

# **MATEMÁTICA**

## **Habilitação: Bacharelado**

### **Criação**

Decreto Estadual n.º 18.110, de 28.01.70

### **Implantação do Curso na UEL**

01.03.70

### **Reconhecimento**

Decreto Federal n.º 74.018, de 07.05.74

### **Grau**

Bacharel em Matemática

### **Código**

38

### **Turno**

Matutino

### **Perfil do Profissional**

Os egressos do Curso de Matemática deverão apresentar: formação que o habilite a enfrentar os desafios das rápidas transformações da sociedade e das condições do exercício profissional; preparo para a compreensão e o trato da diversidade; capacidade de aprendizagem continuada e utilização de novas idéias e tecnologias; hábitos de colaboração e capacidade de trabalhar em equipe; capacidade criativa e curiosidade para buscar novos conhecimentos; visão da contribuição que a aprendizagem da Matemática pode oferecer à formação dos indivíduos para a construção e o exercício de sua cidadania; capacidade de expressar-se com clareza, precisão e objetividade, seja na linguagem corrente, seja na linguagem matemática; capacidade de compreensão e utilização dos conhecimentos matemáticos e de estabelecer relações entre a Matemática e outras áreas do conhecimento; capacidade de analisar e interpretar dados, textos matemáticos, elaborar modelos e resolver problemas, integrando os vários campos da Matemática e visão histórica e crítica da Matemática, pelo conhecimento acerca do surgimento e evolução dos conceitos e métodos matemáticos

### **Objetivos do Curso**

O Curso de Matemática deve preparar o profissional para sua inserção no mercado de trabalho, bem como para prosseguir seus estudos na pós-graduação, através do desenvolvimento da capacidade de: conhecer e compreender a vasta aplicabilidade da Matemática nas diversas áreas do conhecimento, inclusive na própria Matemática, quando das interligações dos conceitos; conhecer e compreender os aspectos históricos da Matemática; compreender e estabelecer conceitos e argumentações matemáticas; avaliar criticamente textos matemáticos, encontrar formas de expressão alternativas e desenvolver o pensamento criativo; opinar sobre o valor instrumental e formativo da Matemática e interpretar dados, elaborar modelos e resolver problemas, integrando os vários campos da Matemática.

### **Campos de Atuação**

O campo de atuação principal do bacharel em Matemática se encontra nas universidades e centros de pesquisa, mas sua formação também o habilita a atuar em órgãos e empresas públicas e privadas, indústrias, bancos e em empresas de consultoria.

### **Duração**

Mínima: 4 anos      Máxima: 8 anos

### **Ano de Implantação do Currículo**

2005

## Avaliação do MEC

1998: B - 1999: B - 2000: B - 2001: A - 2002: B - 2003: A - 2005: Avaliação prevista para novembro.

## Sistema Acadêmico

O sistema acadêmico adotado no Curso de Matemática – Habilitação Bacharelado – é o seriado anual, com as atividades acadêmicas distribuídas em disciplinas (anuais ou semestrais), atividades acadêmicas especiais obrigatórias (trabalho de conclusão de curso) e atividades acadêmicas complementares. As atividades complementares dizem respeito à participação do estudante em: a) monitoria acadêmica; b) projetos de ensino, de pesquisa, de extensão e integrados; c) programas de extensão e de formação complementar no ensino de graduação; d) disciplinas especiais; e) cursos de extensão; f) eventos e g) estágios voluntários.

