

Curso: CIÊNCIAS NATURAIS(PÁDUA)

Desdobramento: Código: 2 - T: LICENCIADO - E: BIOLOGIA

Currículo: 93.02.002 Versão: 1

Criada em 05/07/2023 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Última modificação em 02/10/2023 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

(OB) Carga horária obrigatória: 2920

(O) Carga horária optativa: 90

(E) Carga horária obrigatória de escolha: 0

(ON) Carga horária optativa de ênfase: 30

(OL) Carga horária obrigatória livre: 0

(AC) Carga horária de atividade complementar: 200

(EL) Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 3240

1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00106	BIOLOGIA CELULAR	OB	50	10	0	0			
PEB00030	MATEMATICA ELEMENTAR	OB	60	0	0	0			
PEB00155	METODOLOGIA DE ESTUDO E PESQUISA	OB	60	0	0	0			
PCH00002	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	OB	60	0	0	0			
PCH00058	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO III	OB	60	0	0	0			

2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00336	BIOQUÍMICA GERAL	OB	60	0	0	0			
PEB00132	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL I	OB	15	15	0	0			
PEB00111	GEOLOGIA I	OB	40	20	0	0			
PEB00314	HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	OB	40	20	0	0		[1 - PEB00106] BIOLOGIA CELULAR	
PCH00008	OFICINA DE LEITURA E ESCRITA	OB	30	30	0	0			

PEB00102	QUÍMICA I	OB	50	10	0	0			
----------	-----------	----	----	----	---	---	--	--	--

3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00305	ANATOMIA E FISILOGIA HUMANA	OB	40	20	0	0		[2 - PEB00314] HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	
PCH00001	DIDÁTICA	OB	60	0	0	20			
PEB00133	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL II	OB	15	15	0	0		[2 - PEB00132] FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL I	
PEB00112	GEOLOGIA II	OB	40	20	0	0		[2 - PEB00111] GEOLOGIA I	
PEB00119	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS I	OB	10	20	0	0			
PEB00103	QUÍMICA II	OB	50	10	0	0		[2 - PEB00102] QUÍMICA I	

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00108	BIODIVERSIDADE I	OB	50	10	0	0		[1 - PEB00106] BIOLOGIA CELULAR	
PEB00246	ESTATÍSTICA PARA CIÊNCIAS NATURAIS	OB	50	10	0	0		[1 - PEB00030] MATEMATICA ELEMENTAR	
PEB00110	GENÉTICA	OB	50	10	0	0		[1 - PEB00106] BIOLOGIA CELULAR	
PEB00113	GEOMORFOLOGIA	OB	40	20	0	0			
PEB00118	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS II	OB	10	20	0	0		[3 - PEB00119] INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS I	
PCH00166	LIBRAS I	OB	30	0	0	20			

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
--------	------	------	-----	-----	-----	------	-----	----------------	---------------

PEB00109	BIODIVERSIDADE II	OB	50	10	0	0		[4 - PEB00108] BIODIVERSIDADE I
PCH00088	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	OB	30	0	0	15		
PEB00311	EVOLUÇÃO E PALEONTOLOGIA	OB	50	10	0	0		[4 - PEB00110] GENÉTICA
PEB00046	FÍSICA POR ATIVIDADES	OB	30	30	0	0		[1 - PEB00030] MATEMÁTICA ELEMENTAR
PEB00321	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - CIÊNCIAS NATURAIS	OB	30	0	100	20		[1 - PCH00058] PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO III [3 - PCH00001] DIDÁTICA
PEB00104	QUÍMICA III	OB	50	10	0	0		[2 - PEB00102] QUÍMICA I

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00307	BIODIVERSIDADE III	OB	40	20	0	0		[5 - PEB00109] BIODIVERSIDADE II	
PEB00309	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS	OB	10	20	0	0		[3 - PEB00119] INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS I	
PEB00117	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS III	OB	10	20	0	0		[4 - PEB00118] INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS II	
PEB00322	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA II - CIÊNCIAS NATURAIS	OB	30	0	100	20		[5 - PEB00321] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - CIÊNCIAS NATURAIS	
PEB00317	QUÍMICA E LEGISLAÇÃO AMBIENTAIS	OB	60	0	0	0		[2 - PEB00102] QUÍMICA I	
PEB00334	TÓPICOS EM BIOFÍSICA I	OB	60	0	0	0			

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00306	ANATOMIA E FISIOLOGIA VEGETAL	OB	40	20	0	0		[5 - PEB00109] BIODIVERSIDADE II	

