

Sugestão de Fluxo Curricular Para a Licenciatura em Física (Matriz 2020)

LICENCIATURA – NOTURNO

Ordem	Disciplina	Unid	CHS	CHTS	Pré-Requisito	Natureza	Núcleo
Primeiro Período							
19	Geometria Analítica	IME	4	64	-	OBR	NC
18	Fund. Filos. e Sócio-Históricos da Educação	FE	4	64	-	OBR	NE
23	Introdução à Física	IF	4	64	-	OBR	NC
40	Química Geral B	IQ	4	64	-	OBR	NC
41	Química Geral Experimental	IQ	2	32	-	OBR	NC
Carga horária semestral			18	288			
Segundo Semestre							
01	Cálculo 1A	IME	6	96	-	OBR	NC
04	Didática para o Ensino de Física	IF	4	64	-	OBR	NE
20	Informática no Ensino da Física I	IF	4	64	-	OBR	NE
38	Psicologia da Educação I	FE	4	64	-	OBR	NE
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			20	320			
Terceiro Semestre							
02	Cálculo 2A	IME	6	96	-	OBR	NC
12	Física I	IF	4	64	-	OBR	NC
26	Física Experimental I	IF	2	32	-	OBR	NC
39	Psicologia da Educação II	FE	4	64	-	OBR	NE
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	4**	64**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			20	320			
Quarto Semestre							
03	Cálculo 3A	IME	4	64	02	OBR	NC
05	Equações Diferenciais Ordinárias	IME	4	64	-	OBR	NC
13	Física II	IF	4	64	12	OBR	NC
27	Física Experimental II	IF	2	32	26	OBR	NC
34	Prática de Ensino I	IF	4	64	-	OBR	NE
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			20	320			
Quinto Semestre							
07	Estágio I	IF	6	96	01, 04, 12, 26, 34 e 38	OBR	NE
14	Física III	IF	4	64	12	OBR	NC
28	Física Experimental III	IF	2	32	26	OBR	NC
16	Física Matemática I	IF	4	64	03	OBR	NC
33	Políticas Educacionais no Brasil	FE	4	64	-	OBR	NE
Carga horária semestral			20	320			
Sexto Semestre							
06	Eletromagnetismo I	IF	4	64	14 e 16	OBR	NC
08	Estágio II	IF	6	96	07	OBR	NE
15	Física IV	IF	4	64	14	OBR	NC
29	Física Experimental IV	IF	2	32	28	OBR	NC
35	Prática de Ensino II	IF	4	64	34	OBR	NE
Carga horária semestral			20	320			
Sétimo Semestre							
09	Estágio III	IF	6	96	08 e 14	OBR	NE
24	Introdução à Física Quântica	IF	4	64	15	OBR	NC
31	Mecânica Clássica I	IF	4	64	05 e 12	OBR	NC
36	Prática de Ensino III	IF	4	64	-	OBR	NE
17	Fundamentos da Teoria da Relatividade	IF	2	32	15	OBR	NC
Carga horária semestral			20	320			
Oitavo Semestre							
10	Estágio IV	IF	7	112	09	OBR	NE
11	Evolução das ideias da Física	IF	4	64	-	OBR	NC
22	Introdução à Física Nuclear e de Partículas	IF	2	32	15	OBR	NC
30	Física Experimental V	IF	4	64	24 e 28	OBR	NC
37	Prática de Ensino IV	IF	4	64	34	OBR	NE
43	Trabalho de Conclusão de Curso 1	IF	4	64	70% Integralizado	OBR	NE
Carga horária semestral			25	400			
Nono Semestre							
32	Ondas Eletromagnéticas	IF	4	64	06	OBR	NE
21	Informática no Ensino da Física II	IF	4	64	15 e 20	OBR	NE
42	Termodinâmica	IF	4	64	02 e 13	OBR	NC
25	Introdução à língua brasileira de sinais - LIBRAS	IF	4	364	-	OBR	NE
44	Trabalho de Conclusão de Curso 2	IF	4	64	43	OBR	NE
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	4**	64**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			24	384			
Carga horária total				2992			

*deverão ser observados os pré-requisitos das disciplinas ELE escolhidas pelo aluno. **carga horária sugerida.

