



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO N. 4.533, DE 11 DE JUNHO DE 2014

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Matemática, do antigo *Campus* Universitário de Marabá, atual UNIFESSPA.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, em cumprimento à decisão da Colenda Câmara de Ensino e Graduação e do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em Sessão Ordinária realizada em 22.04.2014, e em conformidade com os documentos procedentes do antigo *Campus* Universitário de Marabá, atual Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA) promulga a seguinte

RESOLUÇÃO :

Art. 1º Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Matemática, do antigo *Campus* Universitário de Marabá, atual UNIFESSPA, de acordo com o Anexo (páginas 2 – 22), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 11 de junho de 2014.

CARLOS EDÍLSON DE ALMEIDA MANESCHY
Reitor
Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

Art. 1º O objetivo do Curso de Licenciatura em Matemática é formar docentes para atuarem na Educação Básica, buscando a qualidade do ensino e da aprendizagem na área de Matemática e suas especificações teórico-práticas nas diferentes dimensões do trabalho pedagógico, em âmbito institucional e não institucional.

Art. 2º O perfil do egresso desejado pelo Curso de Licenciatura em Matemática é:

I - ter conhecimento sólido do conteúdo de Matemática da Educação Básica;

II - dominar os conteúdos da formação do Licenciado em Matemática, seja aquela que faça parte do currículo da Educação Básica, seja aquela que lhe permita o aprofundamento desse currículo e ou de outras áreas afins;

III - ter conhecimento de disciplinas afins, tais como Física, Estatística e Informática, nas quais a Matemática encontra suas aplicações e, historicamente, buscou problemas que deram origem às teorias matemáticas;

IV - possuir sólida formação pedagógica para exercer a atividade de educador, com destaque aos conhecimentos de História e Filosofia das Ciências e da Matemática, conhecimentos sobre a história, a evolução e o contexto socioeconômico da Educação em geral e no Brasil e conhecimentos de Psicologia;

V - ter formação humanista, prática e teórica que lhe permita desenvolver atividades de ensino na perspectiva da inclusão social.

Art. 3º O Curso de Licenciatura em Matemática funcionará nos turnos matutino, vespertino e noturno; os períodos letivos serão divididos em intensivo e extensivo; o regime acadêmico, seriado e; a forma de oferta das Atividades Curriculares, modular e paralela.

Art. 4º O Currículo do Curso de Licenciatura em Matemática prevê Atividades Curriculares que têm o objetivo de desenvolvimento de competências, como discriminado no Anexo I.

Art. 5º O Currículo do Curso de Licenciatura em Matemática é constituído de três Núcleos:

I – Núcleo Comum, que é formado pelas seguintes áreas: Cálculo Diferencial e Integral, Álgebra, Geometria, Educação Básica e Aplicada e Fundamentos para Educação Matemática;

II – Núcleo Profissional, que é formado pelas seguintes áreas: Fundamentos para a Docência na Educação Básica e Prática Pedagógica; e

III – Núcleo Complementar, que é formado pelas seguintes áreas: Estágio Supervisionado, Atividades Complementares e Trabalho de Conclusão de Curso.

Art. 6º O Estágio Supervisionado está dividido em quatro Atividades Curriculares Obrigatórias, denominadas Estágio I, Estágio II, Estágio III e Estágio IV, desenvolvidas a partir do quinto período, contando 102 (cento e duas) horas cada Estágio.

Parágrafo único. As formas e condições para realização do Estágio Supervisionado estão normatizadas pela Faculdade de Matemática.

Art. 7º As Atividades Complementares totalizam 204 (duzentas e quatro) horas, distribuídas em disciplinas optativas e Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (AACC).

§ 1º As disciplinas optativas serão ofertadas ao longo dos períodos letivos, cabendo ao aluno cursar aquelas de seu interesse até o total de 102 (cento e duas) horas.

§ 2º As AACC serão validadas e integralizadas e a quantidade de horas válidas atribuídas às atividades serão computadas até 102 (cento e duas) horas, conforme resolução da Faculdade de Matemática.

Art. 8º Os alunos dos Cursos de Licenciatura em Matemática deverão cumprir 320 (trezentas e vinte) horas de atividades de extensão em ações de Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio Ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho, Economia e Administração, além de participação em cursos, eventos e projetos.

