

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO

_Matriz				
-Matriz-				
22103 - Licenciatura	em Física	(2023/2)	#diurno/no	turno.

-Curso-

11400 - Licenciatura em Física

Nível Periodicidade Regime Situação Per. Letivo Inicial C.H. Disciplinas Normais Graduação Matriz em Vigor 2023/2 2840

Don		Componentes Curriculares						Carga	Co Pomulaitos	Duć vomujejte	Faultralantas	
Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.	Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes	
1	11.400.02	INGLÊS INSTRUMENTAL	СОМ	N	56	2	0	40			LF.003 grupo 1 + 11.401.04 grupo 2 + 11.401.04 grupo 3	
1	11.400.48	FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS E SOCIOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	СОМ	N	56	4	0	80			11.401.76 grupo 1	
1	11.400.53	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	СОМ	N	56	4	0	80			11.401.77 grupo 1 + 11.400.04 grupo 2	
1	11.400.59	INTRODUÇÃO À FÍSICA	СОМ	N	56	4	0	80				
1	11.400.109	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	СОМ	N	56	2	0	40				
1	11.400.110	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	СОМ	N	56	2	0	40				
2	11.400.111	INTRODUÇÃO À FÍSICA II	СОМ	N	56	2	0	40		11.400.59		
2	11.400.50	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.59	11.400.01 grupo 1	
2	11.400.51	GEOMETRIA ANALÍTICA	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.59		
2	11.400.52	PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	СОМ	N	56	4	0	80			11.401.81 grupo 1 + 11.400.23 grupo 2	
2	11.400.60	POLÍTICA EDUCACIONAL	СОМ	N	56	4	0	80			11.401.82 grupo 1 + 11.400.13 grupo 2	
3	11.400.64	CURRÍCULOS E PROGRAMAS	СОМ	N	56	4	0	80			11.401.98 grupo 1 + 11.400.19 grupo 2	
3	11.400.54	MECÂNICA BÁSICA I	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.50		
3	11.400.55	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.52	11.401.87 grupo 1 + 11.400.27 grupo 2	
3	11.400.56	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.50	11.400.01 grupo 1 + 11.400.06 grupo 1 + 11.401.06 grupo 2	
3	11.400.20	FÍSICA EXPERIMENTAL I	СОМ	N	56	2	0	40		11.400.111	LF.023 grupo 1	
4	11.400.16	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.56	LF.046 grupo 1	
4	11.400.61	DIDÁTICA	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.55	11.401.93 grupo 1 + 11.400.14 grupo 2	



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO Matrizes Curriculares

-Matriz-	
	Licenciatura em Física (2023/2) #diurno/noturno.
_Curso	
	icenciatura em Física

∟Nível	Periodicidade	rRegime	r Situação −	Per. Letivo Iniciat	C.H. Disciplinas Normais
Graduação	Semestral	Não Seriado	Matriz em Vigor	2023/2	2840

Dorr		Componentes Curriculares	Carga	On Barrelaite a	Duć na majaita a	Eminologia					
Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.	Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
4	11.400.63	TERMODINÂMICA	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.54	11.400.21 grupo 1
4	11.400.58	MECÂNICA BÁSICA II	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.54	
4	11.400.112	METODOLOGIA DO ENSINO DE MECÂNICA	СОМ	N	56	2	0	40		11.400.54	
5	11.400.113	METODOLOGIA DO ENSINO DE TERMODINÂMICA	СОМ	N	56	2	0	40		11.400.63	
5	11.400.114	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	СОМ	N	56	2	0	40			
5	11.400.65	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	СОМ	N	56	5	0	100		11.400.61	
5	11.400.66	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.16	
5	11.400.77	PROJETO SOCIAL	СОМ	N	56	4	0	80			11.401.129 grupo 1
5	11.400.15	ELETRICIDADE E MAGNETISMO I	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.16 + 11.400.54	LF.024 grupo 1
6	11.400.22	ELETRICIDADE E MAGNETISMO II	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.15	LF.027 grupo 1
6	11.400.38	LIBRAS	СОМ	N	56	2	0	40			LF.019 grupo 1 + 11.401.52 grupo 2
6	11.400.115	OSCILAÇÕES E ONDAS	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.58	
6	11.400.116	PROJETO DE PESQUISA	СОМ	N	56	2	0	40		11.400.109 + 11.400.15	
6	11.400.69	FÍSICA EXPERIMENTAL II	СОМ	N	56	2	0	40		11.400.15	11.400.25 grupo 1
6	11.400.70	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	СОМ	N	56	5	0	100		11.400.65	
7	11.400.72	ÓTICA	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.115	
7	11.400.74	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	СОМ	N	56	5	0	100		11.400.61	
7	11.400.117	FÍSICA MODERNA	СОМ	N	56	4	0	80		11.400.115	



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO Matrizes Curriculares

-Matriz-	
22103 -	Licenciatura em Física (2023/2) #diurno/noturno.
Curso	
Cuiso—	
11400 -	Licenciatura em Física

