

Matriz curricular

SEMESTRE I						
Código	Componente Curricular	Carga Horária			Créditos	Pré-requisito
		Teoria	Prática	Total		
32.400.1	Matemática Básica I	80	-	80	4	-
32.400.2	Filosofia da Ciência	40	-	40	2	-
32.400.3	Comunicação e Linguagem	40	-	40	2	-
32.400.4	Matemática Discreta	80	-	80	4	-
32.400.5	Geometria Plana e Construções Geométricas	70	10	80	4	-
32.400.6	História da Educação Brasileira	70	10	80	4	-
Total		380	20	400	20	-
SEMESTRE II						
Código	Componente Curricular	Carga Horária			Créditos	Pré-requisito
		Teoria	Prática	Total		
32.400.7	Cálculo I	80	-	80	4	32.400.1
32.400.8	Geometria Analítica e Vetores	80	-	80	4	32.400.5
32.400.9	Fundamentos Sócio – Filosóficos da Educação	70	10	80	4	-
32.400.10	Laboratório de Ensino da Matemática	10	30	40	2	32.400.1 32.400.5
32.400.11	Metodologia do Trabalho Científico I	30	10	40	2	32.400.3
32.400.12	Matemática Básica II	80	-	80	4	32.400.1
Total		350	50	400	20	-
SEMESTRE III						
Código	Componente Curricular	Carga Horária			Créditos	Pré-requisito
		Teoria	Prática	Total		
32.400.13	Psicologia do Desenvolvimento	60	20	80	4	-
32.400.14	Cálculo II	80	-	80	4	32.400.7
32.400.15	Didática Geral	60	20	80	4	32.400.9
32.400.16	Álgebra Linear	80	-	80	4	32.400.8 32.400.12
32.400.17	Informática aplicada ao ensino de Matemática	20	60	80	4	32.400.1 32.400.5
Total		300	100	400	20	-
SEMESTRE IV						

Código	Componente Curricular	Carga Horária			Créditos	Pré-requisito
		Teoria	Prática	Total		
32.400.18	Cálculo III	80	-	80	4	32.400.8 32.400.14
32.400.19	Psicologia da Aprendizagem	60	20	80	4	32.400.13
32.400.20	Metodologia do Ensino da Matemática	20	60	80	4	32.400.10 32.400.13
32.400.21	Teoria dos Números	80	-	80	4	32.400.4
32.400.22	Geometria Espacial e Projetiva	70	10	80	4	32.400.8
Total		310	90	400	20	-
SEMESTRE V						
Código	Componente Curricular	Carga Horária			Créditos	Pré-requisito
		Teoria	Prática	Total		
32.400.23	EDO e Séries	80	-	80	4	32.400.16 32.400.18
32.400.24	Progressões e Matemática Financeira	40	-	40	2	32.400.1
32.400.25	Políticas Educacionais	60	20	80	4	32.400.9
32.400.26	Cálculo IV	80	-	80	4	32.400.18
32.400.27	Estágio Supervisionado I	40	60	100	5	32.400.15 32.400.20
32.400.28	Optativa I	80	-	80	4	-
Total		380	80	460	23	-
SEMESTRE VI						
Código	Componente Curricular	Carga Horária			Créditos	Pré-requisito
		Teoria	Prática	Total		
32.400.28	Mecânica Básica	60	20	80	4	32.400.14
32.400.29	Projeto Social	20	20	40	2	-
32.400.30	Estruturas Algébricas	80	-	80	4	32.400.21
32.400.31	Currículos e Práticas Educativas	60	20	80	4	32.400.25
32.400.32	Metodologia do Trabalho Científico II	20	20	40	2	32.400.11
32.400.33	Estágio Supervisionado II	40	60	100	5	32.400.12 32.400.20
32.400.34	Optativa II	80	-	80	4	-
Total		360	140	500	25	-
SEMESTRE VII						
Código	Componente Curricular	Carga Horária			Créditos	Pré-requisito
		Teoria	Prática	Total		

32.400.35	Introdução à Análise Real	80	-	80	4	32.400.7
32.400.36	Eletromagnetismo	60	20	80	4	32.400.26 32.400.28
32.400.37	Libras	40	40	80	4	-
32.400.38	Estágio Supervisionado III	40	60	100	5	32.400.15 32.400.33
32.400.39	Optativa III	80	-	80	4	-
32.400.40	Optativa IV	60	-	60	3	-
Total		360	120	480	24	-
SEMESTRE VIII						
Código	Componente Curricular	Carga Horária			Créditos	Pré-requisito
		Teoria	Prática	Total		
32.400.41	Probabilidade e Estatística	60	20	80	4	32.400.4 32.400.14
32.400.42	História da Matemática	30	10	40	2	32.400.5 32.400.14 32.400.21
32.400.43	Estágio Supervisionado IV	40	60	100	5	32.400.37
32.400.44	Trabalho de Conclusão de Curso	30	30	60	3	32.400.20 32.400.32
32.400.45	Gestão Educacional	80	-	80	4	-
32.400.46	Optativa V	40	-	40	2	-
32.400.47	Optativa VI	80	-	80	4	-
Total		380	120	480	24	-

