CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **223 - MATEMÁTICA - Licenciatura**
Currículo: **20081**

Habilitação: Licenciatura em Matemática

Documentação: Curso Reconhecido pelo Decr. Federal n° 75590 de 10/04/1975, publicado no DOU de 11/04/1975
Portaria
Parecer n°445/75 de 05/02/75
Renovação de Reconhecimento - Portaria nº 921 de 27/12/2018 e Publicada no D.O. U em 28/12/2018.
Curso Reconhecido pela Portaria nº 1.097 de 24.12.2015 e Publicada no D.O.U em 30.12.2015.

Objetivo: Formar professores de matemática para a Educação Básica, ou seja, para atuar do sexto ao novo ano do Ensino Fundamental e nos três anos do Ensino Médio, conscientes de seu papel de educador e comprometidos com a difusão do saber matemático como formador no exercício da cidadania.

Titulação: Licenciado em Matemática

Diplomado em: Matemática

Período de Conclusão do Curso:	Mínimo: 6 semestres	Máximo: 14 semestres
Carga Horária Obrigatória:	UFSC: 3702 H/A	CNE: 3085 H
		Optativas Profissionais: 144 H/A
Número de aulas semanais:	Mínimo: 14	Máximo: 32

Coordenador do Curso: Profª. Drª Sonia Elena Palomino Castro
Telefone: 37212960

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **223 - MATEMÁTICA - Licenciatura**
Currículo: **20081**

Habilitação: Licenciatura em Matemática

Fase 01

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Conceito de educação: elaborações e práticas em torno da formação moral, intelectual e estética do homem. Conceito de pedagogia: pedagogia da essência e pedagogia da existência - referências clássicas, modernas e contemporâneas. Pensamento pedagógico brasileiro.						
EED5331	**Teorias da Educação**	Ob	72	4			
	Lugares geométricos. Razão e proporção. Estudo dos polígonos triangulares e quadrangulares. Transformações geométricas. Equivalência de áreas.						
EGR7101	**Desenho Geométrico**	Ob	72	4	(EGR5601 eh EGR5602)		
	Números naturais. Números inteiros. Números racionais. História da Matemática relativa ao conteúdo. Prática como componente curricular.						
MTM7101	**Fundamentos de Matemática I - PCC 18 horas**	Ob	108	6	MTM3450		
	Medida de segmento. Medida de ângulo. Triângulos. Congruência. Quadriláteros. Áreas de figuras planas. Circunferência e círculo. Semelhança. Construções com régua e compasso. Transformações geométricas. História da Matemática relativa ao conteúdo. Prática como componente curricular.						
MTM7111	**Geometria Quantitativa I - PCC 18 horas**	Ob	108	6	MTM3471		
	Estratégias de resolução de problemas: resolução por árvores, algoritmos, equações, construções geométricas. Problemas olímpicos. Raciocínio dedutivo: conectivos, condicionais, quantificadores, regras de inferência, deduções. Problemas lógicos. Prática como componente curricular.						
MTM7121	**Laboratório de Matemática I - PCC 72 horas**	Ob	72	4	MTM3411		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **223 - MATEMÁTICA - Licenciatura**
Currículo: **20081**

