

Matriz
16857 - Licenciatura em Física (2020/1)

 Curso
01401 - Licenciatura em Física

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2020/1	C.H. Disciplinas 3280
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	01.401.2	MATEMÁTICA ELEMENTAR	COM	N	56	4	0	80			
1	01.401.3	INTRODUÇÃO A FÍSICA	COM	N	56	4	0	80			
1	01.401.4	COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	COM	N	56	2	0	40			
1	01.401.5	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	COM	N	56	2	0	40			
1	01.401.6	FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS E SOCIOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	COM	N	56	4	0	80			
1	01.401.7	QUÍMICA GERAL	COM	N	56	4	0	80			
2	01.401.8	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	COM	N	56	4	0	80		01.401.2	
2	01.401.9	GEOMETRIA ANALÍTICA	COM	N	56	4	0	80		01.401.2	
2	01.401.10	MECÂNICA BÁSICA I	COM	N	56	4	0	80		01.401.2 + 01.401.3	
2	01.401.11	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	COM	N	56	4	0	80			
2	01.401.12	PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	COM	N	56	4	0	80			
3	01.401.13	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	COM	N	56	4	0	80		01.401.8	
3	01.401.14	ÁLGEBRA LINEAR	COM	N	56	4	0	80		01.401.2	
3	01.401.15	MECÂNICA BÁSICA II	COM	N	56	4	0	80		01.401.10 + 01.401.8	
3	01.401.16	FÍSICA EXPERIMENTAL I	COM	N	56	2	0	40		01.401.10	
3	01.401.17	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM	COM	N	56	0	0	80		01.401.12	
3	01.401.18	INGLÊS INSTRUMENTAL	COM	N	56	2	0	40			
4	01.401.19	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	COM	N	56	4	0	80		01.401.13	

-Matriz
16857 - Licenciatura em Física (2020/1)

 -Curso
01401 - Licenciatura em Física

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2020/1	C.H. Disciplinas 3280
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
4	01.401.20	TERMODINÂMICA	COM	N	56	4	0	80		01.401.10 + 01.401.13	
4	01.401.21	MECÂNICA BÁSICA III	COM	N	56	4	0	80		01.401.13 + 01.401.15	
4	01.401.22	POLÍTICA EDUCACIONAL	COM	N	56	4	0	80		01.401.11	
4	01.401.23	DIDÁTICA	COM	N	56	4	0	80		01.401.11 + 01.401.17	
5	01.401.24	ELETRICIDADE E MAGNETISMO I	COM	N	56	4	0	80		01.401.19 + 01.401.21	
5	01.401.25	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	COM	N	56	4	0	80		01.401.19	
5	01.401.26	CURRÍCULOS E PROGRAMAS	COM	N	56	4	0	80		01.401.23	
5	01.401.27	INFORMÁTICA APLICADA AO ENSINO DA FÍSICA	COM	N	56	2	0	40			
5	01.401.28	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	COM	N	56	4	0	80			
5	01.401.29	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	COM	N	56	5	0	100		01.401.15 + 01.401.23	
6	01.401.30	FÍSICA MODERNA I	COM	N	56	4	0	80			
6	01.401.31	ELETRICIDADE E MAGNETISMO II	COM	N	56	4	0	80		01.401.24 + 01.401.25	
6	01.401.32	FÍSICA EXPERIMENTAL II	COM	N	56	2	0	40		01.401.16	
6	01.401.33	ÓPTICA	COM	N	56	4	0	80		01.401.21	
6	01.401.34	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	COM	N	56	5	0	100		01.401.29	
6	01.401.35	METODOLOGIA DO ENSINO DA FÍSICA	COM	N	56	4	0	80		01.401.23	
7	01.401.36	FÍSICA EXPERIMENTAL III	COM	N	56	2	0	40		01.401.30 + 01.401.33	
7	01.401.37	FÍSICA MODERNA II	COM	N	56	4	0	80		01.401.30	

Matrizes
16857 - Licenciatura em Física (2020/1)

 Curso
01401 - Licenciatura em Física

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2020/1	C.H. Disciplinas 3280
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
7	01.401.38	PROJETO DE PESQUISA	COM	N	56	4	0	80		01.401.30	
7	01.401.39	HISTÓRIA DA FÍSICA	COM	N	56	2	0	40		01.401.30 + 01.401.31	
7	01.401.40	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	COM	N	56	5	0	100		01.401.34	
8	01.401.41	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	COM	N	56	4	0	80		01.401.38 + 01.401.39	
8	01.401.42	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA	COM	N	56	4	0	80		01.401.33	
8	01.401.43	PROJETO SOCIAL	COM	N	56	4	0	80			
8	01.401.44	GESTÃO EDUCACIONAL	COM	N	56	4	0	80			
8	01.401.45	ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV	COM	N	56	5	0	100		01.401.40	
8	01.401.46	MECÂNICA TEÓRICA	COM	S	56	4	0	80		01.401.19 + 01.401.21	
8	01.401.47	MECÂNICA ANALÍTICA	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.48	FÍSICA MATEMÁTICA	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.49	MECÂNICA QUÂNTICA	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.50	FÍSICA CONTEMPORÂNEA	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.51	ELETROMAGNETISMO	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.52	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.53	INTRODUÇÃO À FÍSICA ESTATÍSTICA	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.54	EDUCAÇÃO FÍSICA	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.55	FILOSOFIA DA CIÊNCIA	COM	S	56	4	0	80			

-Matriz
16857 - Licenciatura em Física (2020/1)

 -Curso
01401 - Licenciatura em Física

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2020/1	C.H. Disciplinas 3280
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
8	01.401.56	FÍSICA COMPUTACIONAL	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.57	INTRODUÇÃO À FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.58	FUNDAMENTOS DE ELETRÔNICA I	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.59	FUNDAMENTOS DE ELETRÔNICA II	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.60	LABORATÓRIO DE ÓPTICA E FÍSICA MODERNA	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.61	ASTROFÍSICA GALÁCTICA E EXTRAGALÁCTICA	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.62	ESTRUTURA E EVOLUÇÃO ESTELAR	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.63	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E ORDINÁRIAS	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.64	TÓPICOS DE MATEMÁTICA	COM	S	56	4	0	80			
8	01.401.65	RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	COM	S	56	2	0	40			

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Carga Horária						
				Créd. Obri. Para Tese	Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
56	56	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	0	0	240	0	200	0	0