## Sistema de Avaliação e Promoção

A avaliação do aproveitamento escolar será feita através de notas de 0 a 10. Haverá, no mínimo, duas avaliações por semestre, independente da carga horária da disciplina. Será considerado aprovado o estudante que obtiver média final igual ou superior a 6,0 e, no mínimo, 75% de frequência da carga horária prevista. A reprovação poderá ocorrer numa destas situações: a) por faltas quando não cumprido o mínimo de 75% de frequência; b) por nota quando a média final for inferior a 3,0; c) ou por nota e por faltas simultaneamente. O aluno terá direito ao Exame Final quanto obtiver média parcial na atividade acadêmica igual ou superior a 3,0 e inferior a 6,0 e frequência de, no mínimo 75%. Será aprovado no Exame Final aquele que obtiver média igual ou superior a 6,0, extraída aritmeticamente entre a média parcial e a nota do exame. O estudante que, após a realização do Exame Final, obtiver média inferior a 6,0, terá direito a fazer Prova de Segunda Época, na ocasião indicada pelo calendário escolar. Para ser aprovado, é preciso obter a nota 6,0 na Prova de Segunda Época. A nota que constará do histórico escolar será a da Prova de Segunda Época. Não haverá regime de dependência. só será promovido à série seguinte o estudante aprovado em todas as disciplinas da série anterior. O trabalho de conclusão de curso terá sistema de avaliação e controle de frequência definidos em regulamentos próprios.

## N.º de Alunos por Turma

40

## Carga Horária

Teórica: 2.482

Prática: 238

Atividade Acadêmica Complementar: 136

Total do Curso: 2.856

## Organização Curricular

### 1ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6MAT005	Cálculo I	A	204	-	204
6MAT006	Geometria Analítica e Álgebra Linear	A	136	-	136
6MAT007	Elementos de Matemática	A	102	102	204
6MAT008	Geometria e Desenho	A	136	-	136
		<b>Total</b>	<b>578</b>	<b>102</b>	<b>680</b>

### 2ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6COP002	Introdução à Linguagem de Programação	2S	34	34	68
6EMA009	Estatística	A	102	34	136
6FIS010	Física I	A	102	34	136

6MAT025	Cálculo II	A	204	-	204
6MAT026	Álgebra	A	136	-	136
6MAT027	Álgebra Linear A	1S	68	-	68
		<b>Total</b>	<b>646</b>	<b>102</b>	<b>748</b>

### 3ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6EMA010	Cálculo Numérico B	2S	68	-	68
6FIS011	Física II	A	102	34	136
6MAT028	Corpos e Extensões	1S	68	-	68
6MAT029	Análise Real	A	136	-	136
6MAT030	Equações Diferenciais Ordinárias A	A	136	-	136
6MAT031	Geometria Diferencial	2S	68	-	68
6MAT032	Variáveis Complexas	1S	68	-	68
		<b>Total</b>	<b>646</b>	<b>34</b>	<b>680</b>

### 4ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6FIL007	Filosofia da Matemática	A	68	-	68
6MAT033	Cálculo Avançado	A	136	-	136
6MAT034	Espaços Métricos	A	136	-	136
6MAT035	Equações Diferenciais Parciais	A	136	-	136
	Optativa I *	1S	68	-	68
	Optativa II *	2S	68	-	68
6MAT907	Trabalho de Conclusão de Curso*	A	136	-	136
		<b>Total</b>	<b>612</b>	<b>-</b>	<b>612</b>

\* Cumprir Optativa I e II ou TCC.

### OPTATIVAS

Código	Nome	Carga Horária			
		Teór.	Prát.	Total	
6EMA901	Matemática Financeira		68	-	68
6MAT902	Anéis e Módulos		68	-	68
6MAT903	Física Matemática		68	-	68
6MAT904	Métodos Numéricos Aplicados a Equações Diferenciais		68	-	68
6MAT905	Introdução à Análise Funcional		68	-	68
6MAT906	Programação Linear		68	-	68
6MAT907	Trabalho de Conclusão de Curso		136	-	136

### OBSERVAÇÕES:

- O estudante poderá optar em cumprir a Atividade Acadêmica Especial Trabalho de Conclusão ou duas disciplinas optativas, ou ainda, o Trabalho de Conclusão de Curso e as duas disciplinas optativas.
- O estudante, ao realizar a matrícula para a 2ª série da Habilitação Bacharelado do curso de Matemática, poderá optar por integralizar a Habilitação Licenciatura em concomitância, cumprindo a seguinte seriação:

### 2ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6COP002	Introdução à Linguagem de Programação	2S	34	34	68
6EMA009	Estatística	A	102	34	136
6FIS010	Física I	A	102	34	136