Habilitação: Licenciatura em Matemática

Fase 02

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	-O papel social da escola. O direito à educação. A democratização da educação. Currículo e organização da escola. LDB: a organização da educação nacional e níveis e modalidades de ensino. Projeto Político Pedagógico: a gestão democrática da escola. Parâmetros Curriculares Nacionais. Propostas Curriculares estadual e municipal.						
EED5187	**Organização Escolar (PCC 18 horas-aula)**	Ob	72	4			
	Análise combinatória. Binômio de Newton. Introdução à teoria de probabilidades. História da Matemática relativa ao conteúdo. Prática como componente curricular.						
MTM7102	**Fundamentos de Matemática II - PCC 18 horas**	Ob	90	5	MTM3510	MTM7121	
	Polígonos regulares. Área do círculo e comprimento da circunferência. Trigonometria e relações métricas em triângulos. Trigonometria no círculo. Construções com régua e compasso. Posições relativas de retas e planos. Poliedros. Volumes de sólidos e áreas de superfícies. História da Matemática relativa ao conteúdo. Prática como componente curricular.						
MTM7112	**Geometria Quantitativa II - PCC 18 horas**	Ob	108	6	MTM3472	MTM7111	
	Axiomas de Euclides. Introdução à lógica. Introdução à demonstração em geometria e sistemas axiomáticos. Axiomas de incidência. Axiomas de ordem. Axiomas de congruência. Geometria neutra. Axioma das paralelas. Axioma de continuidade. História da Matemática relativa ao conteúdo.						
MTM7113	**Geometria Euclidiana**	Ob	90	5	MTM3474	MTM7111	
	Palestras e/ou mini-cursos sobre os seguintes temas: Problematização e discussão de questões de ensino, didática da Matemática, ambientes virtuais de aprendizagem, cidadania e sociedade.						
MTM7123	**Seminários I**	Ob	72	4	MTM3581		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **223 - MATEMÁTICA - Licenciatura**
Currículo: **20081**

Habilitação: Licenciatura em Matemática

Fase 03

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Análise Exploratória de Dados. Distribuição binominal e normal. Amostragem. Estimação de parâmetros. Correlação e regressão. Prática como componente curricular.						
INE5123	**Estatística Aplicada à Educação Matemática (PCC 18 horas)**	Ob	72	4		MTM7102	
	Anéis. Corpos. O corpo dos números complexos. Anéis de polinômios. História da Matemática relativa ao conteúdo. Prática como componente curricular.						
MTM7103	**Álgebra I - PCC 18 horas**	Ob	90	5	(MTM3451 ou MTM5261)	MTM7101	
	Coordenadas cartesianas. Retas no plano. Curvas quadráticas no plano. Retas e planos no espaço. Superfícies quadráticas no espaço. Vetores no plano e no espaço. Álgebra vetorial na geometria analítica. Sistemas lineares em duas ou três variáveis. História da Matemática relativa ao conteúdo.						
MTM7114	**Geometria Analítica**	Ob	108	6	MTM3476	MTM7112	
	Linguagem de conjuntos. Números Reais. Funções. Funções elementares. Análise gráfica das funções elementares. História da Matemática relativa ao conteúdo.						
MTM7130	**Introdução ao Cálculo**	Ob	108	6	(MTM3400 ou MTM5860)	MTM7101	
	Introdução à Psicologia como ciência: histórico, objetivo e métodos. Interações sociais no contexto educacional e o lugar do professor. Introdução ao estudo do desenvolvimento e de aprendizagem - infância, adolescência, idade adulta. Contribuições da Psicologia na prática escolar cotidiana e na compreensão do fracasso escolar. Prática como componente curricular.						
PSI5137	**Psicologia Educacional: Desenvolvimento e Aprendizagem (PCC 12 horas/aula)**	Ob	72	4			

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **223 - MATEMÁTICA - Licenciatura**
Currículo: **20081**

