

4.1.2 Matriz Curricular

A matriz curricular, exceto para a carga horária semanal (CH semanal), que é composta por horas-aulas (h/a) de 50 min (4 aulas por dia letivo), apresenta a carga horária (CH) em horas-relógio, de 60 min. Ressalta-se que, por aproximação, os componentes curriculares que possuem 40 h/a estão mostrados com 33 horas e os componentes com 80 h/a são mostrados com 67 horas. Cada um dos períodos se enquadra em um semestre letivo, de 20 semanas.

Destaca-se também que os componentes curriculares possuem um código para facilitar a identificação, com a seguinte lógica: área do conhecimento — Educação (E), Física (F), Matemática (M), Interdisciplinar/Integradora (I); período de oferta; abreviação do nome do componente curricular. Assim, o código F1-FEP, por exemplo, significa: Física; 1º período; Introdução à Física Experimental.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
(Criação Lei nº 11.892 de 29/11/2008)
<i>Campus Foz do Iguaçu</i>
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM FÍSICA
Base legal: Resolução IFPR nº 19, de 24/03/2017, e seus Anexos I e II
Resolução de autorização do curso no IFPR: Resolução nº 21/2013

1º Período

Componente Curricular	nº aulas semanais (h/a)	CH Teórica	CH Prática	CH Ext.	CH PCC	CH Total	Núcleo
Panorama do Conhecimento Físico F1-PCF	4	33			34	67	I
Introdução a Física Experimental F1-FEP	2		33			33	I
Fundamentos de Geometria e Trigonometria M1-FGTR	4	67				67	I
Matemática Elementar M1-MEL	4	67				67	I
História e Filosofia da Educação E1-HIF	2	33				33	I
Educação, Sociedade e Pluralidade Linguístico-Cultural na Fronteira E1-ESP	4	33			34	67	I
SUB-TOTAL	20	233	33		68	334	

2º Período

Componente Curricular	nº aula Semanal	Teórica	Prática	Ext.	PCC	CH Total	Núcleo
Mecânica Geral I F2-MG1	4	67				67	I

Laboratório de Mecânica I F2-LM1	2		33			33	I
Geometria Analítica e Álgebra Linear M2-GAA	4	67				67	I
Cálculo Diferencial e Integral I M2-CDIN1	4	67				67	I
Informática Aplicada ao Ensino de Física I2-INFF	2				33	33	II
Produção de Textos Acadêmicos I2-PTA	2				33	33	I
SUB-TOTAL	18	201	33			66	300

3º Período

Componente Curricular	nº aula Semanal	Teórica	Prática	Ext.	PCC	CH Total	Núcleo
Mecânica Geral II F3-MG2	4	67				67	I
Oscilações e Ondas Mecânicas F3-OSM	2	33				33	I
Laboratório Mecânica II F3-LM2	2		33			33	I
Cálculo Diferencial e Integral II M3-CDIN2	4	67				67	I
Química Geral I3-QG	4	33	34			67	I
Psicologia, Educação e Desenvolvimento E3-PDE	4	67				67	I
SUB-TOTAL	20	267	67			334	

4º Período

Componente Curricular	nº aula Semanal	Teórica	Prática	Ext.	PCC	CH Total	Núcleo
Fluidos e Termodinâmica F4-FLT	4	67				67	I
Laboratório de Fluidos e Termodinâmica F4-LFT	2		33			33	I
Cálculo Diferencial e Integral III M4-CDIN3	4	67				67	I
Aprendizagem e Ensino de Ciências I4-AEC	2	17			16	33	II
Didática Geral E4-DDG	4	50			17	67	I
Ciência, Tecnologia e Sociedade I4-CTS	2	17			16	33	II
SUB-TOTAL	18	218	33		49	300	

5º Período

Componente Curricular	nº aula Semanal	Teórica	Prática	Ext.	PCC	CH Total	Núcleo
Eletromagnetismo I F5-ELG1	4	67				67	I
Laboratório de Eletromagnetismo e Óptica F5-LEL	2		33			33	I
Equações Diferenciais M5-EQD	4	67				67	I
Oficina de Ensino e Aprendizagem de Mecânica I5-OEAM	6			65	35	100	II
Óptica F5-OPT	2	33				33	I
SUB-TOTAL	18	167	33	65	35	300	

