



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CONSELHO UNIVERSITÁRIO
CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO**

RESOLUÇÃO Nº 14/2008

Altera a estrutura curricular do Curso de Graduação em Matemática, modalidades Bacharelado e Licenciatura, oferecido no turno diurno, do Centro de Ciências e Tecnologia – *Campus* de Campina Grande, fixada pela Resolução Nº 053/90 do CONSEPE/UFPB, conforme constante no Projeto Pedagógico, e dá outras providências.

A Câmara Superior de Ensino da Universidade Federal de Campina Grande, no uso de suas atribuições,

Considerando o disposto na Lei 9.394/96, que institui as Diretrizes e Bases da Educação Nacional;

Considerando o disposto na Resolução CNE/CES Nº 03/2003, da Câmara Superior de Ensino, do Conselho Nacional de Educação, que institui as Diretrizes Curriculares para os Cursos de Matemática (Licenciatura e Bacharelado);

Considerando o disposto na Resolução CNE/CES Nº 02/2007, que dispõe sobre a carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração de cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial;

Considerando as Resoluções CNE/CP Nº 01/2002 e CNE/CP Nº 02/2004, que instituem, respectivamente, as Diretrizes Curriculares Nacionais e a duração e carga horária dos cursos de licenciatura, de graduação plena, de formação de professores da Educação Básica em nível superior;

Considerando a Resolução Nº 26/2007 do CSE/UFCG, o Regulamento do Ensino de Graduação;

e tendo em vista a deliberação da plenária, adotada em reunião realizada em 14 de novembro de 2008 (processo nº. 23096.017056/06-65).

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a estrutura curricular do Curso de Graduação em Matemática, modalidades Bacharelado e Licenciatura, oferecido em turno diurno, do Centro de Ciências e Tecnologia - *Campus* de Campina Grande.

Art. 2º O currículo do Curso será ministrado pelo sistema de créditos e integralizado de acordo com as determinações constantes na presente Resolução.

Art. 3º O currículo do Curso será regido pela presente Resolução, aplicável a todos os alunos desde seu ingresso no Curso.

Art. 4º O aluno ingressante no Curso de Matemática, no turno diurno, fará sua opção para a modalidade Bacharelado ou Licenciatura, no final do primeiro período letivo.

§1º O aluno poderá fazer reopção de modalidade do 3º ao 5º período.

§2º A adequação curricular do aluno reoptante será efetuada de acordo com critérios estabelecidos pelo Colegiado do Curso.

CAPÍTULO I

DO BACHARELADO

Art. 5º O currículo do Curso de Graduação em Matemática, na modalidade Bacharelado, oferecido em horário diurno, será regido pela presente Resolução, aplicável a todos os alunos desde seu ingresso no curso.

Art 6º A carga horária mínima do Curso, modalidade Bacharelado, é de 2.400 (duas mil e quatrocentas) horas, correspondentes a 160 créditos, assim distribuídas:

COMPONENTES POR NATUREZA	CR	CH	% de CH
Básicos e Específicos Obrigatórios	124	1.860	77,5
Complementares Obrigatórios (Atividades Complementares Flexíveis, Projeto de Pesquisa e Trabalho de Conclusão de Curso – TCC)	16	240	10,0
Complementares Optativos	20	300	12,5
TOTAL	160	2.400	100,0

Art. 7º A estrutura curricular do Curso de Matemática/CCT/UFCG, modalidade Bacharelado, será constituída pelos componentes curriculares, obrigatórios e optativos, com respectivas cargas horárias, pré-requisitos e co-requisitos, constantes no Anexo I, e com proposta de integralização, constante no Anexo II.

§1º As disciplinas optativas escolhidas pelo aluno devem, preferencialmente, caracterizar uma área de aplicação.

§2º As disciplinas cursadas como extracurriculares poderão ser aproveitadas, como disciplinas optativas, para integralização curricular.

§3º O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), no qual o aluno realizará uma monografia, será regulamentado pelo Colegiado do Curso.

Art. 8º O aluno deverá integralizar 120 (cento e vinte) horas de atividades complementares flexíveis (acadêmico-científico-culturais).