Habilitação: Licenciatura em Matemática

Fase 04

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	-Educação escolar como fenômeno histórico-social. Currículo e trabalho pedagógico no contexto escolar. As relações de ensino-aprendizagem em contexto escolar. Mediações pedagógicas e suas relações com o ensino da área específica do curso.						
MEN5605	**Didática E - PCC 12 horas/aula**	Ob	72	4		(MTM7123 eh PSI5137)	
	Grupos. Classes laterais e Teorema de Lagrange. Homomorfismo de grupos. Grupos de permutação. História da Matemática relativa ao conteúdo.						
MTM7104	**Álgebra II**	Ob	72	4	(MTM3452 ou MTM5262)	MTM7103	
	Matrizes. Decomposição PA=LU. Solução de sistemas lineares mxn. Espaços vetoriais. Transformações lineares. Matriz de uma transformação. História da Matemática relativa ao conteúdo. Prática como componente curricular.						
MTM7105	**Álgebra Linear I - PCC 18 horas**	Ob	108	6	(MTM3421 ou MTM5812 ou MTM5871)	MTM7114	
	Análise e resolução de exercícios abrangendo todos os conteúdos de Ensino Fundamental e Médio. Prática como componente curricular.						
MTM7122	**Laboratório de Matemática II - PCC 72 horas**	Ob	72	4	MTM3412	(MTM7102 eh MTM7114 eh MTM7130)	
	Seqüências: limite, convergência. Limite de funções. Continuidade. Derivada. Máximos e mínimos. Regra de L`Hospital. Fórmula de Taylor. Utilização de softwares computacionais. História da Matemática relativa ao conteúdo.						
MTM7131	**Cálculo I**	Ob	108	6	(MTM3401 ou MTM5861)	(MTM7113 eh MTM7130)	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **223 - MATEMÁTICA - Licenciatura**
Currículo: **20081**

Habilitação: Licenciatura em Matemática

Fase 05

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Introdução aos conceitos fundamentais da cinemática, dinâmica e estática. Leis de conservação da energia e do momento linear.						
FSC5101	**Física I**	Ob	72	4			
	O ensino de matemática enquanto área de conhecimento. Concepções de construção de conhecimentos e suas relações com os processos de ensino-aprendizagem. Objetivos da Matemática enquanto componente curricular. Linguagem matemática no contexto cientifico e escolar. Análise crítica de métodos de ensino, considerando aspectos teóricos, históricos e instrumentais do ensino-aprendizagem e da avaliação. A pesquisa em sala de aula. Planos de ensino: elaboração, implementação simulada e avaliação de planos de aula. Prática como componente curricular.						
MEN7006	**Metodologia do Ensino da Matemática - PCC 12 horas/aula**	Ob	90	5		MEN5605	
	Estudo da organização do trabalho pedagógico, vivência e análise do cotidiano escolar; investigação da realidade escolar; de projetos pedagógicos teoricamente sustentados; a vivência do espaço de sala de aula e os mecanismos de atuação; análise das várias formas de comunicação de atividades didáticas e a natureza do diálogo professor-aluno; as habilidades básicas de condução de aula.						
MEN7031	**Estágio Supervisionado I - Matemática**	Ob	72	4		EED5187	
	Produto interno. Bases ortogonais. Função determinante. Autovalores e autovetores. Transformação autoadjunta. Transformações ortogonais e unitárias. Teorema de Schur. Teorema espectral. Formas bilineares. Diagonalização de formas quadráticas. Identificação de cônicas. História da Matemática relativa ao conteúdo.						
MTM7106	**Álgebra Linear II**	Ob	72	4	(MTM3422 ou MTM5863 ou MTM5872)	MTM7105	
	Integral definida. Área de figuras planas. Teorema fundamental do Cálculo. Técnicas de Integração. Aplicações da integral. Coordenadas polares. Construção das funções exponencial e logarítmica. Séries numéricas. Séries de potências. Utilização de softwares computacionais. História da Matemática relativa ao conteúdo.						
MTM7132	**Cálculo II**	Ob	108	6	MTM5862	MTM7131	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **223 - MATEMÁTICA - Licenciatura**
Currículo: **20081**

