

## Cores serão de acordo com os cursos envolvidos

Ano	Quadr do ano	Quadr. Sequenc	Disciplinas							Créditos	Cursos em comum			
1	1	Q1	CTS (3)	D&A (4)	Práticas Escolares Ed. Inclusiva (4)	Bases Conceituais Energia (2)	BC da Ciência (2)	Tópicos Contemporâneos em Educação e Filosofia (4)	19	PROPOSTA DA LCNE	Amarelo	LI	Nesse caso as disciplinas comuns a todas as Lics já estão aqui	Obrigatórias da LCNE
	2	Q2	Estrutura dinâmica e social (3)	Políticas Educacionais (3)	Libras (4)	História da Educação (4)	Tecnologias da informação e comunicação na educação (3)	BE Ciência Moderna (3)	20		Verde	BCT	São OL ou Livres para a LCNE	
	3	Q3	Estudos étnicos raciais (3)	Didática (4)	Metodologia de pesquisa em educação (2)	Biodiversidade: interações entre organismos e ambiente (3)	Estrutura da Matéria (3)		15		Azul	Vale para os dois LCNE e BCT	Não usei o TPI, mas os créditos que cada disciplina precisa. Sempre somando T + P	
2	1	Q4	Bases Matemáticas (4)	BASE Experimental CN (3)	Evolução e Diversificação da vida na terra (3)	Transformações Químicas (5)	Educação Científica Sociedade e cultura (4)	15 + 4		Laranja	Comuns as Lics.			
	2	Q5	Função de uma variável (4)	Fenômenos mecânicos (5)	Natureza da informação (3)	Geometria analítica (3)	Bioquímica: estrutura, prop e f de biomoléculas (5)	20		Vermelho Claro	Obrigatória da Lic em Matemática			
	3	Q6	FVV (4)	Fenômenos térmicos (4)	Processamento da Informação (5)			7 cred de OL ou Livres	13		Marron Claro	Obrigatórias do Bacharelado em Matemática		
3	1	Q7	Introd as Equações Diferenciais Ordinárias (4)	Fenômenos eletromagnéticos (5)	Comunicação e Redes (3)	Introd. Probabilidade Estatística (3)	Geometria plana e axiomática (4)	15 + 4		Verde água	Valem para Lic em Mat e para o Bacharelado			
	2	Q8	Prat. Ens Cienc e Mat EF (4)	Física Quantica (3)	Educação inclusiva (2) Era do Q5	Álgebra linear (6) era do Q5	Fundamentos de Análise (4)	Estágio I no EF (2 h)	7 + 12 + 2h		Laranja Claro	Estágios obrigatórios da Lic	Não contam créditos	
	3	Q9	Práticas de Ensino de Matemática I (4)	Interações Atômicas e Moleculares (3)	Projeto Dirigido (2)	Matemática discreta (4) Era do Q6	Construções Geométricas e Geometria Métrica (4)	Estágio II no EF (2 h)	5 + 12 + 2h					
4	1	Q10	Teoria aritmética dos números (4) Era do Q7	Práticas de Ensino de Mat. II - EF (4)	Análise na Educação básica (2)	4 cred de OL ou Livres	Sequencias e Series (4)	Estágio III no EF (2 h)	10 + 4 + 2h					
	2	Q11	Cálculo Numérico (4) Era do Q8	Práticas de Ensino de Mat. III - EM (4)	Fundamentos de Álgebra (4)	2 cred de OL ou Livres	Análise Real I (4)	Estágio I no EM (2 h)	12 + 4 + 2h					
	3	Q12	4 cred de OL ou Livres	Práticas de Ensino de Mat. IV - EM (4)	Álgebra na Educação básica (2)	Cálculo Vetorial e Tensorial (4)	Análise Real II (4)	Estágio II no EM (2 h)	6 + 8 + 2h					
5	1		Algebra Linear Avançada (4)	Topologia (4)			12 cred de OL ou Livres	8						
	2		Algebra Linear Avançada II (4)	Análise no Rn I (4)	Cálculo de Probabilidade (4)	Grupos (4)	4 cred de OL ou Livres	16						
	3		Funções de Variável Complexa (6)	Geometria Diferencial (4)	Teoria da Medida e Integração (4)		6 cred de OL ou Livres	14						
6	1		Anéis e Corpos (4)	Geometria Diferencial II (4)	Equações diferenciais Ordinárias (4)		6 cred de OL ou Livres	Trabalho de Conclusão de Curso I (2)	14					
	2		Probabilidade (4)	Programação Matemática (4)			10 cred de OL ou Livres	Trabalho de Conclusão de Curso II (2)	10					
	3		Extensões Algébricas (4)	Equações Diferenciais Parciais (4)			10 cred de OL ou Livres	Trabalho de Conclusão de Curso III (2)	10					