

Matriz Curricular

Os conteúdos curriculares apresentam uma carga horária conforme a Matriz curricular do Curso Superior de Licenciatura em Física apresentada nos quadros a seguir:

Matriz curricular do Curso Superior de Licenciatura em Física Distribuição das disciplinas por período – Noturno

Sem.	Código	Componente curricular	Carga Horária			Créd.	Pré-requisito	Co-requisito
			Total	Teoria	PCC			
1º		Matemática Elementar	80	80	-	4	-	-
		Introdução à Física	80	60	20	4	-	-
		Comunicação e Linguagem	40	40	-	2	-	-
		Métodos e Técnicas da Pesquisa Educacional	40	40	-	2	-	-
		Fundamentos Filosóficos e Sociológicos da Educação	80	70	10	4	-	-
		Química Geral	80	60	20	4	-	-
Total			400	350	50	20	-	-
2º		Cálculo Diferencial e Integral I	80	80	-	4	Matemática Elementar	-
		Geometria Analítica	80	80	-	4	Matemática Elementar	-
		Mecânica Básica I	80	60	20	4	Matemática Elementar, Introdução à Física	-
		História da Educação	80	70	10	4	-	-
		Psicologia do Desenvolvimento	80	70	10	4	-	-
			400	360	40	20	-	-

3°		Cálculo Diferencial e Integral II	80	80	-	4	Cálculo Diferencial e Integral I	-
		Álgebra Linear	80	80	-	4	Matemática Elementar	-
		Mecânica Básica II	80	60	20	4	Cálculo Diferencial e Integral I, Mecânica Básica I	-
		Física Experimental I	40	40	-	2	Mecânica Básica I	-
		Psicologia da Aprendizagem	80	70	10	4	Psicologia do Desenvolvimento	-
		Inglês Instrumental	40	40	-	2	-	-
			400	370	30	20	-	-
4°		Cálculo Diferencial e Integral III	80	80	-	4	Cálculo Diferencial e Integral II	-
		Termodinâmica	80	60	20	4	Mecânica Básica I, Cálculo Diferencial e Integral II	-
		Mecânica Básica III	80	60	20	4	Cálculo Diferencial e Integral II, Mecânica Básica II	-
		Política Educacional	80	70	10	4	História da Educação	-
		Didática	80	60	20	4	História da Educação, Psicologia da Aprendizagem	-
			400	330	70	20	-	-
5°		Cálculo Diferencial e Integral IV	80	80	-	4	Cálculo Diferencial e Integral III	-
		Elettricidade e Magnetismo I	80	70	10	4	Cálculo Diferencial e Integral III,	-

							Mecânica Básica III	
		Libras	80	40	40	4	-	-
		Currículos e Programas	80	70	10	4	Didática	-
		Gestão Educacional	80	70	10	4	-	-
			400	330	70	20	-	-
6°		Física Moderna I	80	60	20	4	Eletricidade e Magnetismo I	-
		Eletricidade e Magnetismo II	80	70	10	4	Cálculo Diferencial e Integral IV, Eletricidade e Magnetismo I	-
		Física Experimental II	40	40	-	2	Física Experimental I, Termodinâmica	Eletricidade e Magnetismo II
		Ótica	80	70	10	4	Mecânica Básica III	-
		Estágio Supervisionado I	120	120	-	6	Mecânica Básica II, Didática	-
			400	360	40	20	-	-
7°		Física Moderna II	80	80	-	4	Física Moderna I	-
		História da Física	40	40	-	2	Física Moderna I, Eletricidade e Magnetismo II	Metodologia do Ensino de Física
		Metodologia do Ensino de Física	80	20	60	4	Termodinâmica, Didática, Ótica	História da Física
		Optativa I	80	80	-	4		-
		Estágio Supervisionado II	120	120	-	6	Estágio Supervisionado I	-
			400	340	60	20	-	-
8°		Física Contemporânea	80	80	-	4	História da Física	-
		Física Experimental III	40	40	-	2	Ótica, Física Moderna I	-