Habilitação: Licenciatura em Matemática

Fase 06

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Palestras e/ou mini-cursos sobre os seguintes temas: história da Matemática, ambientes e processos educacionais, educação e processos inclusivos, matemática e ensino.						
MTM7124	**Seminários II**	Ob	72	4	MTM3582		
	Metodologia interdisciplinar. Projetos interdisciplinares. Projetos de ensino, de extensão e de laboratório. Ferramentas tecnológicas no processo do ensino e aprendizagem.						
EGC5034	**Projetos Interdisciplinares I - PCC 78h/a**	Ob	90	5	MTM7141	MTM7122	
EGR7102	**Geometria Descritiva**	Ob	90	5		EGR7101	
	Funções reais de várias variáveis: derivadas parciais. Máximos e mínimos. Derivadas direcionais. Gradiente. Hessiano. Integrais duplas e triplas. Funções vetoriais. Parametrização de curvas e superfícies. Retas e planos tangentes. Noções de equações diferenciais de 1ª ordem (separáveis) e lineares de ordem n. História da Matemática relativa ao conteúdo.						
MTM7133	**Cálculo III**	Ob	108	6	MTM5863	MTM7132	
	Conjuntos enumeráveis. Supremo e ínfimo. Noções topológicas em Rn . Convergência. Continuidade. História da Matemática relativa ao conteúdo.						
MTM7135	**Introdução à Análise**	Ob	108	6		MTM7132	

Fase 07

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Execução de um projeto extensão, ensino ou de laboratório. Elaboração de projeto de pesquisa. Projeto de tecnologias aplicadas ao ensino. Elaboração de relatório. Elaboração de artigos.						
EGC5035	**Projetos Interdisciplinares II - PCC78h/a**	Ob	90	5	MTM7142	EGC5034	
	Estudo da Cinemática e Dinâmica da rotação de corpos rígidos. Oscilações e ondas Mecânicas(som). Estática e Dinâmica dos Fluídos. Noções sobre temperatura, calor, princípios da Termodiâmica e teoria cinética dos gases.						
FSC5002	**Física II**	Ob	72	4	(FSC5104 ou FSC5112 ou FSC5132)	FSC5101	
	Docência na sala de aula do Ensino Fundamental. Relatório/Memorial de estágio.						
MEN7032	**Estágio Supervisionado II - Matemática (Ensino Fundamental)**	Ob	198	11		(EGC5034 eh MEN7006 eh MEN7031)	
	Introdução à programação em ambientes computacionais. Interpolação e aproximação por polinômios. Zeros de funções. Integração e diferenciação numéricas. Equações de diferenças: resolução numérica de equações diferenciais. Implementação computacional de algoritmos. História da Matemática relativa ao conteúdo.						
MTM7134	**Métodos Numéricos em Calculo**	Ob	72	4	(MTM3521 ou MTM5531)	MTM7133	
MTM7143	**Trabalho de Conclusão de Curso I**	Ob	72	4	(MTM3591 ou MTM5603)	2100 horas	
-	**Disciplina Optativa I**	Op	72	4			

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **223 - MATEMÁTICA - Licenciatura**
Currículo: **20081**

Habilitação: Licenciatura em Matemática

Fase 08

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Desmistificação de idéias recebidas relativamente às línguas de sinais. A língua de sinais enquanto língua utilizada pela comunidade surda brasileira. Introdução à língua brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicação básica, como se apresentar, realizar perguntas, responder perguntas e dar informações sobre alguns aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culturais específicos da comunidade surda brasileira.						
LSB7904	**Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula)**	Ob	72	4	LLE7881		
	Docência na sala de aula do Ensino Médio. Relatório de estágio.						
MEN7033	**Estágio Supervisionado III - Matemática (Ensino Médio)**	Ob	204	11		(EGC5034 eh MEN7006 eh MEN7031)	
MTM7144	**Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II)**	Ob	144	8	(MTM3592 ou MTM5604)	MTM7143	
-	**Disciplina Optativa II**	Op	72	4			