6º Período

Componente Curricular	nº aula Semanal	Teórica	Prática	Ext.	PCC	CH Total	Núcleo
-----------------------	-----------------	---------	---------	------	-----	----------	--------

Eletrromagnetismo II F6-ELG2	2	33				33	I
Componente Curricular Específico de Extensão I CCEE1	4			67		67	
História e Filosofia da Ciência I I6-HIC1	4	67				67	II
Oficina de Ensino e Aprendizagem de Fluidos e Termodinâmica I6-OEFT	6			65	35	100	II
Estágio Supervisionado I: Currículo e Organização Escolar EST1	2	33				100	
Políticas Educacionais e Organização Escolar E6-PEOE	2	33				33	I
SUB-TOTAL	20	166		132	35	400	

7º Período

Componente Curricular	nº aula Semanal	Teórica	Prática	Ext.	PCC	CH Total	Núcleo
Astronomia F7-AST	4	50			17	67	I
Estrutura da Matéria I F7-ETM1	4	67				67	I
Relatividade F7-REL	2	33				33	I
História e Filosofia da Ciência II I7-HIC2	2	33				33	II
Oficina de Ensino e Aprendizagem de Eletromagnetismo, Óptica e Ondas I7-OEOO	6			65	35	100	II
Estágio Supervisionado II - Estratégias Didático-Pedagógicas** EST2	2	33				100	
SUB-TOTAL	20	216		65	52	400	

**** Para se matricular neste componente curricular o estudante deve ter sido aprovado em Estágio supervisionado I: Currículo e Organização Escolar.**

8º Período

Componente Curricular	nº aula Semanal	Teórica	Prática	Ext.	PCC	CH Total	Núcleo
Estrutura da Matéria II F8-EST2	4	67				67	I
Educação em Direitos Humanos E8-EDH	2	33				33	I
Oficina de Ensino e Aprendizagem de Física Moderna e Contemporânea I8-OEFMC	6			65	35	100	II
Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso* I8-PTCC	2	17			16	33	II
Componente Curricular Optativo I O8	2	33				33	II
Estágio supervisionado III: Projetos Escolares** EST3	2	33				100	
SUB-TOTAL	18	183		65	51	366	

**** Para se matricular neste componente curricular o estudante deve ter integralizado, no mínimo, 50% da carga horária do curso.**

**** Para se matricular neste componente curricular o estudante deve ter sido aprovado em Estágio supervisionado II: Estratégias Didático-Pedagógicas e ter integralizado, no mínimo, 50% da carga horária do curso.**

9º Período

Componente Curricular	nº aula Semanal	Teórica	Prática	Ext.	PCC	CH Total	Núcleo
-----------------------	-----------------	---------	---------	------	-----	----------	--------

Componente Curricular Optativo II O9	4	67				67	II
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) I9-LBR	2	33				33	I
Trabalho de Conclusão de Curso** I9-TCC	1	20	50		50	120	II
Estágio supervisionado IV: Prática de Ensino*** EST4	2	33				100	
Componente Curricular Específico de Extensão II CCEE2	4			67		67	
SUB-TOTAL	13	153	50	67	50	387	

**** Para se matricular neste componente curricular o estudante deve ter sido aprovado em Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso.**

***** Para se matricular neste componente curricular o estudante deve ter sido aprovado em Estágio supervisionado III: Projetos Escolares.**

Os Quadros Sínteses 1 e 2 mostram a distribuição da carga horária do curso por modalidade (que incluem os Núcleos I e II, a PCC, as atividades práticas, as Atividades Complementares — Núcleo III —, o Estágio Supervisionado e a Curricularização da Extensão) e a carga horária por núcleo.

Quadro Síntese 1 - Carga horária por modalidade

Componentes Curriculares	Carga Horária (em horas-relógio)
Teórica - Núcleos I/II	1.672
Prática como Componente Curricular - Núcleos I/II	406
Prática - Núcleos I/II	249
Estudos Integradores (Ativ. Complem.) - Núcleo III	200
Estágio supervisionado	400
Curricularização da Extensão	394
TOTAL	3.321

Quadro síntese 2 - Carga horária por núcleo

Núcleo I	1.475
Núcleo II	852
Núcleo III	200
Estágio Supervisionado	400
Curricularização da Extensão	394
TOTAL	3.321