						0		
PEB00308	BIODIVERSIDADE IV	OB	40	20	0	0		
PEB00312	FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA E BIOGEOGRAFIA	OB	60	0	0	0		[5 - PEB00311] EVOLUÇÃO E PALEONTOLOGIA
PEB00116	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS IV	OB	10	20	0	0		[6 - PEB00117] INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS III
PEB00323	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA III - CIÊNCIAS NATURAIS	OB	30	0	100	20		[6 - PEB00322] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA II - CIÊNCIAS NATURAIS
PEB00015	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	OB	0	30	0	0		[1 - PEB00155] METODOLOGIA DE ESTUDO E PESQUISA [2 - PCH00008] OFICINA DE LEITURA E ESCRITA [4 - PEB00246] ESTATÍSTICA PARA CIÊNCIAS NATURAIS

8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00310	ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES	OB	60	0	0	0		[7 - PEB00312] FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA E BIOGEOGRAFIA	
PEB00315	PARASITOLOGIA HUMANA	OB	40	20	0	0		[6 - PEB00307] BIODIVERSIDADE III	
PEB00324	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA IV - CIÊNCIAS NATURAIS	OB	30	0	100	20		[7 - PEB00323] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA III - CIÊNCIAS NATURAIS	
PEB00318	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	OB	0	30	0	0		[7 - PEB00015] TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	
PEB00320	TÓPICOS EM SAÚDE E EDUCAÇÃO	OB	40	20	0	30			

9º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00134	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	OB	30	30	0	50			
PCH00075	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS	OB	30	0	0	15			
PEB00316	PRÁTICAS INTEGRADORAS EM ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO	OB	20	40	0	50			
PEB00149	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO III - CIÊNCIAS NATURAIS	OB	0	30	0	0		[8 - PEB00318] TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	
PEB00319	TÓPICOS ATUAIS EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS	OB	10	20	0	0			

Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
PEB00245	ANATOMIA HUMANA BÁSICA	O	40	20	0	0			
PCH00028	ANTROPOLOGIA DA EDUCAÇÃO	ON	60	0	0	0			
PEB00120	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE MATE	O	0	30	0	0			
PCH00017	ARTE E EDUCAÇÃO	ON	60	0	0	0			
GCN00001	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	AC	200	0	0	0			
GCN00002	ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE EXTENSÃO	AC	0	44	0	44			
PEB00129	BIOGEOGRAFIA	O	60	0	0	0			
PEB00139	BIOLOGIA FLORAL	O	20	10	0	0			
PEB00325	BIOQUÍMICA DE MACROMOLÉCULAS	O	30	0	0	0			
PEB00326	BIOQUÍMICA METABÓLICA	O	30	0	0	0			
PEB00135	BIOÉTICA	O	60	0	0	0			
PEB00148	CARTOGRAFIA BÁSICA	O	60	0	0	0			
PEB00193	CIÊNCIAS NATURAIS: CONTEÚDO E MÉTODO I	O	30	0	0	0			
PEB00194	CIÊNCIAS NATURAIS: CONTEÚDO E MÉTODO II	O	30	0	0	0			
PEB00327	COMPORTAMENTO ANIMAL	O	30	0	0	0			
PCH00018	CORPO, MOVIMENTO E EDUCAÇÃO	ON	30	30	0	0			
PCH00019	DIVERSIDADE CULTURAL, GÊNERO E SEXUALIDADE	ON	60	0	0	20			