Disciplinas Optativas

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	(*) CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA - 144 HORAS-AULA DO ROL ABAIXO Introdução aos fundamentos da teoria dos conjuntos.						
FIL5705	**Teoria dos Conjuntos**	Op	72	4			
FIL5773	**Filosofia da Matemática**	Op	72	4			
FIL5776	**Filosofia da Tecnologia**	Op	72	4			
	Estudo de temas e autores clássicos da Filosofia da Educação.						
FIL5781	**Filosofia da Educação I**	Op	72	4			
	A noção informal de validade. Silogística aristotélica. Falácias formais e não formais.						
FIL5797	**Lógica Tradicional**	Op	72	4			
HST5180	**História da Educação I**	Op	72	4			
	(*) CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA - 144 HORAS-AULA DO ROL ABAIXO As origens da matemática escolar no Brasil. A circulação e a influência dos textos didáticos franceses no século XIX. Análise histórica dos livros didáticos e a matemática escolar. A Faculdade de Filosofia e os cursos de licenciatura em matemática. A emergência da Educação Matemática. A organização do corpo profissional dos matemáticos e dos professores de matemática. Formação das sociedades científicas SBM – Sociedade Brasileira da Matemática e SBEM – Sociedade Brasileira de Educação Matemática.						
MEN7109	**História da Educação Matemática**	Op	72	4			
	-História, História da Educação: conceitos e abordagens. A História e a sociedade contemporânea. Historiografia da educação: fontes históricas e os campos de investigação. Educação histórica e a formação de professores.						
MEN7111	**História da Educação I**	Op	72	4			
	Funções Vetoriais. Funções Implícitas. Inversa de uma transformação. Mudança de Variável. Teorema de Stokes. Transformada de Laplace. Método de Frobenius para resolução de Equações Diferenciais Ordinárias. Séries de Fourier. Funções Ortogonais. Método de Separação de Variáveis em Equações Diferenciais Parciais						
MTM5120	**Calculo Avançado**	Op	72	4	MTM5864	MTM7133	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **223 - MATEMÁTICA - Licenciatura**

