



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	2900 Física - (GRADUAÇÃO)		
Versão	7	Início	2019 / 1

1º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090064 - INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO FÍSICO	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
11100009 - GEOMETRIA ANALÍTICA	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
11100058 - CÁLCULO 1	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
17360022 - FUND. SÓCIO-HISTÓRICO-FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
20000084 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS I (LIBRAS I)	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	20						Total CH	300		

2º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090002 - FÍSICA EXPERIMENTAL I	2			2			30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
11090055 - FÍSICA GERAL A	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
11100017 - ÁLGEBRA LINEAR I	4	2	2				60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11100009
11100059 - CÁLCULO 2	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11100058
17350230 - EDUCAÇÃO BRASILEIRA: ORGANIZAÇÃO E POLÍTICAS PÚBLICAS (EBOPP)	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	20						Total CH	300		

3º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090003 - FÍSICA EXPERIMENTAL II	2			2			30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090002 11090055
11090056 - FÍSICA GERAL B	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090055 11100058
11100060 - CÁLCULO 3	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11100059 11100017
17350232 - TEORIA E PRÁTICA PEDAGÓGICA	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	17360022
17360021 - FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	22						Total CH	330		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	2900 Física - (GRADUAÇÃO)		
Versão	7	Início	2019 / 1

4º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090004 - FÍSICA EXPERIMENTAL III	2			2			30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090002 11090056
11090011 - LABORATÓRIO DE ENSINO DE FÍSICA I	4			4			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090056 11090003
11090015 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DA FÍSICA I	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	17360021 11090056 11090003
11090016 - SEMINÁRIOS SOBRE TÓPICOS ESPECIAIS FÍSICA I	4			4			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090056
11090057 - FÍSICA GERAL C	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090056 11100059
11100050 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11100060
Total de créditos	24						Total CH	360		

5º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090005 - FÍSICA EXPERIMENTAL IV	2			2			30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090002 11090057
11090007 - LABORATÓRIO DE ENSINO DE FÍSICA II	4			4			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090057 11090004
11090030 - TERMODINÂMICA	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11100060 11090056
11090031 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA II	4			4			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	11090057 17350029 11090015
11090058 - FÍSICA GERAL D	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090057 11100060
Total de créditos	20						Total CH	300		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	2900 Física - (GRADUAÇÃO)		
Versão	7	Início	2019 / 1

6º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090006 - LABORATÓRIO DE ENSINO DE FÍSICA III	4			4			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090058 11090005
11090009 - MECÂNICA GERAL I	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	11090056 11100050 11100017
11090049 - MODELOS TEÓRICOS DA FÍSICA I	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11100017 11100050
11090060 - INTRODUÇÃO À FÍSICA MODERNA	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090058
17350094 - PRÉ-ESTÁGIO	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090015
Total de créditos	26						Total CH	390		

7º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090017 - SEMINÁRIO SOBRE TÓPICOS ESPECIAIS DA FÍSICA II	4			4			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090060
11090025 - TEORIA ELETROMAGNÉTICA	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090049 11090057
11090043 - MECÂNICA QUÂNTICA I	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090060 11090049
11090061 - ESTÁGIO EM ENSINO DE FÍSICA				17 0			170	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	17350094
Total de créditos	14						Total CH	380		

8º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090008 - LABORATÓRIO DE ENSINO DE FÍSICA MODERNA	4			4			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090005 11090060
11090044 - SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS NO ENS. DE FÍSICA	6	3		3			90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11100017 11090057
11090062 - PÓS-ESTÁGIO EM ENSINO DE FÍSICA	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090061
11090063 - TÓPICOS DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090043
Total de créditos	16						Total CH	240		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	2900 Física - (GRADUAÇÃO)		
Versão	7	Início	2019 / 1

66º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090105 - ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO (ACE)						250	250	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos						Total CH	250			

77º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090079 - ATIVIDADES COMPLEMENTARES				200			200	ATIVIDADE COMPLEMENTAR		
Total de créditos						Total CH	200			



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	2900 Física - (GRADUAÇÃO)		
Versão	7	Início	2019 / 1

88

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090018 - MECÂNICA QUÂNTICA II	6	6					90	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090043
11090019 - INICIAÇÃO À PESQUISA NO ENSINO DE FÍSICA	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090031
11090024 - FUNDAMENTOS DE ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA	6	6					90	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090058
11090026 - INTRODUÇÃO A RELATIVIDADE	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090058 11090009
11090027 - MECÂNICA ANALÍTICA	6	6					90	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090009
11090028 - ESTRUTURA DA MATÉRIA	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090043
11090029 - MODELOS TEÓRICOS DA FÍSICA II	6	6					90	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090049
11090039 - FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	11090043 11090025 11090030
11090040 - FÍSICA DOS PLASMAS	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090058 11090049
11090041 - INTRODUÇÃO À FÍSICA DE PARTÍCULAS	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090043
11090042 - INTRODUÇÃO À SISTEMAS COMPLEXOS	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090030
11090045 - INTRODUÇÃO CONCEITUAL À FÍSICA	2	2					30	DISCIPLINA OPTATIVA		
11090046 - APLICATIVOS COMPUTACIONAIS PARA A FÍSICA	2	1		1			30	DISCIPLINA OPTATIVA		
11090047 - HIDRODINÂMICA AVANÇADA	6	6					90	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11100050 11090009
11090048 - MECÂNICA ESTATÍSTICA	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090030 11090043
11090051 - PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL PARA FÍSICA	4	3		1			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090046
11090052 - MÉTODOS NUMÉRICOS PARA A FÍSICA	4	3		1			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090051 11100060
11090054 - COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA EM FÍSICA	4	3		1			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090046 11090055
11090059 - FUNDAMENTOS DE FÍSICA	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA		
11090065 - HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA I	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090055 11090064
11090066 - HISTÓRIA E FILOSOFIA DA FÍSICA II	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090065 11090060
11090067 - INTRODUÇÃO À DINÂMICA MOLECULAR DE SISTEMAS FÍSICOS	4	3		1			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090051
11090070 - FÍSICA DOS MATERIAIS	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090060



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	2900 Física - (GRADUAÇÃO)		
Versão	7	Início	2019 / 1

88

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090071 - MÉTODOS NUMÉRICOS AVANÇADOS PARA A FÍSICA	4	3		1			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090052
11090072 - LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA	2			2			30	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090057 11090004
11090073 - RELATIVIDADE GERAL E COSMOLOGIA	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090060 11090027
11090074 - TEORIA ELETROMAGNÉTICA AVANÇADA	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090025
11090075 - FÍSICA EXPERIMENTAL AVANÇADA	2			2			30	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090060 11090078
11090076 - SIMULAÇÃO MONTE CARLO DE SISTEMAS FÍSICOS	4	3		1			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090052 11090048
11090077 - ÓPTICA E FÍSICA MODERNA	6	6					90	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11090057
11090078 - LABORATÓRIO DE ÓPTICA E FÍSICA MODERNA	2			2			30	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	11090057 11090004
11100026 - ESTATÍSTICA BÁSICA	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11100059
11100066 - MATEMÁTICA ELEMENTAR	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA		
12000017 - QUÍMICA GERAL	4	3		1			60	DISCIPLINA OPTATIVA		
20000121 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS II (LIBRAS II)	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	20000084

Total de créditos 142

Total CH 2130

Condições de integralização	Créditos	CH
Disciplina obrigatória	162	2850
Disciplina optativa	14	210
Disciplina eletiva	0	0
Atividade complementar	0	200
Formação livre	0	0
Total geral	176	3260