

8.3. Representação Gráfica do Perfil de Formação - Física, grau Licenciatura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - CURSO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA, GRAU LICENCIATURA																																				
1º P			2º P			3º P			4º P			5º P			6º P			7º P			8º P			9º P			10º P									
Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total	Teor	Prát	Total				
1-Introdução à Física 90 00 90			5- Física Básica I 90 00 90			10- Física Básica II 90 00 90			15- Física Básica III 90 00 90			20- Física Básica IV 60 00 60			10	25- Introdução à Mecânica Quântica 60 00 60			10	31- Termodinâmica 60 00 60			15;7; 12	36- Eletromagnetismo 60 00 60			5;7; 12	40- Mecânica Clássica 60 00 60			25; 7;12	43- Mecânica Quântica 60 00 60				
2- Laboratório de Introdução à Física 00 30 30			5	6- Laboratório de Física Básica I 00 30 30			10	11- Laboratório de Física Básica II 00 30 30			15	16- Laboratório de Física Básica III 00 30 30			20	21- Laboratório de Física Básica IV 00 30 30			26- Didática Geral 60 00 60			25	32-Laboratório de Física Moderna 00 60 60			37- Política e Gestão da Educação 60 00 60			38	41- Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC-I) 30 30 60			41	44- Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC-II) 15 45 60		
3- Geometria Analítica 60 00 60			7- Cálculo Diferencial e Integral I 60 00 60			12- Cálculo Diferencial e Integral II 60 00 60			17- Cálculo Diferencial e Integral III 60 00 60			22- Equações Diferenciais Ordinárias 60 00 60			27- Metodologias para o Ensino de Física 60 00 60			25	33- Física Moderna e seu Ensino 00 60 60			38- Metodologia de Pesquisa 30 30 60			****	42- Estágio Supervisionado III 30 60 90			****	45- Estágio Supervisionado IV 45 90 135						
4- Introdução ao Ensino de Física 30 00 30			8- Psicologia da Educação 60 00 60			13- Algoritmos e Programação de Computadores 30 30 60			18- Língua Brasileira de Sinais - Libras I 30 30 60			23- Química Geral 60 00 60			28- Física e Mídias 00 60 60			34- Física Nuclear 30 00 30			****	39- Estágio Supervisionado II 30 60 90														
9 - PROINTER I - Docência e as Legislações 30 30 60			14-PROINTER II - Docência e os Espaços não Formais 30 30 60			19 -PROINTER III - Docência e a Inclusão de Alunos Deficientes 30 30 60			24 - PROINTER IV - Docência e o Currículo 30 30 60			29- Introdução à Relatividade 30 00 30			****	35- Estágio Supervisionado I 30 60 90																				
9; 19 15 30 45			30 - SEILIC - Seminário Institucional das Licenciaturas 15 30 45																																	

Legenda:

→	pré-requisito
⇨	co-requisito

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS DE LICENCIATURA

1-Astronomia Básica e seu Ensino	2-Educação Científica e CTSA	3-Eletromagnetismo, Óptica e seu Ensino	4- Evolução das Ideias da Física	5- História e Epistemologia da Ciência	6- História da Física	7-Mecânica e seu Ensino	8-Museus de Ciências como Espaços de Educação	9- Projetos Interdisciplinares
60 00 60	60 00 60	60 00 60	60 00 60	60 00 60	60 00 60	60 00 60	60 00 60	60 00 60
10-Princípios Éticos Freireanos	11-Tecnologias Digitais para o Ensino de Física	12-Teorias da Aprendizagem	13-Tópicos Especiais em Ensino de Física I	14-Tópicos Especiais em Ensino de Física II				
60 00 60	60 00 60	60 00 60	60 00 60	60 00 60				

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS GERAIS

1-Algebra Linear	2-Astronomia	3- Eletromagnetismo II	4- Física Computacional	5- Física das Radiações Ionizantes	6- Física de Lasers - Fundamentos e Aplicações	7- Introdução à Espectroscopia	8-Introdução à Métodos de Física Teórica	9- Instrumentação em Física Médica I
45 00 45	60 00 60	36 → 60 00 60	13 → 60 00 60	60 00 60	20 → 60 00 60	60 00 60	60 00 60	60 00 60
10-Introdução aos Materiais Eletrônicos e Aplicações	11-Mecânica Clássica II	12- Mecânica Estatística	14- Mecânica Quântica II	13- Métodos da Física Teórica I	15- Nanociência e Nanotecnologia	16- Óptica Física	17- Ressonância Magnética Nuclear e Imagens	18- Tópicos Especiais em Física I
60 00 60	40 → 60 00 60	60 00 60	43 → 60 00 60	17; 22 → 60 00 60	60 00 60	20 → 60 00 60	60 00 60	60 00 60
19- Tópicos Especiais em Física II								
60 00 60								

Observações

*As Atividades Acadêmicas Complementares serão desenvolvidas ao longo do curso.

**As disciplinas optativas poderão ser cursadas a partir do primeiro período.

**O aluno deverá integralizar, no mínimo, 120 horas em disciplinas optativas de Licenciatura.

**Os discentes poderão cursar, como optativas, quaisquer disciplinas oferecidas por outras Unidades Acadêmicas da UFU, desde que sejam de áreas afins à formação e sejam aprovadas pelo Colegiado do Curso.

***O Enade é componente curricular obrigatório, conforme Lei nº 10861, de 14 de abril de 2004 (Sinaes).

****Para cursar Estágio Supervisionado I, II, III e IV o discente deverá ter cumprido, no mínimo, 1200 horas em componentes curriculares.

*****Para cursar Trabalho de Conclusão de Curso I o discente deverá cursar Metodologia de Pesquisa.

*****Para cursar Trabalho de Conclusão de Curso II o discente deverá cursar Trabalho de Conclusão de Curso I