Art. 9º Para a inserção e o desenvolvimento das atividades de pesquisa será instituída a “Jornada Científica do Curso de Matemática”, com os resultados das atividades realizadas na “Semana Acadêmica do Curso de Matemática”, que foi implantada em 2010.

Art. 10. O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é atividade curricular obrigatória, individual, e será desenvolvido em 34 (trinta e quatro) horas.

Parágrafo único. O TCC deverá seguir as orientações e normas regulamentadas pela Faculdade de Matemática.

Art. 11. A prática pedagógica como componente curricular será efetivada nas Práticas Pedagógicas em Matemática, ofertadas a partir do primeiro período, somando um total de 408 (quatrocentas e oito) horas.

Art. 12. A duração do Curso de Licenciatura em Matemática será de 04 (quatro) anos para o regime extensivo, matutino e vespertino, e 04 (quatro) anos e 06 (seis) meses para o regime extensivo noturno.

Parágrafo único. O tempo de permanência do aluno não poderá ultrapassar 50% (cinquenta por cento) do tempo previsto para duração do Curso.

Art. 13. Para integralizar o Curso de Licenciatura em Matemática o aluno deverá concluir 3.196 (três mil, cento e noventa e seis) horas, assim distribuídas:

- I – Núcleo Comum, com 1.666 (mil, seiscentas e sessenta e seis) horas;
- II – Núcleo Profissional, com 884 (oitocentas e oitenta e quatro) horas; e
- III – Núcleo Complementar, com 646 (seiscentas e quarenta e seis) horas.

Art. 14. Compete ao Núcleo Docente Estruturante (NDE), instituído por Portaria da Faculdade de Matemática, avaliar e acompanhar a execução do Projeto Pedagógico do Curso (PPC).

Parágrafo único. O NDE adotará as orientações e procedimentos estabelecidos pela Pró-Reitoria de Ensino de Graduação e a legislação vigente no processo de avaliação do PPC.

Art. 15. Esta Resolução contempla os alunos ingressantes no Curso de Licenciatura em Matemática a partir de 2013.

ANEXO I

ATIVIDADES CURRICULARES POR COMPETÊNCIA

COMPETÊNCIA	Atividade Curricular
Capacidade de expressar-se, nas formas escrita e oral, com clareza e precisão.	Inglês Instrumental
	Leitura e Produção Textual
	Prática Pedagógica em Matemática I
	Prática Pedagógica em Matemática III
	Prática Pedagógica em Matemática VIII
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC
Capacidade de trabalhar em equipes multidisciplinares.	Equações Diferenciais Ordinárias
	Estágio I
	Estágio II
	Estágio III
	Estágio IV
	Estatística
	Informática no Ensino da Matemática
	Matemática Financeira
	Prática Pedagógica em Matemática II
Capacidade de compreender, criticar e utilizar novas ideias e tecnologias para a resolução de problemas.	Cálculo Numérico
	Informática no Ensino da Matemática
	TCC
Habilidade de identificar, formular e resolver problemas na sua área de aplicação, utilizando rigor lógico-científico na análise da situação-problema.	Álgebra Linear
	Cálculo I
	Cálculo II
	Cálculo III
	Cálculo IV
	Fundamentos de Álgebra I
	Fundamentos de Álgebra II
	Fundamentos de Análise Real
	Fundamentos de Geometria Espacial
	Fundamentos de Geometria Plana
	Geometria Analítica
	Lógica Matemática
	Matemática Básica I
	Matemática Básica II
	Teoria dos Números
TCC	

