

# Sugestão de Fluxo Curricular da Licenciatura em Física

## LICENCIATURA – NOTURNO

Ordem	Disciplina	Unid	CHS	CHTS	Pré-Requisito	C-Ob-Op	Núcleo
<b>Primeiro Período</b>							
19	Geometria Analítica	IME	4	64	-	OBR	NEOB
18	Fund. Filos. e Sócio-Históricos da Educação	FE	4	64	-	OBR	NEOB
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	Co-Requisito - 40	OBR	NC
Carga horária semestral			18	288			
<b>Segundo Semestre</b>							
01	Cálculo 1A	IME	6	96	-	OBR	NC
04	Didática para o Ensino de Física	IF	4	64	-	OBR	NEOB
25	Introdução à língua brasileira de sinais - LIBRAS	FL	4	64	-	OBR	NEOB
38	Psicologia da Educação I	FE	4	64	-	OBR	NEOB
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			20	320			
<b>Terceiro Semestre</b>							
02	Cálculo 2A	IME	6	96	01	OBR	NC
12	Física I	IF	4	64	-	OBR	NC
26	Física Experimental I	IF	2	32	Co-Requisito - 12	OBR	NC
39	Psicologia da Educação II	FE	4	64	38	OBR	NEOB
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			18	288			
<b>Quarto Semestre</b>							
03	Cálculo 3A	IME	4	64	01	OBR	NC
05	Equações Diferenciais Ordinárias	IME	4	64	01	OBR	NC
13	Física II	IF	4	64	01, 12	OBR	NC
27	Física Experimental II	IF	2	32	01, 26	OBR	NC
34	Prática de Ensino I	IF	4	64	04, 12	OBR	NEOB
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			20	320			
<b>Quinto Semestre</b>							
07	Estágio I	IF	6	96	12, 13, 26, 04, 34 e 38	OBR	NEOB
14	Física III	IF	4	64	01, 12	OBR	NC
28	Física Experimental III	IF	2	32	Co-Requisito - 14	OBR	NC
16	Física Matemática I	IF	4	64	03	OBR	NC
33	Políticas Educacionais no Brasil	FE	4	64	-	OBR	NEOB
Carga horária semestral			20	320			
<b>Sexto Semestre</b>							
06	Eletromagnetismo I	IF	4	64	03, 14	OBR	NC
08	Estágio II	IF	6	96	07	OBR	NEOB
15	Física IV	IF	4	64	01, 14	OBR	NC
29	Física Experimental IV	IF	2	32	Co-Requisito - 15	OBR	NC
35	Prática de Ensino II	IF	4	64	34	OBR	NEOB
Carga horária semestral			20	320			
<b>Sétimo Semestre</b>							
09	Estágio III	IF	6	96	08	OBR	NEOB
24	Introdução à Física Quântica	IF	4	64	05, 15	OBR	NC
31	Mecânica Clássica I	IF	4	64	03, 13	OBR	NC
36	Prática de Ensino III	IF	4	64	35	OBR	NEOB
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			20	320			
<b>Oitavo Semestre</b>							
10	Estágio IV	IF	7	112	09	OBR	NEOB
32	Ondas Eletromagnéticas	IF	4	64	06, 15	OBR	NEOB
17	Fundamentos da Teoria da Relatividade	IF	2	32	02, 15	OBR	NEOB
20	Informática no Ensino da Física I	IF	4	64	13	OBR	NEOB
37	Prática de Ensino IV	IF	4	64	36	OBR	NEOB
Carga horária semestral			21	336			
<b>Nono Semestre</b>							
11	Evolução das ideias da Física	IF	4	64	15	OBR	NEOB
21	Informática no Ensino da Física II	IF	4	64	20	OBR	NEOB
22	Introdução à Física Nuclear e de Partículas	IF	2	32	24	OBR	NC
42	Termodinâmica	IF	4	64	02, 13	OBR	NC
30	Física Experimental V	IF	4	64	Co-Requisito - 24	OBR	NC
43	Trabalho de Conclusão de Curso	IF	2	32	Integralizado 80%	OBR	NC
Carga horária semestral			20	320			
<b>Carga horária total</b>				<b>2832</b>			

OBS: Apenas as disciplinas de Estágio possuem pré-requisitos formais. Para as demais, apresentamos sugestões de requisitos acadêmicos, os quais deveriam ser seguidos para melhor aproveitamento.