Parágrafo único. Serão consideradas atividades acadêmico-científico-culturais a participação em programas de Iniciação Científica ou Iniciação à Docência, seminários, cursos (oferecidos por entidades de reconhecida competência), eventos científicos (como apresentador ou organizador), visitas técnicas, ações de caráter científico, técnico, cultural e comunitário, produções coletivas, monitorias, projetos de ensino, ensino dirigido, aprendizado de novas tecnologias de comunicação e ensino, entre outras, para efeito de integralização curricular das horas e/ou dos créditos a estes relativos, conforme regulamentação específica do Colegiado do Curso.

CAPÍTULO II

DA LICENCIATURA

Art. 9º. O currículo do Curso de Graduação em Matemática, modalidade Licenciatura, do turno diurno, será regido pela presente Resolução, aplicável a todos os alunos desde seu ingresso no curso.

Art 10. A duração mínima do Curso, modalidade Licenciatura, é de 2.835 (duas mil oitocentas e trinta e cinco) horas, correspondentes a 189 (cento e oitenta e nove) créditos relativos aos conteúdos de natureza científica e cultural, à prática, às atividades acadêmico-científico-culturais e ao estágio supervisionado, assim distribuídas:

COMPONENTES POR NATUREZA	CR	CH	% da CH
Básicos e Específicos Obrigatórios	132	1.980	69,8
Complementares Obrigatórios (Atividades Acadêmico-Científico-Culturais e Estágio Supervisionado)	41	615	21,7
Complementares Optativos	16	240	8,5
TOTAL	189	2.835	100,0

Art. 11. A estrutura curricular do Curso de Graduação em Matemática/CCT/UFCG, modalidade Licenciatura, será constituída pelos componentes curriculares com respectivas cargas horárias, pré-requisitos e co-requisitos, constantes no Anexo III, e com proposta de integralização, constantes no Anexo IV.

Parágrafo único. O Estágio Supervisionado, que inclui os componentes curriculares Estágio Supervisionado I, II e III, terá 405 (quatrocentas e cinco) horas e será regulamentado pelo Colegiado do Curso.

Art. 12. O aluno deverá integralizar 210 (duzentas e dez) horas de atividades complementares flexíveis (acadêmico-científico-culturais).

Parágrafo único. Serão consideradas atividades acadêmico-científico-culturais a participação em programas de Iniciação Científica ou Iniciação à Docência, seminários, cursos (oferecidos por entidades de reconhecida competência), eventos científicos (como apresentador ou organizador), visitas técnicas, ações de caráter científico, técnico, cultural e comunitário, produções coletivas, monitorias, projetos de ensino, ensino dirigido, aprendizado de novas tecnologias de comunicação e ensino, entre outras, para efeito de integralização curricular das horas e/ou dos créditos a estes relativos, conforme regulamentação específica do Colegiado do Curso.

Capítulo III

DISPOSIÇÕES EM COMUM

Art. 13. Os alunos do turno diurno, das modalidades Bacharelado e Licenciatura, deverão integralizar o Curso, no mínimo em 08 (oito) e, no máximo, 12 (doze) períodos letivos, matriculando-se, no mínimo, em 16 (dezesesseis) créditos e, no máximo, em 24 (vinte e quatro) créditos por período letivo.

Parágrafo único. Os prováveis concluintes poderão exceder em até 04 (quatro créditos) o limite máximo, bem como cursar um número de créditos menor que o mínimo de créditos por período letivo.

Art. 14. Atribuir-se-á a cada disciplina um total de 04 créditos, obedecendo ao seguinte critério: 1 (um) crédito corresponderá a 15 (quinze) horas de atividades teóricas ou práticas.

Art. 15. A execução curricular, para efeito de orientação, visando à otimização do desempenho didático-pedagógico, será acompanhada através do Programa de Tutoria Acadêmica, regulamentado pelo Colegiado do Curso.

Art. 16. Os graduados em Matemática, *Campus* de Campina Grande, podem solicitar ingresso de graduado no Curso para realização de nova modalidade, desde que atendido ao disposto em legislação específica da Pró-Reitoria de Ensino, conforme determina o Regulamento do Ensino de Graduação.

Art. 17. A Estrutura curricular fixada por esta Resolução entrará em vigência a partir do período 2009.1.

Parágrafo único. Aos alunos que integralizarem o curso até o período letivo 2010.1, será facultado concluí-lo pela estrutura curricular fixada na Resolução nº 53/90.

Art. 18. Compete à Pró-Reitoria de Ensino, ouvido o Colegiado do Curso, efetuar, mediante Portaria, as adaptações dos alunos que ingressaram no Curso em períodos anteriores à aprovação desta Resolução.

Art. 19. O Projeto Pedagógico do Curso, de que trata a presente Resolução, será acompanhado e avaliado, anualmente, por uma comissão designada pelo Colegiado do Curso.

Art. 20. Serão vedadas alterações na estrutura curricular do Curso de Matemática da UFCG, *Campus* de Campina Grande, oferecido no turno diurno, num prazo inferior a 08 (oito) períodos

letivos, após sua implantação ressalvados os casos de adaptação às normas emanadas pelo CNE, da Câmara Superior de Ensino e às emergenciais, a juízo da CSE.

Art. 23. Os casos omissos serão resolvidos pela Câmara Superior de Ensino.

Art. 24. Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Câmara Superior de Ensino, Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, em Campina Grande, 14 de novembro de 2008.

Vicemário Simões
Presidente

ANEXO I (Resolução/CSE/Nº 14/2008)**Componentes Curriculares do Curso de Matemática - Modalidade Bacharelado****Tabela I.1: Conteúdos Básicos - Obrigatórios**

Código	Componente Curricular	Créditos	Carga Horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
2109035	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	04	60	Não Requer	UAME
2109049	Álgebra Linear I	04	60	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAME
2109126	Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	Não Requer	UAME
2109131	Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	Cálculo Diferencial e Integral I	UAME
2109128	Cálculo Diferencial e Integral III	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAME
2109134	Cálculo Avançado	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III e Álgebra Linear I	UAME
2109080	Equações Diferenciais Lineares	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear I	UAME
2109135	Estruturas Algébricas	04	60	Fundamentos de Matemática	UAME
2113019	Expressão Gráfica	04	60	Não Requer	UAEP
2108030	Física Geral I	04	60	Não Requer	UAF
2108031	Física Geral II	04	60	Física Geral I, Cálculo Diferencial e Integral I e Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAF
2108023	Física Experimental I	04	60	Física Geral I Co-requisito: Física Geral II	UAF
2109136	Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana	04	60	Expressão Gráfica	UAME
2109137	Fundamentos de Matemática	04	60	Lógica Aplicada à Matemática	UAME
2109061	Funções de uma Variável Complexa	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III	UAME
2111001	Introdução à Ciência da Computação	04	60	Não Requer	UASC
2109129	Introdução à Probabilidade	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear I	UAME
2109130	Introdução à Estatística	04	60	Introdução à Probabilidade	UAME
2109138	Introdução aos Métodos Numéricos	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II, Álgebra Linear I e	UAME

				Introdução à Ciência da Computação	
2307175	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos I	04	60	Não Requer	UAL
2307176	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos II	04	60	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos I	UAL
2109139	Lógica Aplicada à Matemática	04	60	Não Requer	UAME
TOTAL		88	1.320		

Tabela I.2: Conteúdos Específicos - Obrigatórios

Código	Componente Curricular	Créditos	Carga Horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
2109160	Álgebra I	04	60	Estruturas Algébricas	UAME
??	Álgebra II	04	60	Álgebra I	UAME
2109056	Álgebra Linear II	04	60	Álgebra Linear I e Estruturas Algébricas	UAME
2109021	Análise I	04	60	Cálculo Avançado e Fundamentos de Matemática	UAME
2109022	Análise II	04	60	Análise I	UAME
2109023	Análise III	04	60	Análise II	UAME
2109026	Equações Diferenciais Ordinárias	04	60	Análise I	UAME
2109029	Introdução à Geometria Diferencial	04	60	Cálculo Avançado	UAME
2109029	Topologia dos Espaços Métricos	04	60	Análise II	UAME
TOTAL		36	540		

Tabela I.3: Conteúdos Complementares – Obrigatórios

Código	Componente Curricular	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
2109140	Projeto de Pesquisa	04	60	(*)	UAME
2199141	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	04	60	Projeto de Pesquisa	UAME
2109159	Atividades Complementares Flexíveis	08	120	(**)	
TOTAL		16	240		

(*) ter concluído 75% (120) dos créditos necessários para integralização do Curso.

(**) Atividades realizadas ao longo do Curso.

Tabela I.4: Conteúdos Complementares – Optativos

Código	Componente Curricular	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
2109030	Análise Complexa	04	60	Análise II	UAME
2109076	Introdução à Análise Funcional	04	60	Análise II e Álgebra Linear II	UAME
2109075	Introdução às Equações Diferenciais Parciais	04	60	Equações Diferenciais Lineares e Cálculo Avançado	UAME
2109142	Introdução à Geometria não Euclidiana	04	60	Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana	UAME
2109077	Introdução à Teoria da Medida e Integração	04	60	Análise I	UAME
2109078	Introdução à Teoria de Galois	04	60	Álgebra II	UAME
2109079	Métodos Matemáticos da Física	04	60	Equações Diferenciais Lineares e Cálculo Avançado	UAME
2109063	Tópicos Especiais de Álgebra	04	60	Variável	UAME
2109064	Tópicos Especiais de Análise	04	60	Variável	UAME
2109065	Tópicos Especiais de Geometria	04	60	Variável	UAME
2109143	Tópicos Especiais de Topologia	04	60	Variável	UAME
2109144	Controle Estatístico de Processos	04	60	Introdução à Estatística	UAME
2109067	Introdução à Análise de Séries Temporais	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III e Introdução à Estatística	UAME
2109068	Introdução à Estatística Matemática	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III e Introdução à Probabilidade	UAME
2109069	Introdução aos Processos Estocásticos	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III e Introdução à Estatística	UAME
2109070	Introdução à Teoria da Probabilidade	04	60	Análise I e Introdução à Probabilidade	UAME
2109072	Introdução à Econometria	04	60	Introdução à Estatística	UAME
2109071	Modelos Lineares	04	60	Introdução à Estatística	UAME
2109066	Planejamento de Experimentos	04	60	Introdução à Estatística	UAME
2109073	Tópicos Especiais de Estatística	04	60	Variável	UAME
2109146	Tópicos Especiais de Probabilidade	04	60	Variável	UAME
2101066	Cálculo das Observações	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III	UACA

2101035	Elementos de Astronomia e Cartografia	04	60	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAF
2108040	Eletromagnetismo I	04	60	Física Geral III	UAF
2108041	Eletromagnetismo II	04	60	Eletromagnetismo I	UAF
2108035	Física Geral III	04	60	Física Geral II Co-Requisito: Cálculo Diferencial e Integral III	UAF
2108024	Física Experimental II	04	60	Física Experimental I Co-requisito: Física Geral III	UAF
2108038	Mecânica Clássica I	04	60	Física Geral III	UAF
2108039	Mecânica Clássica II	04	60	Mecânica Clássica I	UAF
2101037	Mecânica de Fluidos	04	60	Física Geral I, Calculo Avançado e Equações Diferenciais Lineares	UACA
2101003	Meteorologia Básica	04	60	Cálculo Diferencial e Integral I e Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UACA
2101052	Métodos Estatísticos em Climatologia	04	60	Meteorologia Básica e Introdução à Estatística	UACA
2109147	Análise Multivariada Aplicada à Reservatórios	04	60	Introdução à Estatística	UAME
2109148	Diferenças Finitas Aplicadas ao Escoamento em Meios Porosos	04	60	Cálculo Avançado e Introdução aos Métodos Numéricos	UAME
2109149	Equações Diferenciais Parciais Aplicadas à Simulação de Reservatórios Petrolíferos	04	60	Cálculo Avançado	UAME
2107227	TE (Introdução à Engenharia de Poço)	04	60	Não Requer	UAEQ
2107225	TE (Introdução à Engenharia de Petróleo)	04	60	Não Requer	UAEQ
2107224	TE (Introdução à Engenharia de Reservatórios)	04	60	Não Requer	UAEQ
2107233	TE(Tecnologia de Gás Natural)	04	60	Não requer	UAEQ
2109150	Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia de Petróleo	04	60	Introdução à Probabilidade	UAME
2109151	Métodos Numéricos para Equações Diferenciais Parciais	04	60	Equações Diferenciais Lineares, Calculo Avançado e Introdução aos Métodos Numéricos.	UAME
2109152	Noções de Modelagem e Visualização de Reservatórios	04	60	Introdução à Ciência da Computação e Cálculo Diferencial e Integral III	UAME
2109153	Simulação de Fluxo em Meios Porosos	04	60	Calculo Avançado	UAME
2109155	Tópicos Especiais de Matemática Aplicada	04	60	Variável	UAME
2109154	Algoritmos Geométricos	04	60	Introdução à Ciência da Computação e Álgebra Linear I	UAME