4.3 Disciplinas optativas

DISCIPLINAS OPTATIVAS							
Semestre	Código	Componente Curricular	Carga Horária			Créditos	Pré-requisito
			Teoria	Prática	Total		
V	32.400.56	Avaliação da Aprendizagem: Processo e Rendimento	50	30	80	4	-
V	32.400.57	A construção do pensamento numérico	50	30	80	4	-
VI	32.400.52	Tópicos de Álgebra Linear	80	-	80	4	32.400.16 32.400.23
VII	32.400.51	Cálculo Numérico	80	-	80	4	32.400.23
VII	32.400.54	Produtos Educacionais ao Ensino de Matemática na Educação Básica	80	-	80	4	-
VIII	32.400.48	Ondulatória	40	-	40	2	32.400.28
VIII	32.400.49	Termodinâmica	40	-	40	2	32.400.28

VIII	32.400.50	Análise Real Avançada	60	-	60	3	32.400.35
VIII	32.400.53	Topologia Geral	80	-	80	4	32.400.35
VIII	32.400.55	Comunicação e expressão oral	40	-	40	2	-
VIII	32.400.58	Inglês Instrumental	20	20	40	2	-

4.4 Fluxograma curricular

		Disciplinas Obrigatórias: 2.190 h Trabalho de Conclusão de Curso: 60 h Disciplinas Optativas: 350 h Atividades Complementares: 200 h Estágio Curricular Obrigatório: 400 h Carga Horária Total do Curso: 3.200 h		Página do Curso			
Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
32.400.1 4C Matemática Básica I 32.400.1	32.400.7 4C Matemática Básica II 32.400.1	32.400.13 4C Álgebra Linear 32.400.7 32.400.9	32.400.18 4C Geometria Espacial e Projetiva 32.400.9	32.400.23 4C EDO e Séries 32.400.13 LM0402	32.400.29 4C Mecânica Básica 32.400.8	32.400.36 4C Eletromagnetismo 32.400.29 32.400.24	32.400.42 4C Probabilidade e Estatística 32.400.2 32.400.8
32.400.2 4C Matemática Discreta 32.400.1	32.400.8 4C Cálculo I 32.400.1	32.400.14 4C Cálculo II 32.400.8	32.400.19 4C Cálculo III 32.400.9 32.400.14	32.400.24 4C Cálculo IV 32.400.19	32.400.30 2C Projeto Social 32.400.19	32.400.37 4C Introdução à Análise Real 32.400.8	32.400.43 4C História da Matemática 32.400.3 32.400.14 32.400.18
32.400.3 4C Geometria Plana e Const. Geométricas 32.400.3	32.400.9 4C Geometria Analítica e Vetores 32.400.3	32.400.15 4C Didática Geral 32.400.10	32.400.20 4C Metodologia do Ens. da Matemática 32.400.11 32.400.15	32.400.25 2C Progressões e Mat. Financeira 32.400.1	32.400.31 4C Estrut. Algébricas 32.400.22	32.400.38 4C Libras 32.400.22	32.400.44 3C Trabalho de Conclusão de Curso 32.400.20 32.400.34
32.400.4 2C Filosofia da Ciência 32.400.1	32.400.10 4C Fund. Sócio-filosóf. da Educação 32.400.1	32.400.16 4C Inf. Aplic. ao Ens. de Matemática 32.400.1 32.400.3	32.400.21 4C Psicologia da Aprendizagem 32.400.17	32.400.26 4C Políticas Educacionais 32.400.10	32.400.32 4C Currículos e Práticas Educativas 32.400.26	32.400.39 5C Estágio Supervis. III 32.400.15 32.400.33	32.400.45 4C Gestão Educacional 32.400.15 32.400.33
32.400.5 4C História da Educação Brasileira 32.400.1 32.400.3	32.400.11 2C Lab. de Ensino da Matemática 32.400.1 32.400.3	32.400.17 4C Psicologia do Desenvolvimento 32.400.1	32.400.22 4C Teoria dos Números 32.400.2	32.400.27 5C Estágio Supervis. I 32.400.15 32.400.20	32.400.33 5C Estágio Supervis. II 32.400.7 32.400.20	32.400.40 4C Optativa III 32.400.15 32.400.20	32.400.46 5C Estágio Supervis. IV 32.400.33
32.400.6 2C Comunicação e Linguagem 32.400.6	32.400.12 2C Metodologia do Trabalho Científico I 32.400.6			32.400.28 4C Optativa I 32.400.12	32.400.34 2C Metodologia do Trabalho Científico II 32.400.12	32.400.41 4C Optativa IV 32.400.12	32.400.47 2C Optativa V 32.400.12
					32.400.35 4C Optativa II 32.400.12		32.400.48 3C Optativa VI 32.400.12