6MAT014	Didática da Matemática	A	51	17	68
6MAT017	Educação Matemática e Tecnologia de Ensino	A	17	51	68
6MAT019	Tópicos de Educação Matemática I	A	17	51	68
6MAT025	Cálculo II	A	204	-	204
6MAT026	Álgebra	A	136	-	136
6MAT027	Álgebra Linear A	1S	68	-	68
		<b>Total</b>	<b>731</b>	<b>221</b>	<b>952</b>

### 3ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6EMA010	Cálculo Numérico B	2S	68	-	68
6EST303	Prática e Metodologia do Ensino de Matemática I: Estágio Supervisionado	A	136	68	204
6FIS011	Física II	A	102	34	136
6MAT019	Tópicos de Educação Matemática II	A	17	51	68
6MAT020	Prática e Metodologia do Ensino de Matemática I	A	-	68	68
6MAT028	Corpos e Extensões	1S	68	-	68
6MAT029	Análise Real	A	136	-	136
6MAT030	Equações Diferenciais Ordinárias A	A	136	-	136
6MAT031	Geometria Diferencial	2S	68	-	68
6MAT032	Variáveis Complexas	1S	68	-	68
		<b>Total</b>	<b>799</b>	<b>221</b>	<b>1020</b>

### 4ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6EST304	Prática e Metodologia do Ensino de Matemática II: Estágio Supervisionado	A	136	68	204
6FIL007	Filosofia da Matemática	A	68	-	68
6MAT022	História da Matemática	A	68	-	68
6MAT023	Modelagem Matemática na Perspectiva da Educação Matemática	A	68	-	68
6MAT024	Prática e Metodologia do Ensino de Matemática II	A	-	68	68
6MAT033	Cálculo Avançado	A	136	-	136
6MAT034	Espaços Métricos	A	136	-	136
6MAT035	Equações Diferenciais Parciais	A	136	-	136
	Optativa I*	1S	68	-	68
	Optativa II*	2S	68	-	68
6MAT907	Trabalho de Conclusão de Curso*	A	136	-	136
		<b>Total</b>	<b>884</b>	<b>136</b>	<b>1020</b>

\* Cumprir Optativa I e II ou TCC.

- c) Para efeito de integralização curricular e promoção à série subsequente, a série de matrícula do estudante passa a ser o conjunto de atividades acadêmicas das Habilitações Bacharelado e Licenciatura.
- d) O estudante poderá, em período previsto no Calendário Escolar, solicitar o cancelamento da habilitação cumprida em concomitância, prevalecendo a opção do ingresso inicial.
- e) O estudante concluinte das Habilitações Bacharelado e Licenciatura em concomitância cumprirá uma carga horária total de 3.808 (três mil, oitocentas e oito) horas, incluindo 200 (duzentas) horas de Atividades Acadêmicas Complementares.

### EMENTAS

## 1ª Série

### **6MAT005 Cálculo I**

Os números reais e as suas propriedades. Planos coordenados e gráficos. Funções reais: limites e continuidade. Diferenciação de funções reais e aplicações. Regra de L'Hôpital. Integrais de funções de uma variável. Funções exponencial e logarítmica. Aplicações de integrais. Técnicas de integração e Integrais impróprias. Aspectos históricos e epistemológicos dos conteúdos trabalhados.

### **6MAT006 Geometria Analítica e Álgebra Linear**

A reta. O plano. Vetores no plano. Cônicas. O espaço. Vetores no espaço. Quádricas. Cálculo vetorial. Coordenadas polares. Sistemas de Equações lineares e Matrizes. Determinantes. Espaços vetoriais. Bases. Subespaços. Transformações lineares. Auto-valor e auto-vetor. Diagonalização.

### **6MAT007 Elementos de Matemática**

Lógica. Teoria de Conjuntos. Relações e Funções. Funções elementares. Trigonometria. Funções Trigonométricas. Logaritmo e Exponencial. Progressões. Análise Combinatória e os métodos de contagem. Números Complexos.

