

Matriz curricular

Estrutura da organização curricular do Curso de Licenciatura em Física/Ifal/Maceió por período.

	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	CH	CH	CH	CH	PRÉ-REQUISITO
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	SEMANAL	TOTAL	
			(HORA-AULA)				(HORA)	
1º PERÍODO	FIS 001	INTRODUÇÃO À FÍSICA	60	-	60	3	50,00	----
	FIS 002	INTRODUÇÃO ÀS MEDIDAS EM FÍSICA	40	-	40	2	33,33	----
	FIS 003	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA I	80	-	80	4	66,67	----
	FIS 004	DOCÊNCIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 005	EDUCAÇÃO, DIVERSIDADE E INCLUSÃO SOCIAL	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 006	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	40	-	40	2	33,33	----
	FIS 007	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS	60	-	60	3	50,00	----
	FIS 008	LIBRAS	40	20	60	3	50,00	----
	FIS 009	METODOLOGIA CIENTÍFICA	40	-	40	2	33,33	----
SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA					460	23	383,33	

	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	CH	CH	CH	CH	PRÉ-REQUISITO
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	SEMANAL	TOTAL	
			(HORA-AULA)				(HORA)	
2º PERÍODO	FIS 010	FÍSICA EXPERIMENTAL I	30	10	40	2	33,33	FIS 002
	FIS 011	FUNDAMENTOS DE MECÂNICA CLÁSSICA I	60	-	60	3	50,00	FIS 001
	FIS 012	PROJETOS INTEGRADORES NO ENSINO DE FÍSICA I	-	80	80	4	66,67	----
	FIS 013	SABERES E PRÁTICAS DO ENSINO DE FÍSICA I	20	20	40	2	33,33	----
	FIS 014	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA II	80	-	80	4	66,67	----
	FIS 015	GEOMETRIA ANALÍTICA	80	-	80	4	66,67	----
	FIS 016	EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 017	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO	60	-	60	3	50,00	----
SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA					480	24	400,00	

	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	CH	CH	CH	CH	PRÉ-REQUISITO
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	SEMANAL	TOTAL	
			(HORA-AULA)				(HORA)	
3º PERÍODO	FIS 018	FÍSICA EXPERIMENTAL II	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 019	FUNDAMENTOS DE MECÂNICA CLÁSSICA II	60	-	60	3	50,00	FIS 011
	FIS 020	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	80	-	80	4	66,67	FIS 003
	FIS 021	ANTROPOLOGIA CULTURAL	40	-	40	2	33,33	----
	FIS 022	DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM	40	20	60	3	50,00	----
	FIS 023	DIDÁTICA GERAL	60	-	60	3	50,00	----
	FIS 024	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	60	-	60	3	50,00	----
	FIS 025	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 026	POLÍTICAS PÚBLICAS DA EDUCAÇÃO	40	-	40	2	33,33	----
SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA					480	24	400,00	

	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	CH	CH	CH	CH	PRÉ-REQUISITO
			TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	SEMANAL	TOTAL	
			(HORA-AULA)				(HORA)	
4º PERÍODO	FIS 027	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO I	-	-	120	6	100,00	----
	FIS 028	FÍSICA EXPERIMENTAL III	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 029	FUNDAMENTOS DE MECÂNICA CLÁSSICA III	40	-	40	2	33,33	FIS 011
	FIS 030	SABERES E PRÁTICAS DO ENSINO DE FÍSICA II	20	20	40	2	33,33	----
	FIS 031	PROJETOS INTEGRADORES NO ENSINO DE FÍSICA II	-	80	80	4	66,67	----
	FIS 032	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	80	-	80	4	66,67	FIS 020
	FIS 033	ELEMENTOS DE QUÍMICA	60	-	60	3	50,00	----
	FIS 034	EDUCAÇÃO PROFISSIONAL	40	-	40	2	33,33	----
	FIS 035	EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E TECNOLOGIAS	30	10	40	2	33,33	----
SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA					540	21	450,00	