Nível Periodicidade Regime Situação Per. Letivo Iniciat C.H. Disciplinas Normais Graduação Matriz em Vigor 2023/2 2840

Dorr		Componentes Curriculares						Carga	On Branciska	Def as accidits	Eminalantes
Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.	Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
7	11.400.118	METODOLOGIA DO ENSINO DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO	СОМ	N	56	2	0	40		11.400.22	
7	11.400.119	FÍSICA E SOCIEDADE I	СОМ	N	56	2	0	40		11.400.116	
7	11.400.24	MECÂNICA CLÁSSICA I	СОМ	S	56	4	0	80			LF.022 grupo 1
7	11.400.68	HISTÓRIA DA FÍSICA	СОМ	N	56	2	0	40			11.400.33 grupo 1
8	11.400.79	ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV	СОМ	N	56	5	0	100		11.400.74	
8	11.400.85	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADA À FÍSICA	СОМ	S	56	4	0	80		11.400.16	
8	11.400.87	INTRODUÇÃO Á FÍSICA AMBIENTAL	СОМ	S	56	4	0	80		11.400.22	
8	11.400.88	FUNDAMENTOS DE ASTRONOMIA	СОМ	S	56	4	0	80		11.400.58	
8	11.400.89	TÓPICOS DE TRIGONOMETRIA	СОМ	S	56	2	0	40			
8	11.400.92	EDUCAÇÃO FÍSICA	СОМ	S	56	2	0	40			
8	11.400.94	INTRODUÇÃO À MECÂNICA DE FLUIDOS	СОМ	S	56	4	0	80		11.400.58	
8	11.400.95	MECÂNICA ESTATÍSTICA	СОМ	S	56	4	0	80		11.400.63	
8	11.400.96	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS II	СОМ	S	56	2	0	40		11.400.38	
8	11.400.97	ARTES	СОМ	S	56	2	0	40			
8	11.400.100	EMPREENDEDORISMO	СОМ	S	56	2	0	40			
8	11.400.103	EDUCAÇÃO FINANCEIRA	СОМ	S	56	2	0	40			
8	11.400.104	GESTÃO EDUCACIONAL	СОМ	S	56	4	0	80		11.400.60	
8	11.400.107	ESPANHOL	СОМ	S	56	2	0	40			



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ DIRETORIA DE ENSINO Matrizes Curriculares

-Matriz-	
-Matriz	
22103 - Licenciatura em Física (2023/2) #diurno/noturno.	
22100 Elocifolatara cin i loca (2020/2) iralamentetame.	
Curoo	

11400 - Licenciatura em Física

Nível Periodicidade Regime Situação Per. Letivo Inicial C.H. Disciplinas Normais Graduação Matriz em Vigor 2023/2 2840

		Componentes Curriculares						Carga	0.0	5 7	
Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.	Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
8	11.400.30	MECÂNICA CLÁSSICA II	СОМ	S	56	4	0	80		11.400.24	LF.047 grupo 1
8	11.400.08	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA EDUCACIONAL	СОМ	S	56	2	0	40			LF.008 grupo 1 + 11.401.09 grupo 2 + 11.401.92 grupo 3
8	11.400.41	FÍSICA CONTEMPORÂNEA	СОМ	S	56	4	0	80		11.400.117	LF.034 grupo 1
8	11.400.46	MATEMÁTICA ELEMENTAR	СОМ	S	56	4	0	80			11.401.80 grupo 1
8	11.400.49	QUÍMICA GERAL	СОМ	S	56	4	0	80			11.401.79 grupo 1 + 11.400.12 grupo 2
8	11.400.57	ÁLGEBRA LINEAR	СОМ	S	56	4	0	80		11.400.51	
8	11.400.120	FÍSICA E SOCIEDADE II	СОМ	N	56	2	0	40		11.400.119	
8	11.400.121	METODOLOGIA DO ENSINO DE ÓTICA E FÍSICA MODERNA	СОМ	N	56	2	0	40		11.400.117 + 11.400.72	
8	11.400.122	TÓPICOS DE FÍSICA QUÂNTICA	СОМ	S	56	4	0	80			
8	11.400.123	INTRODUCTION TO PHYSICS	СОМ	S	56	2	0	40		11.400.02 + 11.400.59	
8	11.400.124	TÓPICOS DE COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	СОМ	S	56	2	0	40			
8	11.400.75	FÍSICA MODERNA II	СОМ	S	56	4	0	80		11.400.117	
8	11.400.76	FÍSICA EXPERIMENTAL III	СОМ	N	56	2	0	40		11.400.117 + 11.400.72	

Cá	digo	Sigla	Habilitação	Básica	Cr. Obg.			Carga	Horária		
CO	uigo	Sigia	Trabilitação	Dasica	p/ Tese	Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
	56	56	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	0	0	120	0	200	40	0