### **6MAT008 Geometria e Desenho**

Geometria Euclidiana Plana: Axiomas. Congruências. Semelhança. Axioma das paralelas. Geometria Espacial. Construções fundamentais. Construções de Polígonos. Equivalências de área. Transformações geométricas. Escala. Tangência, concordância e suas aplicações.

## 2ª Série

### **6COP002 Introdução à Linguagem de Programação**

Organização do Hardware: UCP, memória RAM, memória secundária e dispositivos de E/S. Noções de Software. Fluxograma. Algoritmos. Linguagem de programação: variáveis, expressões lógicas e aritméticas, estruturas de controle, funções e aritméticas, estruturas de controle, funções procedimentos e manipulação com arquivos. Práticas em computadores.

### **6EMA009 Estatística**

Introdução à Estatística Descritiva. Principais técnicas descritivas. Introdução à Probabilidade. Variáveis aleatórias e funções de distribuição. Alguns modelos probabilísticos. Estimação. Principais distribuições de probabilidade (discretas e contínuas). Teoria da amostragem. Testes de hipóteses. Análise de variância. Regressão e correlação linear.

### **6FIS010 Física I**

Mecânica: Medidas e Unidades. Vetores. Cinemática. Movimento Relativo. Dinâmica de uma Partícula. Trabalho e Energia. Dinâmica de um Sistema de Partículas. Dinâmica de um Corpo Rígido. Torque e Momento Angular. Gravitação, Ondas e Termodinâmica: Oscilações, Gravitação, Fluidos, Ondas, Leis da Termodinâmica.

### **6MAT025 Cálculo II**

Seqüências reais. Séries reais. Séries de potências. Funções de várias variáveis, derivadas parciais, regra da cadeia e derivadas direcionais. Máximos e mínimos de funções com duas ou mais variáveis. Integrais múltiplas. Análise vetorial: Teorema de Green, Teorema da divergência e Teorema de Stokes. Noções de funções vetoriais de várias variáveis.

### **6MAT026 Álgebra**

Teoria elementar dos números. Grupos, Subgrupos, Subgrupos normais, Grupos quocientes. Homomorfismos de grupo. Grupo de permutações. Anéis, Subanéis, Ideais, Anéis quocientes, Homomorfismos de anéis. Anéis de polinômios.

### **6MAT027 Álgebra Linear A**

Espaços Vetoriais e Operadores Lineares. Diagonalização de Operadores. Funcionais Lineares. Espaços com Produto Interno. Teorema Espectral. Forma Canônica de Jordan. Espaços vetoriais com dimensão infinita.

### 3ª Série

#### **6EMA010 Cálculo Numérico B**

Sistemas lineares discretos. Solução de sistemas lineares. Solução de sistemas lineares por eliminação de Gauss e decomposição LU. Métodos iterativos para obter raízes de funções reais. Implementação dos métodos de Lagrange e Newton para interpolação polinomial. Análise do erro na interpolação. Fórmulas de Newton-Cotes para integração e o Teorema Geral do Erro para Integração Numérica.

#### **6FIS011 Física II**

Eletromagnetismo: Campo Elétrico. Lei de Gauss. Corrente Elétrica. Campo Magnético. Lei de Ampère. Indutância. Oscilações Eletromagnéticas. Leis de Maxwell. Ótica e Física Moderna: Ondas Eletromagnéticas. Ótica Geométrica. Reflexão. Refração. Relatividade.

#### **6MAT028 Corpos e Extensões**

Revisão da teoria de grupos e anéis. Anéis de polinômios. Extensões de Corpos. Extensões finitas, algébricas, separáveis, normais e de Galois. O Teorema Fundamental da Teoria de Galois. Construção com régua e compasso.

#### **6MAT029 Análise Real**

Conjuntos Finitos e Infinitos. Números reais. Seqüências e séries de números reais. Noções de Topologia na reta. Funções reais: Limite e continuidade. Derivada. Fórmula de Taylor. A Integral de Riemann.

