

Matriz curricular - Ciências Exatas / Licenciatura / Física / Ciências Exatas - 2023

Carga horária

Duração: 8 Semestre(s)

Duração Máxima: 12 Semestre(s)

Obrigatórias:

2920h

EaD:

474h

Optativas:

90h

Atividades Formativas:

200h

Componentes flexíveis:

0h

Ações curriculares de extensão:

321h

Total:

3210h

Disciplinas Obrigatórias

1º Período

Obrigatórias:

330h

EaD:

18h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
LCE111	MATEMÁTICA ELEMENTAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LCE112	QUÍMICA I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LCE113	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	9	0
LCE114	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	9	0
LCE115	PRÁTICAS I	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
PP001	FÍSICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
PP002	GEOMETRIA ANALÍTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
PP027	FUNDAMENTOS DA EXTENSÃO	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0

2º Período

Obrigatórias:

330h

EaD:

75h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
LCE121	QUÍMICA II	30	30	0	0	0	0	0	0	60	12	0
LCE122	COMPUTAÇÃO I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	15	0
LCE123	POLÍTICAS EDUCACIONAIS E GESTÃO ESCOLAR	30	0	0	0	0	0	0	0	30	9	0
LCE124	DIDÁTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	9	0
LCE125	PRÁTICA DE LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0
LCE126	PRÁTICAS II	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
PP003	CÁLCULO DIFERENCIAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
PP004	FÍSICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

3º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
LCE131	CÁLCULO INTEGRAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LCE132	QUÍMICA III	30	30	0	0	0	0	0	0	60	24	0
LCE133	COMPUTAÇÃO II	30	0	0	0	0	0	0	11	30	15	0
LCE134	ÉTICA E EDUCAÇÃO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	9	0
LCE135	HISTÓRIA, FILOSOFIA E ENSINO DAS CIÊNCIAS E DA MATEMÁTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	15	0
LCE136	METODOLOGIA CIENTÍFICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	15	0
LCE137	PRÁTICAS III	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
PP005	FÍSICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

4º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
LCE141	FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LCE142	FÍSICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LCE143	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LCE144	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE145	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE146	INTRODUÇÃO À PLURALIDADE E EDUCAÇÃO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE147	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0
LCE148	PRÁTICAS IV	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30

5º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
LCE151	MECÂNICA CLÁSSICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	30	0
LCE152	FÍSICA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	30	0
LCE153	DIDÁTICA DAS CIÊNCIAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	9	0
LCE154	PRÁTICA PEDAGÓGICA DO ENSINO DE CIÊNCIAS EXATAS	0	60	0	0	0	0	0	0	60	30	60
LCE155	DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	15	0
LCE156	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE DOCÊNCIA EM CIÊNCIAS I	0	0	0	0	0	0	75	0	75	0	0
PP006	FÍSICA EXPERIMENTAL I	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0

6º Período

Obrigatórias: EaD: Optativas: Atividades Formativas:

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
LCE161	TERMODINÂMICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	30	0
LCE162	CÁLCULO NUMÉRICO	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LCE163	EPISTEMOLOGIA DAS CIÊNCIAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	15	0
LCE164	PRÁTICA PEDAGÓGICA DO ENSINO DE FÍSICA I	0	60	0	0	0	0	0	0	60	12	60
LCE165	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS EM AMBIENTES VIRTUAIS DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM	40	60	0	0	0	0	0	40	100	60	100
Pré-requisitos: LCE133												
LCE166	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE DOCÊNCIA EM CIÊNCIAS II	0	0	0	0	0	0	75	0	75	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
Pré-requisitos: LCE156												
PP007	FÍSICA EXPERIMENTAL II	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0

7º Período

Obrigatórias: 410h **EaD:** 12h **Optativas:** 30h **Atividades Formativas:** 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
LCE171	ELETROMAGNETISMO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LCE172	PROJETOS EM EXTENSÃO I	0	60	0	0	0	0	0	60	60	0	0
LCE173	PRÁTICA PEDAGÓGICA DO ENSINO DE FÍSICA II	0	60	0	0	0	0	0	0	60	12	60
LCE174	TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS EXATAS I	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0
LCE175	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE DOCÊNCIA EM FÍSICA I	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0
Pré-requisitos: LCE166												
PP014	FÍSICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0

8º Período

Obrigatórias: 400h **EaD:** 0h **Optativas:** 30h **Atividades Formativas:** 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
LCE181	FÍSICA MODERNA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LCE182	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE183	PROJETOS EM EXTENSÃO II	0	60	0	0	0	0	0	60	60	0	0
LCE184	TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS EXATAS II	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0
Pré-requisitos: LCE174												
LCE185	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE DOCÊNCIA EM FÍSICA II	0	0	0	0	0	0	150	0	150	0	0
Pré-requisitos: LCE175												

Disciplinas Optativas

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
LCE251	ÁLGEBRA LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LCE272	MODELAGEM MATEMÁTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LCE901	ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE902	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE903	ELETRÔNICA BÁSICA	15	15	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE904	ETNOCIÊNCIA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE905	FÍSICA DO CLIMA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	6	0
LCE906	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE907	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO LINEAR	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: LCE251												
LCE908	INTRODUÇÃO À ROBÓTICA	15	15	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE909	MATEMÁTICA FINANCEIRA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE910	PESQUISA OPERACIONAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: LCE251												
LCE911	TÓPICOS ESPECIAIS EM EDUCAÇÃO I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE912	TÓPICOS ESPECIAIS EM EDUCAÇÃO II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LCE913	TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
LCE914	TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

Ações curriculares de extensão

ACE I

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
PP027	FUNDAMENTOS DA EXTENSÃO	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0

ACE II

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
LCE115	PRÁTICAS I	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
LCE126	PRÁTICAS II	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
LCE137	PRÁTICAS III	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
LCE148	PRÁTICAS IV	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
LCE172	PROJETOS EM EXTENSÃO I	0	60	0	0	0	0	0	60	60	0	0
LCE183	PROJETOS EM EXTENSÃO II	0	60	0	0	0	0	0	60	60	0	0
LCE165	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS EM AMBIENTES VIRTUAIS DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM	40	60	0	0	0	0	0	40	100	60	100
Pré-requisitos: LCE133												
LCE133	COMPUTAÇÃO II	30	0	0	0	0	0	0	11	30	15	0