

Curso: COMPUTAÇÃO (PÁDUA)

Desdobramento: Código: 1 - T: LICENCIADO

Currículo: 92.01.002 Versão: 2

Criada em 25/11/2014 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Última modificação em 18/09/2018 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

(OB) Carga horária obrigatória: 2380

(O) Carga horária optativa: 240

(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: 2820

1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00068	ALGORITMOS	OB	60					
PEB00071	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	OB	30	30				
PEB00080	LÓGICA MATEMÁTICA	OB	60					
PEB00030	MATEMATICA ELEMENTAR	OB	60					
PCH00008	OFICINA DE LEITURA E ESCRITA	OB	30	30				

2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00006	ALGEBRA LINEAR I	OB	60				[1 - PEB00030] MATEMATICA ELEMENTAR	
PEB00160	CÁLCULO V	OB	60				[1 - PEB00030] MATEMATICA ELEMENTAR	
PEB00069	ESTRUTURAS DE DADOS I	OB	30	30			[1 - PEB00068] ALGORITMOS	

PEB00155	METODOLOGIA DE ESTUDO E PESQUISA	OB	60					
PEB00072	ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	OB	60					

3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00161	CÁLCULO VI	OB	60				[2 - PEB00160] CÁLCULO V	
PEB00087	DESENVOLVIMENTO PARA WEB	OB	30	30			[1 - PEB00068] ALGORITMOS	
PEB00070	ESTRUTURA DE DADOS II	OB	30	30			[2 - PEB00069] ESTRUTURAS DE DADOS I	
PCH00002	ORGANIZACAO DA EDUCACAO NO BRASIL	OB	60					
PCH00058	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO III	OB	60					

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00014	CALCULO NUMERICO	OB	30	30			[2 - PEB00006] ALGEBRA LINEAR I [3 - PEB00161] CÁLCULO VI	
PCH00001	DIDATICA	OB	60					
PEB00018	INTROD. A PROBABILIDADE E ESTATISTICA	OB	60				[1 - PEB00030] MATEMATICA ELEMENTAR	
PEB00090	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	OB		30			[2 - PEB00069] ESTRUTURAS DE DADOS I	
GLC00292	LIBRAS I	OB	30					
PEB00101	MODELAGEM DE DADOS	OB	60					

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00084	BANCO DE DADOS	OB	60				[4 - PEB00101] MODELAGEM DE DADOS	

PEB00074	INFORMÁTICA EDUCATIVA I	OB	60					
PEB00156	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I	OB			100			[3 - PCH00002] ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL [4 - PCH00001] DIDÁTICA
PEB00093	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	OB	30	30				[1 - PEB00068] ALGORITMOS
PEB00097	SISTEMAS OPERACIONAIS	OB	60					[1 - PEB00068] ALGORITMOS [2 - PEB00072] ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00083	INFORMÁTICA E SOCIEDADE	OB	60					
PEB00075	INFORMÁTICA EDUCATIVA II	OB	30	30				
PEB00100	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SOFTWARE	OB	60					
PEB00195	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO II - COMPUTAÇÃO	OB			100		[5 - PEB00156] PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I	
PEB00096	REDES DE COMPUTADORES	OB	60				[2 - PEB00072] ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00076	INFORMÁTICA EDUCATIVA III	OB	30	30				
PEB00099	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	OB	60				[4 - PEB00101] MODELAGEM DE DADOS	
PEB00196	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO III - COMPUTAÇÃO	OB			100		[6 - PEB00195] PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO II - COMPUTAÇÃO	
PEB00198	TRABALHO FINAL DE CURSO I	OB		60			[2 - PEB00155] METODOLOGIA DE ESTUDO E PESQUISA	

8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00082	GESTÃO DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS	OB	60				[6 - PEB00195] PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO II - COMPUTAÇÃO	
PEB00197	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO IV - COMPUTAÇÃO	OB			100		[7 - PEB00196] PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO III - COMPUTAÇÃO	
PEB00199	TRABALHO FINAL DE CURSO II	OB		60			[7 - PEB00198] TRABALHO FINAL DE CURSO I	

Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00020	ALGEBRA I	O	60					
PEB00007	ALGEBRA LINEAR II	O	60					
PCH00028	ANTROPOLOGIA DA EDUCAÇÃO	O	60					
PEB00266	APRENDIZADO DE MÁQUINA	O	30	30				
PEB00267	ASPECTOS DE COGNIÇÃO NO CONTEXTO ESCOLAR	O	30					
GIN00001	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	AC	200					
PCH00011	AVALIACAO DA APRENDIZAGEM ESCOLAR	O	30				[3 - PCH00002] ORGANIZACAO DA EDUCACAO NO BRASIL	
GCU00001	CIÊNCIA DE DADOS UTILIZANDO O AMBIENTE R	O	15	15				
PEB00085	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	O	60				[2 - PEB00006] ALGEBRA LINEAR I [2 - PEB00069] ESTRUTURAS DE DADOS I	
PEB00086	CRIPTOGRAFIA E SEGURANÇA DE SISTEMAS	O	60				[6 - PEB00096] REDES DE COMPUTADORES	
PEB00248	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA WEB	O	60					
PCH00019	DIVERSIDADE CULTURAL, GÊNERO E SEXUALIDADE	O	60					
PCH00045	ECONOMIA, POLÍTICA E EDUCAÇÃO	O	60					