Estabelecer relações entre a Matemática e outras áreas do conhecimento.	Elementos de Física I
	Elementos de Física II
	Equações Diferenciais Ordinárias
	História e Filosofia da Matemática
	Matemática Financeira
	Prática Pedagógica em Matemática V
	TCC
Conhecimentos de questões contemporâneas.	Educação Matemática
	Fundamentos da Educação
	Informática no Ensino da Matemática
	LIBRAS
	Psicologia da Aprendizagem
	Tópicos de Educação Especial
	TCC
Educação abrangente necessária ao entendimento do impacto das soluções encontradas num contexto global e social.	Elementos de Física I
	Elementos de Física II
	Estatística
	Informática no Ensino da Matemática
	Prática Pedagógica em Matemática V
	TCC
Trabalhar na interface da Matemática com outros campos de saber.	Elementos de Física I
	Elementos de Física II
	Equações Diferenciais Ordinárias
	Estatística
	História e Filosofia da Matemática
	Informática no Ensino da Matemática
	Inglês Instrumental
	Leitura e Produção Textual
	Prática Pedagógica em Matemática V
TCC	
Elaborar propostas de ensino-aprendizagem de Matemática para a Educação Básica.	Didática
	Educação Matemática
	Estágio I
	Estágio II
	Estágio III
	Estágio IV
	Metodologia do Ensino da Matemática
	Prática Pedagógica em Matemática I
	Prática Pedagógica em Matemática V
	Prática Pedagógica em Matemática VI

	Prática Pedagógica em Matemática VII
	TCC
Analisar, selecionar e produzir materiais didáticos.	Cálculo Numérico
	Educação Matemática
	Elementos de Física I
	Elementos de Física II
	Estágio I
	Estágio II
	Estágio III
	Estágio IV
	Fundamentos de Geometria Espacial
	Fundamentos de Geometria Plana
	Informática no Ensino da Matemática
	Metodologia do Ensino da Matemática
	Prática Pedagógica em Matemática I
	TCC
	Analisar criticamente propostas curriculares e Matemática para a Educação Básica.
Educação Matemática	
Estágio I	
Estágio II	
Estágio III	
Estágio IV	
Metodologia do Ensino da Matemática	
Prática Pedagógica em Matemática VII	
Desenvolver estratégias de ensino que favoreçam a criatividade, a autonomia e a flexibilidade do pensamento matemático dos educandos, buscando trabalhar com mais ênfase nos conceitos do que nas técnicas, fórmulas e algoritmos.	TCC
	Cálculo Numérico
	Educação Matemática
	Elementos de Física I
	Elementos de Física II
	Estágio I
	Estágio II
	Estágio III
	Estágio IV
	Fundamentos de Geometria Espacial
	Fundamentos de Geometria Plana
	Informática no Ensino da Matemática
	Metodologia do Ensino da Matemática
	Prática Pedagógica em Matemática VI
	TCC
Educação Matemática	

Perceber a prática docente de Matemática como um processo dinâmico, carregado de incertezas e conflitos, um espaço de criação e reflexão, onde novos conhecimentos são gerados e modificados continuamente.	Estágio I
	Estágio II
	Estágio III
	Estágio IV
	Metodologia do Ensino da Matemática
	Prática Pedagógica em Matemática II
	TCC
Contribuir para a elaboração de projetos coletivos dentro da escola básica.	Estágio I
	Estágio II
	Estágio III
	Estágio IV
	Metodologia do Trabalho Científico
	Prática Pedagógica em Matemática II
	Prática Pedagógica em Matemática III
	Prática Pedagógica em Matemática IV
TCC	

ANEXO II
DESENHO CURRICULAR

NÚCLEO	ÁREA (DIMENSÃO)	ATIVIDADES CURRICULARES	C.H	
Comum	Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo I	68	
		Cálculo II	68	
		Cálculo III	68	
		Cálculo IV	68	
		Cálculo Numérico	68	
		Equações Diferenciais Ordinárias	51	
		Fundamentos de Análise Real	68	
	Álgebra	Lógica Matemática	68	
		Fundamentos de Álgebra I	68	
		Fundamentos de Álgebra II	68	
		Álgebra Linear	68	
		Teoria dos Números	68	
	Geometria	Fundamentos de Geometria Plana	68	
		Fundamentos de Geometria Espacial	51	
		Geometria Analítica	68	
	Educação Básica	Matemática Básica I	68	
		Matemática Básica II	68	
		Matemática Financeira	68	
	Educação Aplicada	Elementos de Física I	68	
		Elementos de Física II	68	
		Estatística	68	
	Fundamentos para Educação Matemática	História e Filosofia da Matemática	68	
		Metodologia do Ensino da Matemática	68	
		Educação Matemática	68	
		Informática no Ensino da Matemática	68	
	Total do Núcleo			1.666
	Profissional	Fundamentos para a Docência na Educação Básica	Fundamentos da Educação	68
			Leitura e Produção Textual	68
Inglês Instrumental			51	
Psicologia da Aprendizagem			68	
Metodologia do Trabalho Científico			51	
Didática			68	
Tópicos de Educação Especial			51	
LIBRAS			51	
Prática Pedagógica		Prática Pedagógica em Matemática I	51	
		Prática Pedagógica em Matemática II	51	
		Prática Pedagógica em Matemática III	51	
		Prática Pedagógica em Matemática IV	51	