Currículo: **20081**

Habilitação: Licenciatura em Matemática

	Anel de polinômios: algoritmo da divisão, fatoração única, critérios de irredutibilidade, polinômios irredutíveis e ideais maximais. Elementos algébricos e elementos transcendentes. Extensões algébricas dos racionais. Construção por meio de régua e compasso. A correspondência de Galois. Solubilidade por meio de radicais.					
MTM5263	**Introdução a Teoria de Galois**	Op	108	6	MTM3453	(MTM7104 eh MTM7105)
	Anel, domínio e corpo. Teoremas dos Homomorfismos. Corpo de frações de um domínio. Domínios Euclidianos, Principais, Fatoriais e com MDC. Teorema de Gauss. Anéis Artinianos, Anéis Noetherianos. Noções sobre estrutura de Módulo e Álgebra.					
MTM5264	**Estruturas Algébricas**	Op	108	6	MTM3454	MTM7104
	(*) CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA - 144 HORAS-AULA DO ROL ABAIXO Números complexos. Seqüências no plano complexo. A Esfera de Riemann. Funções de uma variável complexa. Condições de Cauchy-Riemann. Integração de funções complexas. Teorema de Cauchy. Fórmula integral de Cauchy. Séries de potências. Séries de Laurent. Cálculo de integrais com resíduos. Transformações conformes e suas aplicações. Continuação analítica. Introdução às superfícies de Riemann.					
MTM5327	**Variável Complexa**	Op	90	5	MTM3436	
	(*) CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA - 144 HORAS-AULA DO ROL ABAIXO Curvas em R3. Curvas em Rn. Curvas Planas: Teoria Global. Superfícies em R3. Aplicação de Gauss (2a Forma fundamental). Geometria Intrínseca das Superfícies. Geometria Esférica. Geometria Hiperbólica.					
MTM5517	**Geometria Diferencial**	Op	108	6	MTM3481	
	(*) CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA - 144 HORAS-AULA DO ROL ABAIXO Análise matricial. Decomposição em valores singulares. Sensibilidade numérica de sistemas de equações lineares. Decomposição QR. Matrizes esparsas. Métodos iterativos clássicos para sistemas lineares. Método dos Gradientes Conjugados. Pré-condicionamento de matrizes.					
MTM5533	**Álgebra Linear Computacional**	Op	108	6	MTM3523	
	(*) CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA - 144 HORAS-AULA DO ROL ABAIXO Alguns métodos usuais de resolução de equações diferenciais ordinárias de primeira ordem. Equações diferenciais ordinárias de ordem superior. Sistemas lineares com coeficientes constantes. Cálculo da exponencial de uma matriz usando o teorema da forma canônica de Jordan. Retratos de fase de sistemas bidimensionais. Teoremas de existência e unicidade de soluções. Estabilidade de soluções de sistemas não lineares. Teoremas de Liapunov para estabilidade.					
MTM5628	**Equações Diferenciais Ordinarias**	Op	108	6	MTM3501	
	(*) CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA - 144 HORAS-AULA DO ROL ABAIXO Conceitos gerais. Equações lineares com coeficientes constantes - Classificação. Equação do calor. Método de expansão em autofunções. Problemas não-homogêneos. Séries de Fourier. Equação da corda vibrante. Problemas em intervalos infinitos e semi-infinitos - fórmulas integrais de Fourier. Problemas em duas ou mais variáveis espaciais. Equação de Laplace - problemas de Dirichlet e Neumann em Dimensão 2. Fórmula de Poisson. Princípio do Máximo.					
MTM5629	**Equações Diferenciais Parciais**	Op	108	6	MTM3506	
	Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN). Etnomatemática. Interdisciplinaridade. Transposição didática. Obstáculos epistemológicos e didáticos. Contrato didático.					
MTM5704	**Tópicos em Educação Matemática**	Op	72	4		
	(*) CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA - 144 HORAS-AULA DO ROL ABAIXO Técnicas de projeto e desenvolvimento de algoritmos. Introdução às linguagens de alto nível. Softwares matemáticos.					
MTM5724	**Laboratório de Matemática Computacional II**	Op	54	3		
	(*) CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA - 144 HORAS-AULA DO ROL ABAIXO Princípio de Fermat. Princípio de Maupertuis. Equação de Euler-Lagrange. Exemplos de aplicações do princípio variacional. Formulações Lagrangeana e Hamiltoniana da Mecânica Clássica. Problemas variacionais com vínculos. Formulação variacional de meios contínuos e Teoria Clássica de Campos. Formulação variacional de problemas de auto-valores. Princípio variacional e Mecânica Quântica.					
MTM5865	**Calculo Variacional**	Op	108	6	MTM3541	
	(*) CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA - 144 HORAS-AULA DO ROL ABAIXO Formulação de problemas de programação linear. Método simples. Teoria de dualidade. Análise de sensibilidade e paramétrica. Métodos de pontos interiores.					
MTM5875	**Programação Linear**	Op	108	6	MTM3531	
	(*) CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA - 144 HORAS-AULA DO ROL ABAIXO Conceitos básicos de análise convexa. Condições de otimalidade. Métodos de otimização irrestrita. Métodos de busca unidimensional e multidimensional para funções diferenciáveis e não diferenciáveis. Otimização restrita: condições de otimalidade de Kuhn-tucker, métodos das barreira e das penalidades. Programação quadrática.					
MTM5876	**Programação Não Linear**	Op	108	6	MTM3532	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **223 - MATEMÁTICA - Licenciatura**
Currículo: **20081**

Habilitação: Licenciatura em Matemática

	Juros e Descontos: Simples e Composto .Taxas. Rendas. Amortização de dívidas					
MTM7004	**Matemática Financeira**	Op	72	4	MTM3561	

Observações

Considera como optativa adisciplinaMTM 7003 Matemática para Administradores - 72 horas - aulas, para efeito de integralização do currículo 2008.1 ,para os formandos do semestre de 2011.2. Portaria nº 014/PREG/2012.

Páragrofo Único - O aluno que cumpriu, com aprovação o conjunto das disciplinas (MTM5801- H Cálculo I) e (MTM5802 - H Cálculo II) e MTM5803 - H- Cálculo III0 e (MTM5804 - H Cálculo IV) poderá ser dispensado do cumprimento do conjunto das seguintes disciplinas: (MTM7131 - Cálculo I) e (MTM7132 - Cálculo II) e (MTM7133 - Cálculo III) e MTM5120 - Cálculo Avançado). Portaria 793/PROGRAD/2017.

Legenda: Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso; H/A=Hora Aula Equivalente: Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto