

## Matriz Curricular PPC 2022

Nesse conjunto, há o compartilhamento de disciplinas com a Licenciatura em Ciências Naturais e Exatas (LCNE). Na tabela é apresentada a matriz curricular sugerida, destacando-se os grupos temáticos presentes na Resolução CNE/CP, n.2/2019.

Tabela: Matriz Curricular sugerida

		DISCIPLINAS DA LCNE/ LIMA						GI	GII	GIII
Primeiro Ano	Q1 (19 créditos)	NHI5001-15 (4-0-4) Desenvolvimento e Aprendizagem (G I)	NHZ5023-18 (2-2-4) Práticas escolares em educação especial e inclusiva (G III)	BCS0005-15 (0-2-2) Bases Computacionais da Ciência (G I)	BIJ0207-15 (2-0-4) Bases Conceituais da Energia (G I)	NHZ2099-16 (4-0-4) Tópicos Contemporâneos em Educação e Filosofia (G I)	BIR0603-15 (3-0-4) Ciência, Tecnologia e Sociedade (G I)	15	0	4
	Q2 (20 créditos)	NHI5011-13 (3-0-3) Políticas Educacionais (G I)	NHI5015-15 (4-0-2) Libras (G I)	NHZ5019-15 (3-0-3) Tecnologias da Informação e comunicação na Educação (G I)	BIR0004-15 (3-0-4) Bases Epistemológicas da Ciência Moderna (G I)	NHZ5016-15 (4-0-4) História da Educação (G I)	BIQ0602-15 (3-0-4) Estrutura e Dinâmica Social (G I)	20	0	0
	Q3 (19 créditos)	NHI5002-15 (4-0-4) Didática (G I)	BHQ0002-15 (3-0-4) Estudos Étnicos Raciais (G I)	BCL0306-15 (3-0-4) Biodiversidade: Interações entre Organismos e Ambiente (G I)	BIK0102-15 (3-0-4) Estrutura da Matéria (G I)	LIE0001-19 (2-0-4) Metodologias de Pesquisa em Educação (G I)	(4 créditos) Disciplina Opção limitada (G II)	15	4	0
		DISCIPLINAS DA LCNE/ LIMA						GI	GII	GIII
Segundo ano	Q4 (19 créditos)	BIS0003-15 (4-0-5) Bases Matemáticas (G I)	BCS0001-15 (0-3-2) Bases Experimentais das Ciências Naturais (G I)	BIL0304-15 (3-0-4) Evolução e Diversificação da Vida na Terra (G II)	BCL0307-15 (3-2-6) Transformações Químicas (G I)	NHT5004-15 (4-0-4) Educação Científica, Sociedade e Cultura (G I)	16	3	0	
	Q5 (18 créditos)	BCN0402-15 (4-0-6) Funções de Uma Variável (G II)	BCJ0204-15 (4-1-6) Fenômenos Mecânicos (G II)	BCN0404-15 (3-0-6) Geometria Analítica (G II)	(4 créditos) Disciplina Opção limitada (G III)	(2 créditos) Disciplina Opção limitada (G I)	2	12	4	
	Q6 (18 créditos)	BCN0407-15 (4-0-4) Funções de Várias Variáveis (G II)	MCTD010-18 (4-0-4) História da Matemática (G II)	MCTB023-17 (4-0-4) Teoria Aritmética dos números (G II)	(4 créditos) Disciplina Opção limitada (G II)	(4 créditos) Disciplina Opção limitada (G II)	0	20	0	

		DISCIPLINAS DA LCNE/ LIMA					GI	GII	GIII
Terceiro ano	Q7 (15 créditos)	NHT5013-15 (4-0-4) Práticas de Ensino de Ciências e Matemática no Ensino Fundamental (G III)	BIN0406-15 (3-0-4) Introdução à Probabilidade e à Estatística (G II)	BCN0405-15 (4-0-4) Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias (G II)	MCTD009-18 (4-0-4) Geometria Plana Axiomática (G II)	LCT1001-19 Estágio I no Ensino Fundamental (80 horas)	0	11	4 + 80h
	Q8 (18 créditos)	MCTD023-18 (2-2-4) Fundamentos de Análises de Matemática (G II)	MCTB019-17 (4-0-4) Matemática discreta (G II)	MCTB009-17 (4-0-4) Cálculo Numérico (G II)	MCTB001-17 (6-0-5) Álgebra Linear (G II)	LCT1002-19 Estágio II no Ensino Fundamental (80 horas)	0	18	80h
	Q9 (18 créditos)	MCTD016-18 (2-2-4) Práticas de Ensino de Matemática I (G III)	MCTD020-18 (4-0-4) Construções Geométricas e Geometria métrica (G II)	(6 créditos) Disciplina Opção limitada: (G III)	(4 créditos) Disciplina Opção limitada (G II)	LCT1003-19 Estágio III no Ensino Fundamental (80 horas)	0	8	10 + 80h
		DISCIPLINAS DA LCNE/ LIMA					GI	GII	GIII
Quarto ano	Q10 (20 créditos)	MCTD017-18 (2-2-4) Práticas de Ensino de Matemática II (G III)	MCTD024-18 (0-2-4) Análise na Educação Básica (G II)	(4 créditos) Disciplina Opção limitada (G II)	(4 créditos) Disciplina Livre (G II)	(4 créditos) Disciplina Opção limitada (G II)	0	14	4
	Q11 (18 créditos)	MCTD018-18 (2-2-4) Práticas de Ensino de Matemática III (G III)	MCTD021-18 (2-2-4) Fundamentos de Álgebra (G II)	(4 créditos) Disciplina Opção limitada (G II)	(4 créditos) Disciplina Opção limitada (G II)	(2 créditos) Disciplina Livre (G II)	0	12	4 + 80h
	Q12 (19 créditos)	MCTD019-18 (2-2-4) Práticas de Ensino de Matemática IV (G III)	MCTD022-18 (0-2-4) Álgebra na Educação Básica (G II)	(4 créditos) Disciplina Livre (G II)	(4 créditos) Disciplina Opção limitada (G II)	(3 créditos) Disciplina Opção limitada (GII)	0	15	4 + 80h

Legenda:

- (a) azul, as disciplinas obrigatórias e os estágios do Ensino Fundamental para a LCNE e LIMA;
- (b) roxo, as disciplinas obrigatórias e os estágios do Ensino Médio da LIMA;
- (c) vermelho, as disciplinas de opção limitada e
- (d) preto, as disciplinas livres.