		Prática Pedagógica em Matemática V	51
		Prática Pedagógica em Matemática VI	51
		Prática Pedagógica em Matemática VII	51
		Prática Pedagógica em Matemática VIII	51
Total do Núcleo			884
Complementar	Estágio Supervisionado	Estágio I	102
		Estágio II	102
		Estágio III	102
		Estágio IV	102
	Atividades Complementares	Atividades Acadêmicas Científicas e Culturais (AACC)	102
		Disciplinas Optativas	102
	TCC	TCC	34
Total do Núcleo			646

ANEXO III

CONTABILIDADE ACADÊMICA POR PERÍODO

TURNO: MATUTINO

PERÍODO LETIVO	ANO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEORICA	PRATICA	EXTENSÃO	DISTÂNCIA	CH TOTAL
1º Período	1º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Geometria Plana	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Inglês Instrumental	26	0	25	0	51
		Campus de Marabá	Leitura e Produção Textual	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Matemática Básica I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática I	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Fundamentos da Educação	34	0	34	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
2º Período	1º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Geometria Espacial	51	0	0	0	51
		Campus de Marabá	História e Filosofia da Matemática	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Matemática Básica II	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática II	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Psicologia da Aprendizagem	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Geometria Analítica	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
3º Período	2º Ano	Campus de Marabá	Cálculo I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática III	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Metodologia do Trabalho Científico	26	25	0	0	51
		Campus de Marabá	Matemática Financeira	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Lógica Matemática	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Didática	34	0	34	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374

4º Período	2º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Álgebra I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Metodologia do Ensino da Matemática	51	0	17	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática IV	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Tópicos de Educação Especial	34	0	17	0	51
		Campus de Marabá	Elementos de Física I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Cálculo II	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
5º Período	3º Ano	Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática V	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	LIBRAS	20	16	15	0	51
		Campus de Marabá	Fundamentos de Álgebra II	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Elementos de Física II	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Estágio I	0	100	2	0	102
		Campus de Marabá	Cálculo III	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								408
6º Período	3º Ano	Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática VI	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Estágio II	0	100	2	0	102
		Campus de Marabá	Educação Matemática	51	0	17	0	68

		<i>Campus de Marabá</i>	Cálculo IV	68	0	0	0	68
		<i>Campus de Marabá</i>	Álgebra Linear	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERIODO LETIVO								357
7º Período	4º Ano	<i>Campus de Marabá</i>	Estatística	51	0	17	0	68
		<i>Campus de Marabá</i>	Teoria dos Números	68	0	0	0	68
		<i>Campus de Marabá</i>	Prática Pedagógica em Matemática VII	0	51	0	0	51
		<i>Campus de Marabá</i>	Cálculo Numérico	68	0	0	0	68
		<i>Campus de Marabá</i>	Estágio III	0	100	2	0	102
CH TOTAL DO PERIODO LETIVO								357
8º Período	4º Ano	<i>Campus de Marabá</i>	Prática Pedagógica em Matemática VIII	0	51	0	0	51
		<i>Campus de Marabá</i>	Informática no Ensino da Matemática	34	0	34	0	68
		<i>Campus de Marabá</i>	Fundamentos de Análise Real	68	0	0	0	68
		<i>Campus de Marabá</i>	Estágio IV	0	100	2	0	102
		<i>Campus de Marabá</i>	Equações Diferenciais Ordinárias	51	0	0	0	51
		<i>Campus de Marabá</i>	TCC	0	34	0	0	34
CH TOTAL DO PERIODO LETIVO								374
CH TOTAL DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES								204
CH TOTAL DO CURSO								3.196