PEB00192	ECOLOGIA APLICADA	O	20	10	0	0		
PCH00022	EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	ON	60	0	0	0		
PCH00023	EDUCAÇÃO E SAÚDE	ON	60	0	0	0		
PCH00024	EDUCAÇÃO PATRIMONIAL	ON	60	0	0	0		
PCH00059	EDUCAÇÃO, DESIGUALDADES RACIAIS NO BRASIL	ON	60	0	0	0		
PCH00044	ESCOLA, CURRÍCULO E CULTURA	ON	60	0	0	0		
PEB00154	EXPLORANDO O UNIVERSO	O	30	0	0	0		
PEB00042	FÍSICA IV - A	O	60	0	0	0		
PEB00144	GEOCONSERVAÇÃO	O	20	10	0	0		
PEB00313	GEOLOGIA AMBIENTAL	O	40	20	0	0		
PEB00115	GEOMETRIA PARA CIÊNCIAS NATURAIS	O	60	0	0	0		
PEB00147	GEOTECNOLOGIAS APLICADAS AO ENSINO DE CIÊNCIAS	O	30	0	0	0		
PEB00082	GESTÃO DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS	ON	60	0	0	0		
PEB00136	HISTÓRIA E FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS	O	60	0	0	0		
PCH00016	HISTÓRIA E GEOGRAFIA: CONTEÚDO E MÉTODO	ON	60	0	0	0		
PEB00074	INFORMÁTICA EDUCATIVA I	ON	60	0	0	0		
PEB00076	INFORMÁTICA EDUCATIVA III	ON	30	30	0	0		
PEB00142	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE BOTÂNICA, ZOOLOGIA E ECOLOGIA	O	20	10	0	0		
PEB00141	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE GENÉTICA	O	20	10	0	0		
PEB00328	INTRODUÇÃO À ANATOMIA ANIMAL COMPARADA	O	40	20	0	0		
PEB00247	INTRODUÇÃO À FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	O	50	10	0	0		
PEB00329	INTRODUÇÃO À GEOLOGIA COSTEIRA	O	20	10	0	0		
PEB00146	INTRODUÇÃO À GEOLOGIA MARINHA	O	20	10	0	0		
PEB00145	INTRODUÇÃO À GEOMORFOLOGIA COSTEIRA	O	20	10	0	0		
PCH00015	LEITURA E LITERATURA INFANTIL	ON	60	0	0	0		
PEB00335	O LÚDICO NO ENSINO DE CIÊNCIAS	O	0	30	0	0		
PCH00068	OFICINA EM DIREITOS HUMANOS E CIDADANIA	ON	60	0	0	0		
PEB00191	POLUIÇÃO E QUALIDADE AMBIENTAL	O	60	0	0	0		

PEB00272	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO ESPECIALIZADO PARA O ENSINO DE FÍSICA E DE CIÊNCIAS	ON	15	45	0	0		
PEB00343	PROJETOS DE PESQUISA: PLANEJAMENTO, ESTRUTURA E REDAÇÃO	O	15	15	0	0		
PEB00330	RECURSOS DIDÁTICOS TECNOLÓGICOS	ON	15	15	0	0		
PEB00130	RECURSOS NATURAIS HÍDRICOS, MINERAIS E ENERGÉTICOS	O	30	0	0	0		
PEB00143	SAÚDE E AMBIENTE NO ENSINO DE CIÊNCIAS	O	60	0	0	0		
PEB00121	SEMINÁRIO I	O	0	30	0	0		
PEB00122	SEMINÁRIO II	O	0	30	0	0		
PEB00123	SEMINÁRIO III	O	0	30	0	0		
PEB00124	SEMINÁRIO IV	O	0	30	0	0		
PEB00125	SEMINÁRIO V	O	0	30	0	0		
PEB00126	SEMINÁRIO VI	O	0	30	0	0		
PEB00127	SEMINÁRIO VII	O	0	30	0	0		
PEB00128	SEMINÁRIO VIII	O	0	30	0	0		
PEB00331	TÓPICOS ATUAIS EM ENSINO DE QUÍMICA	ON	10	20	0	0		
PEB00137	TÓPICOS EM BIOFÍSICA	O	30	0	0	0		
PEB00138	TÓPICOS EM BIOTECNOLOGIA	O	30	0	0	0		
GCN00003	TÓPICOS EM EDUCAÇÃO SEXUAL	O	30	0	0	0		
PEB00280	TÓPICOS ESPECIAIS - CONHECIMENTOS BÁSICOS SOBRE RADIAÇÃO	O	30	0	0	0		
PCH00057	TÓPICOS ESPECIAIS DE PSICOLOGIA DO ADOLESCENTE	ON	30	0	0	0		
PEB00332	TÓPICOS ESPECIAIS EM BOTÂNICA	O	30	0	0	0		
PEB00244	TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS NATURAIS	O	30	0	0	0		
PEB00333	TÓPICOS ESPECIAIS EM ECOLOGIA	O	30	0	0	0		
PCH00141	TÓPICOS ESPECIAIS: INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO DE PAULO FREIRE	ON	60	0	0	0		
PEB00188	USO DE NOVAS FERRAMENTAS NO PROCESSO DE ENSINO DE CIÊNCIAS	O	15	15	0	0		
PEB00140	VIVEIROS E COLEÇÕES BIOLÓGICAS IN SITU E EX SITU	O	20	10	0	0		