2104167	Análise de Sinais e Sistemas	04	60	Equações Diferenciais Lineares e Funções de uma Variável Complexa	UAEE
2109156	Introdução à Computação Gráfica	04	60	Introdução à Ciência da Computação e Cálculo Diferencial e Integral III	UAME
2109157	Introdução à Modelagem Geométrica	04	60	Introdução à Ciência da Computação e Cálculo Diferencial e Integral III	UAME
2104181	Processamento Digital de Sinais	04	60	Análise de Sinais e Sistemas	UAEE
2109158	Tópicos de Programação	04	60	Introdução à Ciência da Computação	UAME
2111201	Empreendedorismo	04	60	Não Requer	UASC
2307150	Inglês	04	60	Não Requer	UAL
???	TE (nome identificador)	04	60	A ser definido	Var

Todos os componentes curriculares da modalidade Licenciatura que não estão elencados na modalidade Bacharelado

ANEXO II (Resolução/CSE/Nº 14/2008)**Proposta de Integralização Curricular do Curso de Matemática - Modalidade Bacharelado****1º. Período**

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga Horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	Não Requer	UAME
	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	04	60	Não Requer	UAME
	Lógica Aplicada à Matemática	04	60	Não Requer	UAME
	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos I	04	60	Não Requer	UAL
	Introdução à Ciência da Computação	04	60	Não Requer	UASC

2º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	Cálculo Diferencial e Integral I	UAME
	Álgebra Linear I	04	60	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAME
	Física Geral I	04	60	Não Requer	UAF
	Expressão Gráfica	04	60	Não Requer	UAEP
	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos II	04	60	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos I	UAL

3º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Cálculo Diferencial e Integral III	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAME
	Introdução à Probabilidade	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear I	UAME
	Fundamentos de Matemática	04	60	Lógica Aplicada à Matemática	UAME
	Física Geral II	04	60	Física Geral I, Cálculo Diferencial e Integral I e Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAF
	Física Experimental I	04	60	Física Geral I Co-Requisito: Física Geral II	UAF

4º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Cálculo Avançado	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III e Álgebra Linear I	UAME
	Introdução à Estatística	04	60	Introdução à Probabilidade	UAME
	Estruturas Algébricas	04	60	Fundamentos de Matemática	UAME
	Equações Diferenciais Lineares	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear I	UAME
	Introdução aos Métodos Numéricos	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II, Álgebra Linear I e Introdução à Ciência da Computação	UAME

5º. Período

Código	Componentes Curriculares	Crédito	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Análise I	04	60	Cálculo Avançado e Fundamentos de Matemática	UAME
	Álgebra I	04	60	Estruturas Algébricas	UAME
	Funções de uma Variável Complexa	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III	UAME
	Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana	04	60	Expressão Gráfica	UAME
	Optativa I	04	60	Variável	

6º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Análise II	04	60	Análise I	UAME
	Álgebra Linear II	04	60	Álgebra Linear I e Estruturas Algébricas	UAME
	Álgebra II	04	60	Álgebra I	UAME
	Optativa II	04	60	Variável	
	Optativa III	04	60	Variável	

7º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Análise III	04	60	Análise II	UAME
	Introdução à Geometria Diferencial	04	60	Cálculo Avançado	UAME
	Projeto de Pesquisa	04	60	(*)	UAME
	Optativa VI	04	60	Variável	
	Optativa V	04	60	Variável	

(*) O aluno deve ter cursado pelo menos, 120 créditos, que correspondem a 75% dos créditos necessários para conclusão do curso.