TURNO: VESPERTINO

PERÍODO LETIVO	ANO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEORICA	PRATICA	EXTENSÃO	DISTÂNCIA	CH TOTAL
1º Período	1º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Geometria Plana	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Inglês Instrumental	26	0	25	0	51
		Campus de Marabá	Leitura e Produção Textual	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Matemática Básica I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática I	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Fundamentos da Educação	34	0	34	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
2º Período	1º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Geometria Espacial	51	0	0	0	51
		Campus de Marabá	História e Filosofia da Matemática	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Matemática Básica II	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática II	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Psicologia da Aprendizagem	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Geometria Analítica	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
3º Período	2º Ano	Campus de Marabá	Cálculo I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática III	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Metodologia do Trabalho Científico	26	25	0	0	51
		Campus de Marabá	Matemática Financeira	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Lógica Matemática	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Didática	34	0	34	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
4º Período	2º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Álgebra I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Metodologia do Ensino da Matemática	51	0	17	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática IV	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Tópicos de Educação Especial	34	0	17	0	51
		Campus de Marabá	Elementos de Física I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Cálculo II	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
5º Período	3º Ano	Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática V	0	51	0	0	51

		<i>Campus</i> de Marabá	LIBRAS	20	16	15	0	51
		<i>Campus</i> de Marabá	Fundamentos de Álgebra II	68	0	0	0	68
		<i>Campus</i> de Marabá	Elementos de Física II	68	0	0	0	68
		<i>Campus</i> de Marabá	Estágio I	0	100	2	0	102
		<i>Campus</i> de Marabá	Cálculo III	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERIODO LETIVO								408
6° Período	3° Ano	<i>Campus</i> de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática VI	0	51	0	0	51
		<i>Campus</i> de Marabá	Estágio II	0	100	2	0	102
		<i>Campus</i> de Marabá	Educação Matemática	51	0	17	0	68
		<i>Campus</i> de Marabá	Cálculo IV	68	0	0	0	68
		<i>Campus</i> de Marabá	Álgebra Linear	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERIODO LETIVO								357
7° Período	4° Ano	<i>Campus</i> de Marabá	Estatística	51	0	17	0	68
		<i>Campus</i> de Marabá	Teoria dos Números	68	0	0	0	68
		<i>Campus</i> de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática VII	0	51	0	0	51
		<i>Campus</i> de Marabá	Cálculo Numérico	68	0	0	0	68
		<i>Campus</i> de Marabá	Estágio III	0	100	2	0	102
CH TOTAL DO PERIODO LETIVO								357
8° Período	4° Ano	<i>Campus</i> de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática VIII	0	51	0	0	51
		<i>Campus</i> de Marabá	Informática no Ensino da Matemática	34	0	34	0	68
		<i>Campus</i> de Marabá	Fundamentos de Análise Real	68	0	0	0	68
		<i>Campus</i> de Marabá	Estágio IV	0	100	2	0	102
		<i>Campus</i> de Marabá	Equações Diferenciais Ordinárias	51	0	0	0	51
		<i>Campus</i> de Marabá	TCC	0	34	0	0	34
CH TOTAL DO PERIODO LETIVO								374
CH TOTAL DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES								204
CH TOTAL DO CURSO								3.196

TURNO: NOTURNO

PERÍODO LETIVO	ANO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	DISTÂNCIA	CH TOTAL
1º Período	1º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Geometria Plana	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Leitura e Produção Textual	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Matemática Básica I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática I	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Fundamentos da Educação	34	0	34	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								323
2º Período	1º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Geometria Espacial	51	0	0	0	51
		Campus de Marabá	História e Filosofia da Matemática	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Matemática Básica II	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática II	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Metodologia do Trabalho Científico	26	25	0	0	51
		Campus de Marabá	Geometria Analítica	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								357
3º Período	2º Ano	Campus de Marabá	Psicologia da Aprendizagem	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática III	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Metodologia do Ensino da Matemática	51	0	17	0	68
		Campus de Marabá	Matemática Financeira	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Lógica Matemática	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								323
4º Período	2º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Álgebra I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática IV	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Tópicos de Educação Especial	34	0	17	0	51
		Campus de Marabá	Didática	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Cálculo I	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								306
5º Período	3º Ano	Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática V	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	LIBRAS	20	16	15	0	51
		Campus de Marabá	Fundamentos de Álgebra II	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Estágio I	0	100	2	0	102
		Campus de Marabá	Cálculo II	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								340
6º Período	3º Ano	Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática VI	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Estágio II	0	100	2	0	102
		Campus de Marabá	Elementos de Física I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Cálculo III	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Álgebra Linear	68	0	0	0	68

CH TOTAL DO PERIODO LETIVO								357
7º Período	4º Ano	Campus de Marabá	Elementos de Física II	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Cálculo IV	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática VII	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Inglês Instrumental	26	0	25	0	51
		Campus de Marabá	Estágio III	0	100	2	0	102
CH TOTAL DO PERIODO LETIVO								340
8º Período	4º Ano	Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática VIII	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Teoria dos Números	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Cálculo Numérico	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Estágio IV	0	100	2	0	102
		Campus de Marabá	Euações Diferenciais Ordinárias	51	0	0	0	51
CH TOTAL DO PERIODO LETIVO								340
9º Período	5º Ano	Campus de Marabá	Informática no Ensino da Matemática	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Trabalho de Conclusão de Curso – TCC	0	34	0	0	34
		Campus de Marabá	Fundamentos de Análise Real	68	0	0	068	
		Campus de Marabá	Estatística	51	0	17	0	68
		Campus de Marabá	Educação Matemática	51	0	17	0	68
CH TOTAL DO PERIODO LETIVO								306
CH TOTAL DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES								204
CH TOTAL DO CURSO								3.196

TURNO: INTEGRAL

PERÍODO LETIVO	ANO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEORICA	PRATICA	EXTENSÃO	DISTÂNCIA	CH TOTAL
1º Período	1º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Geometria Plana	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Inglês Instrumental	26	0	25	0	51
		Campus de Marabá	Leitura e Produção Textual	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Matemática Básica I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática I	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Fundamentos da Educação	34	0	34	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
2º Período	1º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Geometria Espacial	51	0	0	0	51
		Campus de Marabá	História e Filosofia da Matemática	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Matemática Básica II	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática II	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Psicologia da Aprendizagem	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Geometria Analítica	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
3º Período	2º Ano	Campus de Marabá	Cálculo I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática III	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Metodologia do Trabalho Científico	26	25	0	0	51
		Campus de Marabá	Matemática Financeira	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Lógica Matemática	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Didática	34	0	34	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
4º Período	2º Ano	Campus de Marabá	Fundamentos de Álgebra I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Metodologia do Ensino da Matemática	51	0	17	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática IV	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Tópicos de Educação Especial	34	0	17	0	51
		Campus de Marabá	Elementos de Física I	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Cálculo II	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
5º Período	3º Ano	Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática V	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	LIBRAS	20	16	15	0	51
		Campus de Marabá	Fundamentos de Álgebra II	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Elementos de Física II	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Estágio I	0	100	2	0	102
		Campus de Marabá	Cálculo III	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								408
6º Período	3º Ano	Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática VI	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Estágio II	0	100	2	0	102
		Campus de Marabá	Educação Matemática	51	0	17	0	68
		Campus de Marabá	Cálculo IV	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Álgebra Linear	68	0	0	0	68
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								357

7º Período	4º Ano	Campus de Marabá	Estatística	51	0	17	0	68
		Campus de Marabá	Teoria dos Números	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática VII	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Cálculo Numérico	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Estágio III	0	100	2	0	102
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								357
8º Período	4º Ano	Campus de Marabá	Prática Pedagógica em Matemática VIII	0	51	0	0	51
		Campus de Marabá	Informática no Ensino da Matemática	34	0	34	0	68
		Campus de Marabá	Fundamentos de Análise Real	68	0	0	0	68
		Campus de Marabá	Estágio IV	0	100	2	0	102
		Campus de Marabá	Equações Diferenciais Ordinárias	51	0	0	0	51
		Campus de Marabá	TCC	0	34	0	0	34
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO								374
CH TOTAL DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES								204
CH TOTAL DO CURSO								3.196

ANEXO IV
QUADRO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS

ATIVIDADE	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH EXTENSÃO	CH DISTÂNCIA	CH TOTAL
Álgebra Abstrata I	34	17	0	0	51
Álgebra Linear II	34	17	0	0	51
Construções Geométricas	34	17	0	0	51
Eletromagnetismo	51	0	0	0	51
Equações Diferenciais Parciais	51	0	0	0	51
Estatística Aplicada à Educação	51	0	0	0	51
Etnomatemática	34	17	0	0	51
Funções de uma Variável Complexa	34	17	0	0	51
História e Filosofia da Educação	51	0	0	0	51
Introdução à Física Moderna	51	0	0	0	51
Introdução à Programação Linear	51	0	0	0	51
Matemática Numérica I	34	17	0	0	51
Modelagem Matemática no Ensino	34	17	0	0	51
Óptica Geométrica e Ondulatória	51	0	0	0	51
Sociologia da Educação	51	0	0	0	51
Teoria dos Números II	34	17	0	0	51
Tópicos de Educação de Jovens e Adultos	34	17	0	0	51

ANEXO IV

REPRESENTAÇÃO DO PERCURSO DE FORMAÇÃO

TURNO: MATUTINO

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO
FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA PLANA CH: 68	FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA ESPACIAL CH: 51	CÁLCULO I CH: 68	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA I CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA V CH: 51	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA VI CH: 51	ESTATÍSTICA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA VIII CH: 51
INGLÊS INSTRUMENTAL CH: 51	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA MATEMÁTICA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA III CH: 51	METODOLOGIA DO ENSINO DA MATEMÁTICA CH: 68	LIBRAS CH: 51	ESTÁGIO II CH: 102	TEORIA DOS NÚMEROS CH: 68	INFORMÁTICA NO ENSINO DA MATEMÁTICA CH: 68
LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL CH: 68	MATEMÁTICA BÁSICA II CH: 68	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO CH: 51	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA IV CH: 51	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA II CH: 68	EDUCAÇÃO MATEMÁTICA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA VII CH: 51	FUNDAMENTOS DE ANÁLISE REAL CH: 68
MATEMÁTICA BÁSICA I CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA II CH: 51	MATEMÁTICA FINANCEIRA CH: 68	TÓPICOS DE EDUCAÇÃO ESPECIAL CH: 51	ELEMENTOS DE FÍSICA II CH: 68	CÁLCULO IV CH: 68	CÁLCULO NUMÉRICO CH: 68	ESTÁGIO IV CH: 102
PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA I CH: 51	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM CH: 68	LÓGICA MATEMÁTICA CH: 68	ELEMENTOS DE FÍSICA I CH: 68	ESTÁGIO I CH: 102	ÁLGEBRA LINEAR CH: 68	ESTÁGIO III CH: 102	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS CH: 51
FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO CH: 68	GEOMETRIA ANALÍTICA CH: 68	DIDÁTICA CH: 68	CÁLCULO II CH: 68	CÁLCULO III CH: 68			TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC CH: 34

TURNO: VESPERTINO

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO
PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA I CH: 51	GEOMETRIA ANALÍTICA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA III CH: 51	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA I CH: 68	CÁLCULO III CH: 68	EDUCAÇÃO MATEMÁTICA CH: 68	TEORIA DOS NÚMEROS CH: 68	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS CH: 51
FUNDAMENTOS DA	HISTÓRIA E	METODOLOGIA	METODOLOGIA DO	ELEMENTOS DE	ÁLGEBRA	PRÁTICA	ESTÁGIO IV

EDUCAÇÃO CH: 68	FILOSOFIA DA MATEMÁTICA CH: 68	DO TRABALHO CIENTÍFICO CH: 51	ENSINO DA MATEMÁTICA CH: 68	FÍSICA II CH: 68	LINEAR CH: 68	PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA VII CH: 51	CH: 102
FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA PLANA CH: 68	FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA ESPACIAL CH: 51	MATEMÁTICA FINANCEIRA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA IV CH: 51	ESTÁGIO I CH: 102	CÁLCULO IV CH: 68	ESTÁGIO III CH: 102	FUNDAMENTOS DE ANÁLISE REAL CH: 68
INGLÊS INSTRUMENTAL CH: 51	MATEMÁTICA BÁSICA II CH: 68	LÓGICA MATEMÁTICA CH: 68	ELEMENTOS DE FÍSICA I CH: 68	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA II CH: 68	ESTÁGIO II CH: 102	ESTATÍSTICA CH: 68	INFORMÁTICA NO ENSINO DA MATEMÁTICA CH: 68
MATEMÁTICA BÁSICA I CH: 68	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM CH: 68	DIDÁTICA CH: 68	CÁLCULO II CH: 68	LIBRAS CH: 51	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA VI CH: 51	CÁLCULO NUMÉRICO CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA VIII CH: 51
LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA II CH: 51	CÁLCULO I CH: 68	TÓPICOS DE EDUCAÇÃO ESPECIAL CH: 51	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA V CH: 51			TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC CH: 34