5º PERÍODO	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CH SEMANAL	CH TOTAL (HORA)	PRÉ-REQUISITO
	(HORA-AULA)							
	FIS 036	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II	-	-	120	6	100,00	----
	FIS 037	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 038	FUNDAMENTOS DE CALOR E TERMODINÂMICA	80	-	80	4	66,67	FIS 032
	FIS 039	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	80	-	80	4	66,67	FIS 032
	FIS 040	EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 041	ELEMENTOS DE BIOLOGIA	60	-	60	3	50,00	----
	FIS 042	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA	60	-	60	3	50,00	----
	FIS 043	ORGANIZAÇÃO E GESTÃO ESCOLAR	40	20	60	3	50,00	----
SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA					540	21	450,00	

6º PERÍODO	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CH SEMANAL	CH TOTAL (HORA)	PRÉ-REQUISITO
	(HORA-AULA)							
	FIS 044	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS	40	-	40	2	33,33	FIS 039
	FIS 045	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO III	-	-	120	6	100,00	----
	FIS 046	FÍSICA EXPERIMENTAL V	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 047	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	80	-	80	4	66,67	FIS 011, FIS 032
	FIS 048	ELETRÔNICA BÁSICA	40	-	40	2	33,33	----
	FIS 049	PROJETOS INTEGRADORES NO ENSINO DE FÍSICA III	-	80	80	4	66,67	----
	FIS 050	PESQUISA EDUCACIONAL	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 051	TEORIAS EDUCACIONAIS E CURRICULARES	40	-	40	2	33,33	----
SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA					480	16	400,00	

7º PERÍODO	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA (HORA-AULA)	CH TOTAL	CH SEMANAL	CH TOTAL (HORA)	PRÉ-REQUISITO
	FIS 052	DISCIPLINA OPTATIVA I	80	-	80	4	66,67	----
	FIS 053	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO IV	-	-	120	6	100,00	----
	FIS 054	FÍSICA EXPERIMENTAL VI	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 055	FUNDAMENTOS DE MECÂNICA QUÂNTICA	80	-	80	4	66,67	FIS 011, FIS 044
	FIS 056	FUNDAMENTOS DE ÓPTICA	60	-	60	3	50,00	----
	FIS 057	FUNDAMENTOS DE RELATIVIDADE	40	-	40	2	33,33	FIS 011
	FIS 058	ORIENTAÇÃO DE TCC - I	-	-	60	3	50,00	----
SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA					480	16	400,00	

8º PERÍODO	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA (HORA-AULA)	CH TOTAL	CH SEMANAL	CH TOTAL (HORA)	PRÉ-REQUISITO
	FIS 059	DISCIPLINA OPTATIVA II	80	-	80	4	66,67	----
	FIS 060	FÍSICA APLICADA E CONTEMPORÂNEA	40	-	40	2	33,33	----
	FIS 061	FÍSICA EXPERIMENTAL VII	30	10	40	2	33,33	----
	FIS 062	FUNDAMENTOS DE ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA	60	-	60	3	50,00	FIS 011
	FIS 063	FUNDAMENTOS DE FÍSICA DE PARTÍCULAS	40	-	40	2	33,33	FIS 055
	FIS 064	ORIENTAÇÃO DE TCC - II	-	-	60	3	50,00	----
	SUBTOTAL DA CARGA HORÁRIA					480	24	400,00

OPITATIVAS	DISCIPLINA	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA (HORA-AULA)	CH TOTAL	CH SEMANAL	CH TOTAL (HORA)	PRÉ-REQUISITO
	MECÂNICA CLÁSSICA	80	-	80	4	66,67	----
	TERMODINÂMICA ESTATÍSTICA	80	-	80	4	66,67	----
	ELETROMAGNETISMO	80	-	80	4	66,67	----
	MECANICA QUÂNTICA	80	-	80	4	66,67	----
	MÉTODOS MATEMÁTICOS EM FÍSICA	80	-	80	4	66,67	----
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	80	-	80	4	66,67	----
	INTRODUÇÃO A ÁLGEBRA LINEAR	80	-	80	4	66,67	----