

4	ELETRÔNICA DIGITAL	80	70	-	-	10	-	80
5	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	80	70	-	-	10	-	80
6	FÍSICA MODERNA II	80	70	-	-	-	-	80

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITOS
INFORMÁTICA APLICADA AO ENSINO DA FÍSICA	—
ELETRDINÂMICA	ELETRICIDADE E MAGNETISMO II
ELETRÔNICA ANALÓGICA	—
ELETRÔNICA DIGITAL	—
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	—
FÍSICA MODERNA II	—

MATRIZ NOTURNA

Semestre 1

Números de Créditos: 20

Número de horas: 400 h

	COMPONENTE CURRICULAR	Total (h)	Teó. (h)	Prát. (h)	Ext. (h)	PCC (h)	PCC/Ext. (h)	CH Pres. (h.a)	CH não Pres. (h.a)
1	INTRODUÇÃO À CIÊNCIAS DA NATUREZA I	40	30	-	-	10		40	8
2	COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM	40	30	-	-	10		40	8
3	PRÉ-CÁLCULO	80	60	-	-	20		80	16
4	INTRODUÇÃO À FÍSICA I	40	30		-	10		40	8
5	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	40	30	-	-	10		40	8
6	PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO	80	70	-	-	10		80	16
7	FUNDAMENTOS FILOS. E SOCIO. DA EDUCAÇÃO	80	70	-	-	10		80	16
	TOTAL	400							

* Sem disciplinas com pré-requisitos.

Semestre 2

Números de Créditos: 20

Número de horas: 400 h

	COMPONENTE CURRICULAR	Total (h)	Teó. (h)	Prát. (h)	Ext. (h)	PCC (h)	PCC/Ext. (h)	C H Pres. (h. a)	CH não Pres. (h. a)
1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	80	70	-	-	10	-	80	16
2	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	80	70	-	-	10	-	80	16
3	INTRODUÇÃO À FÍSICA II	40	30	-	-	10	-	40	8
4	INTRODUÇÃO À CIÊNCIAS DA NATUREZA II	40	30		-	10	-	40	8
5	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	80	70	-	-	10	-	80	16
6	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM	80	70	-	-	10	-	80	16
	TOTAL	400							

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITOS
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	—
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	—
INTRODUÇÃO À FÍSICA II	—
INTRODUÇÃO À CIÊNCIAS DA NATUREZA II	INTRODUÇÃO À CIÊNCIAS DA NATUREZA I
HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	—
PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM	—

Semestre 3

Números de Créditos: 20

Número de horas: 400 h

	COMPONENTE CURRICULAR	Total (h)	Teó. (h)	Prát. (h)	Ext. (h)	PCC (h)	PCC/Ext. (h)	C H Pres. (h. a)	CH não Pres. (h. a)
--	-----------------------	-----------	----------	-----------	----------	---------	--------------	------------------	---------------------

									a)
1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	80	70	-	-	10	-	80	16
2	MECÂNICA BÁSICA I	80	70	-	-	10	-	80	16
3	SEMINÁRIO I: EDUCAÇÃO AMBIENTAL	40	20	-	20		-	40	8
4	INGLÊS INSTRUMENTAL	40	22	-	8	10	-	40	8
5	POLÍTICA EDUCACIONAL	80	70	-	-	10	-	80	16
6	DIDÁTICA	80	70	-	-	10	-	80	16
	TOTAL	400							

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITOS
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
MECÂNICA BÁSICA I	—
SEMINÁRIO I: EDUCAÇÃO AMBIENTAL	—
INGLÊS INSTRUMENTAL	—
POLÍTICA EDUCACIONAL	—
DIDÁTICA	—

Semestre 4

Números de Créditos: 17

Número de horas: 340 h

	COMPONENTE CURRICULAR	Total (h)	Teó. (h)	Prát. (h)	Ext. (h)	PCC (h)	PCC/Ext. (h)	C H Pres. (h. a)	CH não o Pres. (h. a)
1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	80	70	-	-	10	-	80	16
2	MECÂNICA BÁSICA II	80	70	-	-	10	-	80	16
3	FÍSICA EXPERIMENTAL I	40	-	40	-	-	-	40	8
4	METODOLOGIA DO ENSINO DE MECÂNICA	40	20	-	-	-	20	40	8
5	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	100	40	60	-	-	-	100	20

TOTAL	340							
--------------	------------	--	--	--	--	--	--	--

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITOS
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II
MECÂNICA BÁSICA II	MECÂNICA BÁSICA I
FÍSICA EXPERIMENTAL I	MECÂNICA BÁSICA I
METODOLOGIA DO ENSINO DE MECÂNICA	—
ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	—

Semestre 5

Números de Créditos: 23

Número de horas: 460 h

	COMPONENTE CURRICULAR	Total (h)	Teó. (h)	Prát. (h)	Ext. (h)	PCC (h)	PCC/Ext. (h)	C H Pr es. (h. a)	CH ã o Pre s. (h. a)
1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	80	70	-	-	10	-	80	16
2	ELETRICIDADE E MAGNETISMO I	80	70	-	-	10	-	80	16
3	TERMODINÂMICA	80	70	-	-	10	-	80	16
4	METODOLOGIA DO ENSINO DE TERMODINÂMICA	40	20	-	-	-	20	40	8
5	CURRÍCULOS E PROGRAMAS	80	70	-	-	10	-	100	20
6	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	100	40	60	-	-	-	100	20
	TOTAL	460							

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITOS
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III