8º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Equações Diferenciais Ordinárias	04	60	Análise I	UAME
	Topologia dos Espaços Métricos	04	60	Análise II	UAME
	Trabalho de Conclusão do Curso	04	60	Projeto de Pesquisa	UAME

ANEXO III (Resolução/CSE/Nº 14/2008)Componentes Curriculares do Curso de Matemática - **Modalidade Licenciatura** – Turno Diurno**Tabela III.1: Conteúdos Básicos - Obrigatórios**

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
2109035	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	04	60	Não Requer	UAME
2109049	Álgebra Linear I	04	60	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAME
2109166	Análise Matemática para Licenciatura	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III e Fundamentos de Matemática	UAME
2109126	Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	Não Requer	UAME
2109131	Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	Cálculo Diferencial e Integral I	UAME
2109128	Cálculo Diferencial e Integral III	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAME
2304063	Didática	04	60	Psicologia Educacional da Aprendizagem	UAEd
2109080	Equações Diferenciais Lineares	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear I	UAME
2109135	Estruturas Algébricas	04	60	Fundamentos de Matemática	UAME
2113019	Expressão Gráfica	04	60	Não Requer	UAEP
2108030	Física Geral I	04	60	Não Requer	UAF
2108031	Física Geral II	04	60	Física Geral I, Cálculo Diferencial e Integral I e Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAF
2109136	Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana	04	60	Expressão Gráfica	UAME
2109137	Fundamentos de Matemática	04	60	Lógica Aplicada à Matemática	UAME
2109043	Introdução à História da Matemática	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III e Fundamentos de Matemática	UAME
2111001	Introdução à Ciência da Computação	04	60	Não Requer	UASC
2109130	Introdução à Estatística	04	60	Introdução à Probabilidade	UAME

2109129	Introdução à Probabilidade	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear I	UAME
2307175	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos I	04	60	Não Requer	UAL
2307176	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos II	04	60	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos I	UAL
2304207	LIBRAS	04	60	Não Requer	UAEd
2109139	Lógica Aplicada à Matemática	04	60	Não Requer	UAME
2109161	Matemática para o Ensino Médio I: Uma Abordagem Crítica	04	60	Não Requer	UAME
2304019	Psicologia Educacional da Aprendizagem	04	60	Não Requer	UAEd
TOTAL		96	1.440		

Tabela III.2: Conteúdos Relativos à Prática - Obrigatórios

Código	Componentes Curriculares	Créditos		Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
		CP	CT			
2108023	Física Experimental I	02	02	60	Física Geral I Co-requisito: Física Geral II	UAF
2109062	O Computador como Instrumento de Ensino	03	01	60	Introdução à Ciência da Computação	UAME
2304205	Metodologia do Ensino da Matemática I	03	01	60	Não Requer	UAEd
2304206	Metodologia do Ensino da Matemática II	03	01	60	Metodologia do Ensino da Matemática I	UAEd
2109164	Laboratório de Ensino de Matemática	04	00	60	Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana	UAME
2109165	Prática de Ensino de Matemática I	03	01	60	Didática	UAME
2109168	Prática de Ensino de Matemática II	03	01	60	Prática de Ensino de Matemática I	UAME
2109169	Prática de Ensino de Matemática III	03	01	60	Didática	UAME
2109170	Prática de Ensino de Matemática IV	03	01	60	Prática de Ensino de Matemática III	UAME
TOTAL		27	9	540		

CP: Créditos Práticos; **CT:** Créditos Teóricos

Tabela III. 3: Conteúdos Complementares – Obrigatórios

Código	Componentes Curriculares	créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
2109171	Estágio Supervisionado I	07	105	Prática de Ensino de Matemática II	UAME
2109172	Estágio Supervisionado II	07	105	Prática de Ensino de Matemática II	UAME
2109173	Estágio Supervisionado III	13	195	Prática de Ensino de Matemática IV	UAME
2109174	Atividades Acadêmico-científico -culturais (Atividades Flexíveis)	14	210	(**)	
		41	615		

