Limitada	ESTO005-13	Introdução às Engenharias	2	Livre Escolha
ESZB023-13	Laboratório de Física Médica	4	Opção Limitada	NHZ3080-15	Laboratório de Física Médica	3	Opção Limitada
NHZ3031-09	Laboratório de Propriedades Físicas de Materiais	4	Opção Limitada	NHZ3031-15	Laboratório de Propriedades Físicas de Materiais	4	Opção Limitada
NHZ3032-09	Lasers e Óptica Moderna	4	Opção Limitada	NHZ3081-15	Lasers e Óptica Moderna	4	Opção Limitada
NHI5015-15	LIBRAS	4	Livre Escolha	NHI5015-15	Libras	4	Opção Limitada
ESTO006-13	Materiais e Suas Propriedades	4	Opção Limitada	ESTO006-13	Materiais e Suas Propriedades	4	Livre Escolha
NHZ3034-09	Mecânica Analítica II	4	Opção Limitada	NHZ3075-15	Mecânica Clássica III	4	Opção Limitada
NHZ3077-15	Mecânica Quântica III	4	Livre Escolha	NHZ3077-15	Mecânica Quântica III	4	Opção Limitada
NHZ3039-09	Mecânica Quântica Avançada	4	Opção Limitada	NHT3073-15	Mecânica Quântica II	4	Obrigatória
NHZ3041-15	Métodos de formação de imagem e de inspeção nuclear	4	Livre Escolha	NHZ3041-15	Métodos de formação de imagem e de inspeção nuclear	4	Opção Limitada
NHZ3042-09	Microscopia Eletrônica	4	Opção Limitada	NHZ3042-15	Microscopia Eletrônica	4	Opção Limitada
ESZM002-13	Nanociência e Nanotecnologia	2	Opção Limitada	ESZM002-13	Nanociência e Nanotecnologia	2	Livre Escolha
NHZ3043-15	Tecnologia do Vácuo e Criogenia	4	Livre Escolha	NHZ3043-15	Noções de Astronomia e Cosmologia	4	Opção Limitada
EN3312	Processamento de Imagens Médicas	4	Opção Limitada	EN3312	Processamento de Imagens Médicas	4	Livre Escolha
ESTI006-13	Processamento Digital de Sinais	4	Opção Limitada	ESTI006-13	Processamento Digital de Sinais	4	Livre Escolha
NHZ3050-09	Propriedades Magnéticas e Eletrônicas	5	Opção Limitada	NHZ3085-15	Propriedades Magnéticas e Eletrônicas	4	Opção Limitada
NHZ3051-09	Radiações Eletromagnéticas	4	Opção Limitada	NHZ3076-15	Eletromagnetismo III	4	Opção Limitada
ESTA010-13	Sensores e Transdutores	4	Opção Limitada	ESTA010-13	Sensores e Transdutores	4	Livre Escolha
NHZ3052-13	Tecnologia do Vácuo e Criogenia	3	Livre Escolha	NHZ3052-15	Tecnologia do Vácuo e Criogenia	4	Opção Limitada
NHZ3053-15	Teoria Clássica dos Campos	4	Livre Escolha	NHZ3053-15	Teoria Clássica dos Campos	4	Opção Limitada
NHZ3056-13	Teoria de Grupos em Física	4	Livre Escolha	NHZ3056-15	Teoria de Grupos em Física	4	Opção Limitada
NHZ3058-15	Tópicos em Física Experimental	4	Livre Escolha	NHZ3058-15	Tópicos em Física Experimental	4	Opção Limitada
NHZ3057-15	Tópicos em Física Teórica	4	Livre Escolha	NHZ3057-15	Tópicos em Física Teórica	4	Opção Limitada