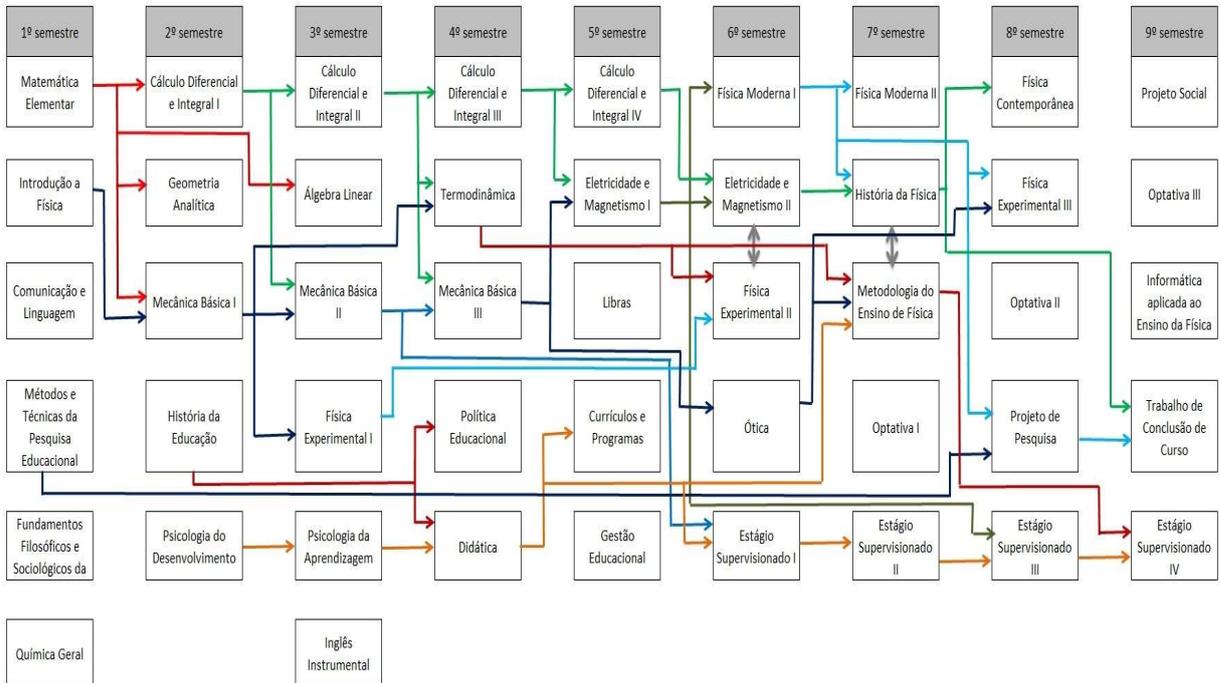
		Optativa II	80	80	-	4		-
		Projeto de Pesquisa	80	80	-	4	Métodos e Técnicas da Pesquisa Educacional, Física Moderna I	-
		Estágio Supervisionado III	120	120	-	6	Eletricidade e Magnetismo I, Estágio Supervisionado II	-
			400	400	-	20	-	-
9º		Projeto Social	80	20	60	4	-	-
		Optativa III	80	80	-	4	-	-
		Informática aplicada ao Ensino da Física	40	20	20	2	-	-
		Trabalho de Conclusão de Curso	80	40	40	4	Projeto de Pesquisa, História da Física	-
		Estágio Supervisionado IV	120	120	-	6	Metodologia do Ensino de Física, Estágio Supervisionado III	-
			400	280	120	20	-	-

Total Disciplina Obrigatória (h/a)	3.600 h.a (3.000h)
Atividades Complementares (h)	200h
Total do Curso	3.200h

Carlos Walkyson Assunção Silva

Carlos Walkyson Assunção Silva
 Coordenador do Curso de Licenciatura em Física
 Portaria nº 024/GDG, 02 de maio de 2017
 IFCE – Campus Tianguá
 Mat. SIAPE 1214494

Fluxograma do Curso – Turno Noturno



Carlos Walkyson Assunção Silva

Carlos Walkyson Assunção Silva
 Coordenador do Curso de Licenciatura em Física
 Portaria nº 024/GDG, 02 de maio de 2017
 IFCE – Campus Tianguá
 Mat. SIAPE 1214494