

CRONOGRAMA DE OFERECIMENTO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS – BACHARELADO EM FÍSICA

ANO	Ano bissexto (ex: 2020)		Ano + 1		Ano + 2		Ano + 3	
DISCIPLINA	1º SEM.	2º SEM.	1º SEM.	2º SEM.	1º SEM.	2º SEM.	1º SEM.	2º SEM.
4300206 - Tópicos Atuais em Física		D/N		D/N		D/N		D/N
4300218 – Introdução à Física Computacional I		D/N		D/N		D/N		D/N
4300220 - Processos Criativos em Ciências		D/N		D/N		D/N		D/N
4300223 - Probabilidade	D		N		D		N	
4300225 - Métodos em Física Teórica				D				N
4300227 - A Física do Spin			D/N				D/N	
4300228 - Tratamento estatístico de dados em Física Experimental		D		N		D		N
4300231 - Introdução à Epistemologia das Ciências				D/N				D/N
4300315 - Introdução à Física Atômica e Molecular	N				D			
4300320 - Introdução ao Caos		N				D		
4300323 - Ciência e Tecnologia do Vácuo		N				D		
4300324 - Mecânica dos Fluidos	D		N		D		N	
4300325 - Física do Corpo Humano	N				D			
4300326 - Introdução à Física de Plasmas e Fusão Nuclear				D				N
4300331 - Métodos Computacionais em Física	N				D			
4300337 - Introdução à Relatividade	D				N			
4300345 - Introdução à Física Atmosférica			N				D	
4300353 - Tópicos de História da Física Clássica	D/N				D/N			
4300360 - Técnicas Experimentais em Física de Partículas Elementares		D				N		
4300402 - Introdução à Física do Estado Sólido	N		D		N		D	
4300405 - Evolução dos Conceitos da Física			D/N				D/N	
4300406 - Introdução à Física Nuclear				D				N
4300409 - Grupos e Tensores Aplicados à Ciências dos Materiais	D				N			
4300422 - Introdução à Física das Partículas Elementares			D				N	
4300429 - Grupos e Tensores			D				N	
4300430 - Introdução à Cosmologia Física		D				N		
4300436 - Efeitos Biológicos das Radiações Ionizantes e Não Ionizantes		N		D		N		D
4300437 - Física das Radiações I			N				D	
4300454 - Tópicos de História da Física Moderna		D/N				D/N		
4302360 - Aceleradores de Partículas: fundamentos e aplicações			N				D	
4302504 - Técnicas de Caracterização de Materiais		D				N		
4302304 - Eletromagnetismo II	D	N	D	N	D	N	D	N
4302306 - Mecânica II	N	D	N	D	N	D	N	D
4302307 - Física Matemática II	D	N	D	N	D	N	D	N
4302308 - Termodinâmica	D	N	D	N	D	N	D	N
4302314 - Física Experimental VI		N		D		N		D
4302322 - Física Matemática III		N		D		N		D
4302404 - Mecânica Quântica II	D	N	D	N	D	N	D	N

Disciplinas da pós graduação como optativas da graduação

	Disciplina Código (G)	Nome
1	4300409	Grupos e Tensores Aplicados à Ciência dos Materiais
2	4305001	Mecânica Quântica Avançada I
3	4305002	Mecânica Quântica Avançada II
4	4305003	Eletrodinâmica I
5	4305004	Eletrodinâmica II
6	4305005	Mecânica Clássica
7	4305006	Mecânica Estatística II
8	4305103	Tópicos avançados em tratamento estatístico de dados em física experimental
9	4305106	Física de Partículas Elementares
10	4305107	Introdução à Teoria Quântica de Campos I
11	4305110	Física do Estado Sólido I
12	4305113	Física do Estado Sólido II
13	4305205	Microscopia de Força Atômica e Tunelamento
14	4305216	Simulação Computacional de Líquidos Moleculares e Soluções
15	4305275	Introdução à Teoria Quântica da Luz
16	4305292	Cosmologia Física I
17	4305295	Teoria Quântica de Muitos Corpos em Matéria Condensada
18	4305299	Cosmologia Física II
19	4305300	Introdução à física de hádrons
20	4305324	Fenomenologia de Colisões de Íons Pesados Relativísticos
21	4305326	Sistemas Dinâmicos não Lineares
22	4305343	Informação Quântica e Ruídos Quânticos
23	4305358	Fenômenos Emergentes em Matéria Quântica Correlacionada
24	4305359	Matéria Quântica Topológica e seu desafio na física
25	4305360	Teoria do Funcional da Densidade: Moléculas e Sólidos
26	4305374	Processamento de dispositivos em sala limpa
27	4305376	Termoeletricidade e materiais quânticos
28	4305512	Aprendizado de máquina e inteligência artificial em física
29	4305828	Introdução à Teoria Quântica de Campos II