ELETRICIDADE E MAGNETISMO I	MECÂNICA BÁSICA II, CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III
TERMODINÂMICA	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I, MECÂNICA BÁSICA II
METODOLOGIA DO ENSINO DE TERMODINÂMICA	INTRODUÇÃO À FÍSICA II
CURRÍCULOS E PROGRAMAS	—
ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	ESTÁGIO I

Semestre 6

Números de Créditos: 21

Número de horas: 420 h

	COMPONENTE CURRICULAR	Total (h)	Teó. (h)	Prát. (h)	Ext. (h)	PCC (h)	PCC/ Ext. (h)	C H Pr es. (h. a)	CH ã o Pre s. (h. a)
1	PROJETO SOCIAL	80	-	-	40	-	40	80	16
2	ELETRICIDADE E MAGNETISMO II	80	70	-	-	10	-	80	16
3	OSCILAÇÕES E ONDAS	80	70	-	-	10	-	80	16
4	METODOLOGIA DO ENSINO DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO	40	20	-	-	-	20	40	8
5	FÍSICA EXPERIMENTAL II	40	-	-	-	40	-	40	8
6	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	100	40	60	-	-	-	100	20
	TOTAL	420							

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITOS
PROJETO SOCIAL	—
ELETRICIDADE E MAGNETISMO II	ELETRICIDADE E MAGNETISMO I, CÁLCULO INTEGRAL E DIFERENCIAL IV

OSCILAÇÕES E ONDAS	MECÂNICA BÁSICA I, CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II
METODOLOGIA DO ENSINO DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO	—
FÍSICA EXPERIMENTAL II	ELETRICIDADE E MAGNETISMO I, TERMODINÂMICA.
ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	—

Semestre 7

Números de Créditos: 21

Número de horas: 420 h

	COMPONENTE CURRICULAR	Total (h)	Teó. (h)	Prát. (h)	Ext. (h)	PCC (h)	PCC/ Ext. (h)	C H Pr es. (h. a)	CH ã o Pre s. (h. a)
1	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	80	40	-	-	40	-	80	16
2	ÓTICA	80	70	-	-	10	-	80	16
3	FÍSICA MODERNA	80	70	-	-	10	-	80	16
4	HISTÓRIA DA FÍSICA	40	-	-	20	-	20	40	8
5	LIBRAS	40	22	-	8	10	-	40	8
6	ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV	100	40	60	-	-	-	100	20
	TOTAL	420							

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITOS
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO
ÓTICA	ELETRICIDADE E MAGNETISMO II, OSCILAÇÕES E ONDAS
FÍSICA MODERNA	OSCILAÇÕES E ONDAS, ELETRICIDADE E MAGNETISMO II
HISTÓRIA DA FÍSICA	—

LIBRAS	—
ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III

Semestre 8

Números de Créditos: 16

Número de horas: 320 h

	COMPONENTE CURRICULAR	Total (h)	Teó. (h)	Prát. (h)	Ext. (h)	PCC (h)	PCC/ Ext. (h)	C H Pres. (h. a)	CH ã o Pre s. (h. a)
1	INTRODUÇÃO À MECÂNICA QUÂNTICA	80	40	-	-	40	-	80	16
2	FÍSICA EXPERIMENTAL III	40	-	-	20	-	20	40	8
3	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	80	40	-	40	-	-	80	16
4	METODOLOGIA DO ENSINO DE ÓTICA E FÍSICA MODERNA	40	20	-	-	-	20	40	8
5	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	40	10	-	-	30	-	40	8
6	SEMINÁRIOS II - EDUCAÇÃO PARA AS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	40	20	-	20	-	-	40	8
	TOTAL	320							

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITOS
INTRODUÇÃO À MECÂNICA QUÂNTICA	FÍSICA MODERNA
FÍSICA EXPERIMENTAL III	ÓTICA, FÍSICA MODERNA
EDUCAÇÃO INCLUSIVA	—
METODOLOGIA DO ENSINO DE ÓTICA E FÍSICA MODERNA	ÓTICA, FÍSICA MODERNA
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO E TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

SEMINÁRIOS II - EDUCAÇÃO PARA AS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	—
---	---

Além do conjunto de disciplinas acima, os(as) alunos(as) podem escolher disciplinas optativas presentes na seguinte lista, exposta a seguir. Ademais, o(a) estudante pode cursar uma ou mais disciplinas de outros cursos ofertados pela extensão, contanto que tenham os pré-requisitos necessários para cursar as disciplinas.

	COMPONENTE CURRICULAR	Total (h)	Teó. (h)	Prát. (h)	Ext. (h)	PCC (h)	PCC/ Ext. (h)	C H Pr es. (h. a)	CH nã o Pre s. (h. a)
1	INFORMÁTICA APLICADA AO ENSINO DA FÍSICA	80	70	10	-	-	-	80	16
2	ELETRODINÂMICA	80	70	-	-	10	-	80	16
3	ELETRÔNICA ANALÓGICA	80	70	-	-	10	-	80	16
4	ELETRÔNICA DIGITAL	80	70	-	-	10	-	80	16
5	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	80	70	-	-	10	-	80	16
6	FÍSICA MODERNA II	80	70	-	-	-	-	80	16

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITOS
INFORMÁTICA APLICADA AO ENSINO DA FÍSICA	—
ELETRODINÂMICA	ELETRICIDADE E MAGNETISMO II
ELETRÔNICA ANALÓGICA	—
ELETRÔNICA DIGITAL	—
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	—
FÍSICA MODERNA II	—