

Curso: MATEMÁTICA -PÁDUA

Desdobramento: Código: 2 - T: BACHAREL - E: MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL

Currículo: 35.02.001 Versão: 10

Criada em 13/12/2019 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Última modificação em 10/03/2022 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

(OB) Carga horária obrigatória: 2160

(O) Carga horária optativa: 180

(E) Carga horária obrigatória de escolha: 0

(ON) Carga horária optativa de ênfase: 0

(OL) Carga horária obrigatória livre: 0

(AC) Carga horária de atividade complementar: 200

(EL) Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 2540

1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00008	GEOMETRIA ANALITICA I	OB	60					
PEB00031	GEOMETRIA ELEMENTAR	OB	60					
PEB00001	INTRODUC. AO ESTUDO DE LOGICA MATEMATICA	OB	60					
PEB00030	MATEMATICA ELEMENTAR	OB	60					
PEB00067	PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA	OB	30	30				

2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00160	CÁLCULO V	OB	60				[1 - PEB00030] MATEMATICA ELEMENTAR	
PEB00069	ESTRUTURAS DE DADOS I	OB	30	30			[1 - PEB00067] PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA	
PEB00009	GEOMETRIA ANALITICA II	OB	60				[1 - PEB00008] GEOMETRIA ANALITICA I	

PEB00018	INTROD. A PROBABILIDADE E ESTATISTICA	OB	60					
PEB00021	TEORIA DOS NUMEROS I	OB	60					

3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00020	ALGEBRA I	OB	60				[2 - PEB00021] TEORIA DOS NUMEROS I	
PEB00006	ALGEBRA LINEAR I	OB	60					
PEB00161	CÁLCULO VI	OB	60				[2 - PEB00160] CÁLCULO V	
PEB00010	FISICA I - A	OB	60				[2 - PEB00160] CÁLCULO V	
PEB00155	METODOLOGIA DE ESTUDO E PESQUISA	OB	60					

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00007	ALGEBRA LINEAR II	OB	60				[3 - PEB00006] ALGEBRA LINEAR I	
PEB00019	CONSTRUCAO DE CONJUNTOS NUMERICOS	OB	60					
PEB00162	CÁLCULO VII	OB	60				[3 - PEB00161] CÁLCULO VI	
PEB00165	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	OB	60				[3 - PEB00161] CÁLCULO VI	
PEB00040	FÍSICA II - A	OB	60				[3 - PEB00161] CÁLCULO VI	

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00012	ANALISE MATEMATICA I	OB	60				[3 - PEB00161] CÁLCULO VI [4 - PEB00019] CONSTRUCAO DE CONJUNTOS NUMERICOS	

PEB00014	CALCULO NUMERICO	OB	30	30				[3 - PEB00161] CÁLCULO VI	
PEB00163	CÁLCULO VIII	OB	60					[4 - PEB00162] CÁLCULO VII	
PEB00152	ELETRICIDADE E MAGNETISMO I	OB	60					[4 - PEB00162] CÁLCULO VII	
PEB00056	INTRODUÇÃO ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	OB	60					[4 - PEB00165] EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00032	ANÁLISE MATEMÁTICA II	OB	60				[5 - PEB00012] ANALISE MATEMATICA I	
PEB00164	CÁLCULO IX	OB	60				[5 - PEB00163] CÁLCULO VIII	
PEB00178	PROGRAMAÇÃO LINEAR	OB	30	30			[2 - PEB00160] CÁLCULO V [3 - PEB00006] ALGEBRA LINEAR I	
PEB00175	ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL	OB	30	30			[4 - PEB00007] ALGEBRA LINEAR II	

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00271	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	OB	60				[6 - PEB00164] CÁLCULO IX	
PEB00176	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	OB	30	30			[4 - PEB00165] EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	
PEB00179	PROGRAMAÇÃO NÃO LINEAR	OB	30	30			[2 - PEB00160] CÁLCULO V [3 - PEB00006] ALGEBRA LINEAR I	
PEB00340	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - BACHARELADO	OB		30			[3 - PEB00155] METODOLOGIA DE ESTUDO E PESQUISA	

8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00281	INTRODUÇÃO À TOPOLOGIA GERAL	OB	60				[6 - PEB00032] ANÁLISE MATEMÁTICA II	
PEB00169	INTRODUÇÃO ÀS FUNÇÕES DE VARIÁVEIS COMPLEXAS I	OB	60				[6 - PEB00164] CÁLCULO IX	
PEB00065	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II - BACHARELADO	OB		30			[7 - PEB00340] TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - BACHARELADO	
PEB00181	TÓPICOS EM MODELAGEM COMPUTACIONAL	OB	30	30				

Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00068	ALGORITMOS	O	60					
PEB00060	ANÁLISE MATEMÁTICA III	O	60					
PEB00061	ANÁLISE MATEMÁTICA IV	O	60					
PEB00266	APRENDIZADO DE MÁQUINA	O	30	30				
GMI00010	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	AC			200			
PEB00084	BANCO DE DADOS	O	60					
PEB00013	CONSTRUCOES GEOMETRICAS	O	60					
PEB00087	DESENVOLVIMENTO PARA WEB	O	30	30				
PCH00074	DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA NO CAMPO	O	30					
PCH00019	DIVERSIDADE CULTURAL, GÊNERO E SEXUALIDADE	O	60					
PEB00166	ECOLOGIA	O	60					
PEB00026	EDUC. MATEM.-PROBABILIDADE E ESTATISTICA	O	40	20				
PEB00024	EDUC. MATEMATICA - MODELAGEM MATEMATICA	O	10	20				
PEB00023	EDUCACAO MATEMATICA - ANALISE E ALGEBRA	O	40	20				
PEB00022	EDUCACAO MATEMATICA - GEOMETRIA	O	40	20				
PEB00025	EDUCACAO MATEMATICA - ETNOMATEMATICA	O	40	20				
PCH00075	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	O	30					

PCH00021	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	O	60				
PCH00059	EDUCAÇÃO, DESIGUALDADES RACIAIS NO BRASIL	O	60				
PEB00153	ELETRICIDADE E MAGNETISMO II	O	60				
PEB00070	ESTRUTURA DE DADOS II	O	30	30			
PEB00050	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DE FÍSICA	O	60				
PEB00154	EXPLORANDO O UNIVERSO	O	30				
PEB00132	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL I	O	15	15			
PEB00133	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL II	O	15	15			
PEB00028	FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA	O	60				
PEB00038	FÍSICA EXPERIMENTAL I - A	O		30			
PEB00041	FÍSICA EXPERIMENTAL II - A	O		30			
PEB00043	FÍSICA EXPERIMENTAL IV - A	O		30			
PEB00042	FÍSICA IV - A	O	60				
PEB00046	FÍSICA POR ATIVIDADES	O	30	30			
PEB00027	HISTORIA DA MATEMATICA	O	60				
PCH00115	HISTÓRIA E CULTURA AFROBRASILEIRA	O	60				
PCH00099	HISTÓRIA E CULTURA DOS POVOS INDÍGENAS	O	30				
PEB00098	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	O	60				
PEB00278	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO AVANÇADO	O	60				
PEB00089	INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	O	60				
PEB00275	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO EMBARCADA	O	30	30			
PEB00150	INTRODUÇÃO À MATEMÁTICA FINANCEIRA	O	60				
PEB00277	INTRODUÇÃO ÀS VARIEDADES DIFERENCIÁVEIS	O	60				
PEB00039	LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO	O		30			
PEB00049	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA	O		60			
PCH00166	LIBRAS I	O	30				
PEB00177	MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL	O	30	30			
PCH00008	OFICINA DE LEITURA E ESCRITA	O	30	30			
PCH00068	OFICINA EM DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA	O	60				
PEB00072	ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	O	60				

PEB00151	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	O	45	15			
PEB00339	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA COM O SOFTWARE R	O		60			[2 - PEB00018] INTROD. A PROBABILIDADE E ESTATISTICA
PEB00093	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A	O	30	30			
PEB00102	QUÍMICA I	O	50	10			
PEB00096	REDES DE COMPUTADORES	O	60				
PEB00097	SISTEMAS OPERACIONAIS	O	60				
PEB00073	TEORIA DOS GRAFOS	O	60				
PEB00170	TEORIA DOS NUMEROS II	O	60				
PEB00048	TERMODINÂMICA	O	60				
PEB00064	TOPOLOGIA DOS ESPAÇOS MÉTRICOS	O	60				
PEB00063	TOPOLOGIA GERAL	O	60				
PEB00015	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO I	O		30			[3 - PEB00155] METODOLOGIA DE ESTUDO E PESQUISA
PEB00180	TÓPICOS EM MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	O	30	30			
PEB00058	ÁLGEBRA II	O	60				
PEB00059	ÁLGEBRA III	O	60				