



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 19/09/2023 09:26

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 027

Matriz Curricular: LICENCIATURA INTEGRADA EM MATEMÁTICA E FÍSICA - Santarém - LICENCIATURA - Presencial - MN

Unidade de Vinculação: INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO (11.01.07)

Município de funcionamento: Santarém - PA

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2011 . 1

PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS

Carga Horária Mínima: 3875h

Carga Horária Obrigatória

Subtotal de CH de Aula: 875h

Subtotal de CH de Orientação Acadêmica/Profissional: 95h

Total: 970h

Carga Horária Optativa Mínima: 210h

Carga Horária Complementar Mínima: 210h

Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 205h

Carga Horária Máxima de Componentes Eletivos: 0h

Carga Horária Máxima por Período Letivo: 720h

Prazo Para Conclusão (em semestres): *Mínimo:* 10 *Médio:* 10 *Máximo:* 10

Componentes Optativos

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PCEX0070 FÍSICA ESTATÍSTICA - 90h	90h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0046 EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0047 FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO ESPECIAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0048 MECÂNICA QUÂNTICA - 90h	90h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0049 RELATIVIDADE RESTRITA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0050 RELATIVIDADE GERAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0051 ELETROMAGNETISMO CLÁSSICO - 90h	90h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0052 MECÂNICA ESTÁTICA - 90h	90h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0053 ESTRUTURA DA MATÉRIA - 90h	90h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0054 FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO - 90h	90h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0055 HISTÓRIA DA CIÊNCIA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0056 TENDÊNCIAS DA PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIA E MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0041 FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA II - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0057 TECNOLOGIA PARA O ENSINO DE FÍSICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0058 MODELAGEM MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0059 FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0060 ENSINO DE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL E SÉRIES INICIAIS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0042 HISTÓRIA DA MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0043 MATEMÁTICA FINANCEIRA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0044 EPISTEMOLOGIA DA CIÊNCIA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0045 DIDÁTICA DA MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0061 ANÁLISE REAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0062 VARIÁVEIS COMPLEXAS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO

CH Total: 1560h

Componentes Complementares				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PCEX0064	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 210h	210h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	COMPLEMENTAR
CH Total: 210h				
1º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CFI010001	SOCIEDADE, NATUREZA E DESENVOLVIMENTO - 75h	75h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
CFI010002	ESTUDOS INTEGRATIVOS DA AMAZÔNIA - 75h	75h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
CFI010003	ORIGEM E EVOLUÇÃO DO CONHECIMENTO - 75h	75h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
CFI010004	LÓGICA, LINGUAGEM E COMUNICAÇÃO - 90h	90h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
CFI010005	SEMINÁRIOS INTEGRADORES - 40h	40h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
CFI010006	INTERAÇÃO NA BASE REAL - 45h	45h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
CH Total: 400h				
2º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ICED010001	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ICED010002	FUNDAMENTOS HISTÓRICOS E FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO - 75h	75h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ICED010004	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO E DA APRENDIZAGEM - 75h	75h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ICED010005	POLÍTICA E LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL - 75h	75h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ICED010006	SEMINÁRIOS INTEGRADORES II - 25h	25h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ICED080088	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS - 75h	75h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
CH Total: 385h				
3º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PCEX0020	GEOMETRIA ANALÍTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0021	FÍSICA CONCEITUAL - 90h	90h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0022	POLINÔMIOS E NÚMEROS COMPLEXOS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0023	MATEMÁTICA ELEMENTAR - 120h	120h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0024	FÍSICA RECREATIVA - 45h	45h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
CH Total: 375h				
4º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PCEX0002	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL COM FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL - 90h	90h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0003	PRÁTICA DE ENSINO DE MATEMÁTICA I - 45h	45h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0004	LABORATÓRIO DE FÍSICA I - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0005	METODOLOGIA DE LABORATÓRIO DE FÍSICA - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0006	FÍSICA BÁSICA I E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS - 120h	120h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0007	CONJUNTOS E LÓGICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
CH Total: 375h				
5º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PCEX0008	PRÁTICA DE ENSINO DE FÍSICA I - 45h	45h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0009	LABORATÓRIO DE FÍSICA II - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0010	FÍSICA BÁSICA II E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS - 120h	120h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0011	ÁLGEBRA LINEAR - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO

PCEX0012	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS - 120h	120h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
CH Total: 375h				
6º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PCEX0013	GEOMETRIA PLANA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0014	FUNDAMENTOS DA GEOMETRIA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0015	ANÁLISE COMBINATÓRIA - 45h	45h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0016	PRÁTICA DE ENSINO DE MATEMÁTICA II - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0017	LABORATÓRIO DE FÍSICA III - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0019	FÍSICA BÁSICA III E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS - 105h	105h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0071	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - 60h	54h Aula 6h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
CH Total: 390h				
7º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PCEX0001	MATEMÁTICA RECREATIVA - 45h	45h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0025	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0026	FÍSICA BÁSICA IV E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS - 105h	105h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0027	PRÁTICA DE ENSINO DE FÍSICA II - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0028	TEORIA DOS NÚMEROS - 45h	45h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0072	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - 105h	100h Aula 5h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
PCEX0046	EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0047	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO ESPECIAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0048	MECÂNICA QUÂNTICA - 90h	90h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0049	RELATIVIDADE RESTRITA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0050	RELATIVIDADE GERAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0051	ELETROMAGNETISMO CLÁSSICO - 90h	90h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
CH Total: 810h				
8º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PCEX0031	MÉTODOS COMPUTACIONAIS - 45h	45h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0033	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0034	MECÂNICA CLÁSSICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0035	TCC I ELABORAÇÃO DO PRÉ-PROJETO - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0073	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III - 120h	108h Aula 12h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
PCEX030	GEOMETRIA ESPACIAL E DESENHO GEOMÉTRICO - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0052	MECÂNICA ESTÁTICA - 90h	90h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0053	ESTRUTURA DA MATERIA - 90h	90h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0054	FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO - 90h	90h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0055	HISTÓRIA DA CIÊNCIA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0056	TENDÊNCIAS DA PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIA E MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
CH Total: 765h				
9º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PCEX0037	FUNDAMENTOS DE ANÁLISE - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0038	SEQUÊNCIAS E PROGRESSÕES - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO

PCEX0039	FÍSICA MODERNA - 90h	90h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PCEX0074	ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV - 120h	108h Aula 12h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
PCEX0041	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA II - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0057	TECNOLOGIA PARA O ENSINO DE FÍSICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0058	MODELAGEM MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0059	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0060	ENSINO DE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL E SÉRIES INICIAIS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
CH Total: 630h				
10º Nível				
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
PCEX0063	TCC II - ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
PCEX0042	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0043	MATEMÁTICA FINANCEIRA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0044	EPISTEMOLOGIA DA CIÊNCIA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0045	DIDÁTICA DA MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0061	ANÁLISE REAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
PCEX0062	VARIÁVEIS COMPLEXAS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
CH Total: 420h				

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufopa.edu.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **105533**, a data de emissão e o código de verificação **9e8d171ef8**

SIGAA | Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação - (00) 0000-0000 | Copyright © 2006-2023 - UFRN - srvapp1.ufopa.edu.br/srv1sigaa