TURNO: NOTURNO

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO
PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA I CH: 51	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO CH: 51	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM CH: 68	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA I CH: 68	ESTÁGIO I CH: 102	ÁLGEBRA LINEAR CH: 68	INGLÊS INSTRUMENTAL CH: 51	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS CH: 51	INFORMÁTICA NO ENSINO DA MATEMÁTICA CH: 68
MATEMÁTICA BÁSICA I CH: 68	FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA ESPACIAL CH: 51	LÓGICA MATEMÁTICA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA IV CH: 51	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA II CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA VI CH: 51	ELEMENTOS DE FÍSICA II CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA A VIII CH: 51	EDUCAÇÃO MATEMÁTICA CH: 68
LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL CH: 68	GEOMETRIA ANALÍTICA CH: 68	MATEMÁTICA FINANCEIRA CH: 68	DIDÁTICA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA V CH: 51	ESTÁGIO II CH: 102	ESTÁGIO III CH: 102	CÁLCULO NUMÉRICO	ESTATÍSTICA CH: 68
FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO CH: 68	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA MATEMÁTICA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA III CH: 51	CÁLCULO I CH: 68	CÁLCULO II CH: 68	CÁLCULO III CH: 68	CÁLCULO IV CH: 68	TEORIA DOS NÚMEROS CH: 68	FUNDAMENTOS DE ANÁLISE REAL CH: 68

FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA PLANA CH: 68	MATEMÁTICA BÁSICA II CH: 68	METODOLOGIA DO ENSINO DA MATEMÁTICA CH: 68	TÓPICOS DE EDUCAÇÃO ESPECIAL CH: 51	LIBRAS CH: 51	ELEMENTOS DE FÍSICA I CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA VII CH: 51	ESTÁGIO IV CH: 102	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC CH: 34
	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA II CH: 51							

TURNO: INTEGRAL

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO
PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA I CH: 51	FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA ESPACIAL CH: 51	CÁLCULO I CH: 68	TÓPICOS DE EDUCAÇÃO ESPECIAL CH: 51	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA II CH: 68	CÁLCULO IV CH: 68	ESTATÍSTICA CH: 68	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS CH: 51
FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO CH: 68	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM CH: 68	DIDÁTICA CH: 68	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA I CH: 68	LIBRAS CH: 51	ÁLGEBRA LINEAR CH: 68	CÁLCULO NUMÉRICO CH: 68	ESTÁGIO IV CH: 102
FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA PLANA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA II CH: 51	LÓGICA MATEMÁTICA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA IV CH: 51	CÁLCULO III CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA VI CH: 51	ESTÁGIO III CH: 102	FUNDAMENTOS DE ANÁLISE REAL CH: 68
INGLÊS INSTRUMENTAL CH: 51	MATEMÁTICA BÁSICA II CH: 68	MATEMÁTICA FINANCEIRA CH: 68	ELEMENTOS DE FÍSICA I CH: 68	ELEMENTOS DE FÍSICA II CH: 68	ESTÁGIO II CH: 102	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA VII CH: 51	INFORMÁTICA NO ENSINO DA MATEMÁTICA CH: 68
LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL CH: 68	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA MATEMÁTICA CH: 68	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO CH: 51	CÁLCULO II CH: 68	ESTÁGIO I CH: 102	EDUCAÇÃO MATEMÁTICA CH: 68	TEORIA DOS NÚMEROS CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA VIII CH: 51
MATEMÁTICA BÁSICA I CH: 68	GEOMETRIA ANALÍTICA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA III CH: 51	METODOLOGIA DO ENSINO DA MATEMÁTICA CH: 68	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA V CH: 51			TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC CH: 34