PCH00003	EDUCACAO E SOCIEDADE	O	60					
PCH00022	EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	O	60					
PCH00021	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	O	60					
PCH00059	EDUCAÇÃO, DESIGUALDADES RACIAIS NO BRASIL	O	60					
PEB00152	ELETRICIDADE E MAGNETISMO I	O	60				[3 - PEB00161] CÁLCULO VI	
PEB00153	ELETRICIDADE E MAGNETISMO II	O	60				[Não Periodizada - PEB00152] ELETRICIDADE E MAGNETISMO I	
PEB00276	ELETRÔNICA DIGITAL	O	30	30				
PCH00027	ESCOLA NORMAL E DISCIPLINAS PEDAGÓGICAS	O	60					
PCH00044	ESCOLA, CURRÍCULO E CULTURA	O	60					
PEB00251	ESTRATÉGIA	O	60					
PCH00031	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO I	O	60					
PEB00132	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL I	O	15	15				
PEB00133	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL II	O	15	15				
PEB00028	FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA	O	60					
PEB00046	FÍSICA POR ATIVIDADES	O	30	30				
PEB00031	GEOMETRIA ELEMENTAR	O	60					
PCH00033	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO I	O	60					
PEB00182	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	O	30	30				
PEB00117	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS III	O	10	20				
PEB00098	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	O	60				[2 - PEB00069] ESTRUTURAS DE DADOS I	
PEB00236	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL PARA OTIMIZAÇÃO	O	60					
PEB00089	INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	O	60				[1 - PEB00068] ALGORITMOS	
PEB00275	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO EMBARCADA	O	30	30				
PEB00088	INTRODUÇÃO À OTIMIZAÇÃO	O	60				[4 - PEB00014] CALCULO NUMERICO	
PCH00041	JOGO, BRINQUEDO E BRINCADEIRA	O	60					

PEB00249	MATEMÁTICA DISCRETA	O	60					
PEB00091	META-HEURÍSTICAS PARA OTIMIZAÇÃO	O	60				[2 - PEB00069] ESTRUTURAS DE DADOS I [4 - PEB00014] CALCULO NUMERICO	
PEB00177	MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL	O	30	30				
PCH00026	MOVIMENTOS SOCIAIS E EDUCAÇÃO POPULAR NO BRASIL	O	60					
PCH00068	OFICINA EM DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA	O	60					
PCH00052	PEDAGOGIA EMPRESARIAL	O	60					
PCH00042	PESQUISA NA EDUCAÇÃO I	O	60					
PCH00043	PESQUISA NA EDUCAÇÃO II	O	60					
PCH00010	PESQUISA NA ESCOLA	O	30					
PCH00047	PLANEJAMENTO, GESTÃO E PARTICIPAÇÃO	O	60					
PCH00046	POLÍTICA EDUCACIONAL	O	60					
PEB00081	PROCESSAMENTO DE SINAIS	O	60					
PEB00178	PROGRAMAÇÃO LINEAR	O	30	30				
PEB00092	PROGRAMAÇÃO LÓGICA	O	60				[1 - PEB00068] ALGORITMOS [1 - PEB00080] LÓGICA MATEMÁTICA	
PEB00179	PROGRAMAÇÃO NÃO LINEAR	O	30	30				
PEB00094	PROGRAMAÇÃO PARALELA	O	60				[5 - PEB00097] SISTEMAS OPERACIONAIS [6 - PEB00096] REDES DE COMPUTADORES	
PEB00270	PROJETO DE TRABALHO FINAL DE CURSO	O		30				
PEB00095	PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS	O	60				[3 - PEB00070] ESTRUTURA DE DADOS II	
PEB00102	QUÍMICA I	O	50	10				
PEB00250	REDE DE COMPUTADORES I	O	60					
PEB00121	SEMINÁRIO I	O		30				
PEB00268	SEMINÁRIOS EM EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA	O		30				
PEB00269	SISTEMAS ESPECIALISTAS COM LÓGICA DIFUSA	O	30	30				

PEB00073	TEORIA DOS GRAFOS	O	60				[2 - PEB00069] ESTRUTURAS DE DADOS I	
GCU00002	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO I	O	15	15				
GCU00003	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO II	O	30	30				
PEB00180	TÓPICOS EM MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	O	30	30				
PEB00181	TÓPICOS EM MODELAGEM COMPUTACIONAL	O	30	30				
GEM00212	TÓPICOS ESPECIAIS DE PSICOLOGIA DO ADOLESCENTE	O	60					
PEB00175	ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL	O	30	30				