(**) Atividades realizadas ao longo do Curso

Tabela III.4: Conteúdos Complementares - Optativos

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré_Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
2304001	Filosofia da Educação	04	60	Não Requer	UAEd
2304058	Psicologia Educacional da Adolescência	04	60	Não Requer	UAEd
2304113	Sociologia da Educação	04	60	Não Requer	UAEd
	Política da Educação	04	60	Não Requer	UAEd
??	Matemática para o Ensino Médio II: Uma Abordagem Crítica	04	60	Não Requer	UAME
??	Fundamentos da Geometria Espacial	04	60	Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana	UAME
??	Modelagem Matemática	04	60	Matemática para o Ensino Médio I: Uma Abordagem Crítica	UAME
??	Tópicos Especiais de História da Matemática	04	60	Variável	UAME
2301014	Administração	04	60	Não Requer	UAAC
2301049	Contabilidade e Análise de Balanço	04	60	Não Requer	UAAC
2301011	Matemática Financeira	04	60	Não Requer	UAAC
Todos os componentes curriculares da modalidade Bacharelado que não estão elencados na modalidade Licenciatura					

ANEXO IV (Resolução/CSE/Nº 14/2008)

Proposta de Integralização Curricular do Curso de Matemática - **Modalidade Licenciatura** – Turno Diurno

1º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	04	60	Não Requer	UAME
	Lógica Aplicada à Matemática	04	60	Não Requer	UAME
	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos I	04	60	Não Requer	UAL
	Introdução à Ciência da Computação	04	60	Não Requer	UASC
	Matemática para o Ensino Médio I: Uma Abordagem Crítica	04	60	Não Requer	UAME
	Psicologia Educacional da Aprendizagem	04	60	Não Requer	UAEd

2º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	Não Requer	UAME
	Álgebra Linear I	04	60	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAME
	Expressão Gráfica	04	60	Não Requer	UAEP
	Didática	04	60	Psicologia Educacional da Aprendizagem	UAEd
	Metodologia do Ensino da Matemática I	04	60	Não Requer	UAEd
	LIBRAS	04	60	Não Requer	UAEd

3º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	Cálculo Diferencial e Integral I	UAME
	Fundamentos de Matemática	04	60	Lógica Aplicada à Matemática	UAME
	Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana	04	60	Expressão Gráfica	UAEP
	O Computador como Instrumento de Ensino	04	60	Introdução à Ciência da Computação	UAME
	Metodologia do Ensino da Matemática II	04	60	Metodologia do Ensino da Matemática I	UAEd
	Optativa I	04	60	Variável	

4º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Cálculo Diferencial e Integral III	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAME
	Equações Diferenciais Lineares	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear I	UAME
	Física Geral I	04	60	Não Requer	UAF
	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos II	04	60	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos I	UAL
	Laboratório de Ensino de Matemática	04	60	Fundamentos da Geometria Euclidiana Plana	UAME
	Prática de Ensino de Matemática I	04	60	Didática	UAME

5º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Estruturas Algébricas	04	60	Fundamentos de Matemática	UAME
	Introdução à Probabilidade	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear I	UAME
	Física Experimental I	04	60	Física Geral I Co-requisito: Física Geral II	UAF
	Física Geral II	04	60	Física Geral I, Cálculo Diferencial e Integral I e Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	UAF
	Prática de Ensino de Matemática II	04	60	Prática de Ensino de Matemática I	UAME
	Optativa II	04	60	Variável	

6º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Introdução à Estatística	04	60	Introdução à Probabilidade	UAME
	Introdução à História da Matemática	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III e Fundamentos de Matemática	UAME
	Prática de Ensino de Matemática III	04	60	Didática	UAME
	Estágio Supervisionado I	07	105	Prática de Ensino de Matemática II	UAME
	Optativa III	04	60	Variável	

7º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Análise Matemática para Licenciatura	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III e Fundamentos de Matemática	UAME
	Prática de Ensino de Matemática IV	04	60	Prática de Ensino da Matemática III	UAME
	Estágio Supervisionado II	07	105	Prática de Ensino de Matemática II	UAME
	Optativa IV	04	60	Variável	

8º. Período

Código	Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária	Pré-Requisito	Unidade Acadêmica Responsável
	Estágio Supervisionado III	13	195	Prática de Ensino de Matemática IV	UAME