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

## LICENCIATURA – INTEGRAL

Ordem	Disciplina	Unid	CHS	CHTS	Pré-Requisito	C-Ob-Op	Núcleo
<b>Primeiro Semestre</b>							
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	NEOB
19	Geometria Analítica	IME	4	64	-	OBR	NEOB
Carga horária semestral			18	288			
<b>Segundo Semestre</b>							
02	Cálculo 2A	IME	6	96	01	OBR	NC
12	Física I	IF	4	64	-	OBR	NC
26	Física Experimental I	IF	2	32	Co-Requisito - 12	OBR	NC
40	Química Geral B	IQ	4	64	-	OBR	NC
41	Química Geral Experimental	IQ	2	32	Co-Requisito - 40	OBR	NC
38	Psicologia da Educação I	FE	4	64	-	OBR	NEOB
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			24	384			
<b>Terceiro Semestre</b>							
03	Cálculo 3A	IME	4	64	01	OBR	NC
04	Didática para o Ensino de Física	IF	4	64	-	OBR	NEOB
05	Equações Diferenciais Ordinárias	IME	4	64	01	OBR	NC
13	Física II	IF	4	64	01, 12	OBR	NC
27	Física Experimental II	IF	2	32	01, 26	OBR	NC
39	Psicologia da Educação II	FE	4	64	38	OBR	NEOB
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			24	384			
<b>Quarto Semestre</b>							
14	Física III	IF	4	64	01, 12	OBR	NC
28	Física Experimental III	IF	2	32	Co-Requisito - 14	OBR	NC
16	Física Matemática I	IF	4	64	03	OBR	NC
25	Introdução à língua brasileira de sinais - LIBRAS	FL	4	64	-	OBR	NEOB
34	Prática de Ensino I	IF	4	64	04, 12	OBR	NEOB
31	Mecânica Clássica I	IF	4	64	03, 13	OBR	NC
Carga horária semestral			22	352			
<b>Quinto Semestre</b>							
07	Estágio I	IF	6	96	12, 13, 26, 04, 34 e 38	OBR	NEOB
06	Eletromagnetismo I	IF	4	64	03, 14	OBR	NC
15	Física IV	IF	4	64	01, 14	OBR	NC
29	Física Experimental IV	IF	2	32	Co-Requisito - 15	OBR	NC
33	Políticas Educacionais no Brasil	IF	4	64	-	OBR	NEOB
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			22	352			
<b>Sexto Semestre</b>							
08	Estágio II	IF	6	96	07	OBR	NEOB
17	Fundamentos da Teoria da Relatividade	IF	2	32	02, 15	OBR	NEOB
20	Informática no Ensino da Física I	IF	4	64	13	OBR	NEOB
24	Introdução à Física Quântica	IF	4	64	05, 15	OBR	NC
35	Prática de Ensino II	IF	4	64	34	OBR	NEOB
32	Ondas Eletromagnéticas	IF	4	64	06, 15	OBR	NEOB
Carga horária semestral			24	352			
<b>Sétimo Semestre</b>							
09	Estágio III	IF	6	96	08	OBR	NEOB
30	Física Experimental V	IF	4	64	Co-Requisito - 24	OBR	NC
21	Informática no Ensino da Física II	IF	4	64	20	OBR	NEOB
22	Introdução à Física Nuclear e de Partículas	IF	2	32	24	OBR	NC
36	Prática de Ensino III	IF	4	64	35	OBR	NEOB
-	Disciplinas de Livre Escolha do Aluno	-	2**	32**	*	ELE	NL
Carga horária semestral			22	382			
<b>Oitavo Semestre</b>							
10	Estágio IV	IF	7	112	09	OBR	NEOB
11	Evolução das ideias da Física	IF	4	64	15	OBR	NEOB
32	Termodinâmica	IF	4	64	02, 13	OBR	NC
37	Prática de Ensino IV	IF	4	64	36	OBR	NEOB
43	Trabalho de Conclusão de Curso	IF	2	32	Integralizado 80%	OBR	NC
Carga horária semestral			21	336			
<b>Carga horária total</b>				<b>2832</b>			

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