LICENCIATURA – INTEGRAL

Ordem	Disciplina	Unid	CHS	CHTS	Pré-Requisito	Natureza	Núcleo
Primeiro Semestre							
01	Cálculo 1A	IME	6	96	-	OBR	NC
23	Introdução à Física	IF	4	64	-	OBR	NC
18	Fund. Filos. e Sócio-históricos da Educação	FE	4	64	-	OBR	NE
19	Geometria Analítica	IME	4	64	-	OBR	NC
Carga horária semestral			18	288			
Segundo Semestre							
02	Cálculo 2A	IME	6	96	01	OBR	NC
12	Física I	IF	4	64	-	OBR	NC
26	Física Experimental I	IF	2	32	-	OBR	NC
40	Química Geral B	IQ	4	64	-	OBR	NC
41	Química Geral Experimental	IQ	2	32	-	OBR	NC
38	Psicologia da Educação I	FE	4	64	-	OBR	NE
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			24	384			
Terceiro Semestre							
03	Cálculo 3A	IME	4	64	02	OBR	NC
04	Didática para o Ensino de Física	IF	4	64	-	OBR	NE
05	Equações Diferenciais Ordinárias	IME	4	64	01	OBR	NC
13	Física II	IF	4	64	12	OBR	NC
27	Física Experimental II	IF	2	32	26	OBR	NC
39	Psicologia da Educação II	FE	4	64	-	OBR	NE
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			24	384			
Quarto Semestre							
14	Física III	IF	4	64	12	OBR	NC
28	Física Experimental III	IF	2	32	26	OBR	NC
16	Física Matemática I	IF	4	64	03	OBR	NC
25	Introdução à língua brasileira de sinais - LIBRAS	FL	4	64	-	OBR	NE
34	Prática de Ensino I	IF	4	64	-	OBR	NE
31	Mecânica Clássica I	IF	4	64	05 e 12	OBR	NC
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			24	384			
Quinto Semestre							
07	Estágio I	IF	6	96	01, 04, 12, 26, 34 e 38	OBR	NE
06	Eletromagnetismo I	IF	4	64	14 e 16	OBR	NC
15	Física IV	IF	4	64	14	OBR	NC
29	Física Experimental IV	IF	2	32	28	OBR	NC
33	Políticas Educacionais no Brasil	IF	4	64	-	OBR	NE
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	4**	64**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			24	384			
Sexto Semestre							
08	Estágio II	IF	6	96	07	OBR	NE
17	Fundamentos da Teoria da Relatividade	IF	2	32	15	OBR	NC
20	Informática no Ensino da Física I	IF	4	64	-	OBR	NE
24	Introdução à Física Quântica	IF	4	64	15	OBR	NC
35	Prática de Ensino II	IF	4	64	34	OBR	NE
32	Ondas Eletromagnéticas	IF	4	64	06	OBR	NE
Carga horária semestral			24	384			
Sétimo Semestre							
09	Estágio III	IF	6	96	08 e 14	OBR	NE
30	Física Experimental V	IF	4	64	24 e 28	OBR	NC
21	Informática no Ensino da Física II	IF	4	64	15 e 20	OBR	NE
22	Introdução à Física Nuclear e de Partículas	IF	2	32	15	OBR	NC
36	Prática de Ensino III	IF	4	64	-	OBR	NE
43	Trabalho de Conclusão de Curso 1	IF	4	64	70% Integralizado	OBR	NE
Carga horária semestral			24	384			
Oitavo Semestre							
10	Estágio IV	IF	7	112	09	OBR	NE
11	Evolução das ideias da Física	IF	4	64	-	OBR	NC
32	Termodinâmica	IF	4	64	02 e 13	OBR	NC
37	Prática de Ensino IV	IF	4	64	34	OBR	NE
44	Trabalho de Conclusão de Curso 2	IF	4	64	43	OBR	NE
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			25	400			
Carga horária total				2992			

LEGENDA							
Núcleo		Carga Horária		Unidade		Natureza	
NC	Núcleo Comum	CHS	Carga Horária Semanal	IF	Instituto de Física	OBR	Obrigatória
NE	Núcleo Específico	CHTS	Carga Horária Total	IME	Instituto de Mat. e Estatística		
NL	Núcleo Livre			Semestral	IQ	Instituto de Química	ELE
				FE	Faculdade de Educação		
				FL	Faculdade de Letras		