#### **6MAT030 Equações Diferenciais Ordinárias A**

Equações Diferenciais Ordinárias de 1ª Ordem e de Ordem Superior. Equações Diferenciais com coeficientes variáveis. Soluções em séries. A Transformada de Laplace. Matrizes e Sistemas de Equações Diferenciais Lineares. Teoremas de Existência e Unidade. Estabilidade de EDO's.

#### **6MAT031 Geometria Diferencial**

Curva parametrizada regular. Mudança de parâmetro. Comprimento de arco. Teoria local das curvas: fórmulas de Frenet. O Teorema Fundamental as Curvas planas. Superfície parametrizada regular. Plano tangente. Primeira forma quadrática. Aplicação normal de Gauss. Segunda forma quadrática. Classificação dos pontos de uma superfície. O Teorema Egregium de Gauss. O Teorema Fundamental das Superfícies.

#### **6MAT032 Variáveis Complexas**

Números complexos. Funções de uma variável complexa. Funções analíticas. Integração de funções de variável complexa. O Teorema de Cauchy e a Fórmula Integral de Cauchy. Séries de potências. Singularidades e o Teorema do Resíduo.

### 4ª Série

#### **6FIL007 Filosofia da Matemática**

A Epistemologia da Matemática: Kant. Lakatos. Os limites do Pensamento Matemático: As Geometrias não-euclidianas. A Teoria dos Conjuntos de Cantor. O Intuicionismo. Construtivismo (Brouwer). Logicismo (Bertran Russel). Formalismo (Hilbert). O Princípio da incompletude de Gödel.

#### **6MAT033 Cálculo Avançado**

Topologia no  $\mathbb{R}^n$ . Seqüências em  $\mathbb{R}^n$  Limites. Funções contínuas. Aplicações diferenciáveis. A regra da cadeia. Derivadas de ordem superior e o Teorema de Schwarz. O Teorema de Taylor. O Teorema da

Função inversa, da função implícita e do posto. Extremos de uma função. Multiplicadores de Lagrange.

#### **6MAT034 Espaços Métricos**

Espaços métricos. A topologia dos espaços métricos. Funções contínuas. Espaços conexos. Limites. Continuidade uniforme. Espaços métricos completos. Espaços compactos. Noções de topologia.

#### **6MAT035 Equações Diferenciais Parciais**

Equações Diferenciais Parciais. O método das características. O método da separação de variáveis. Séries de Fourier. As equações do calor, da onda e de Laplace. Aplicações em Geometrias com Simetrias Cilíndricas e Esféricas.

#### **6MAT907 Trabalho de Conclusão de Curso**

Elaboração de uma monografia, abordando questão específica, levantando problemas e apresentando propostas para reflexão.

### **OPTATIVAS**

#### **6EMA901 Matemática Financeira**

Juros Simples e Compostos. Descontos Simples e Compostos. Taxa de Juros Real - Inflação. Séries Uniformes. Amortizações de Empréstimos. Taxa Mínima de Atratividade. Custo Anual Uniforme. Valor Presente Líquido. Taxa Interna de Retorno.

#### **6MAT902 Anéis e Módulos**

Anéis e Ideais. Módulos. Módulos sobre domínios principais. Teoremas de Estrutura. Aplicações dos Teoremas de estrutura. Módulos projetivos e injetivos. Anéis e módulos com condições de cadeia. Sequências de composição. Anéis simples e semisimples.

#### **6MAT903 Física Matemática**

Funções especiais. Distribuições. Funções de Green. Métodos Variacionais. Métodos Perturbativos. Tensores.

#### **6MAT904 Métodos Numéricos Aplicados à Equações Diferenciais**

Método de Hunge-Kuta para EDO. Diferenças finitas para EDP.

#### **6MAT905 Introdução à Análise Funcional**

Espaços de Banach. Operadores Lineares e contínuos. Teorema de Hahn-Banach. Teorema da Limitação Uniforme. Teorema do Gráfico Fechado. Teorema da Aplicação Aberta. Topologia Fraca. Espaços Reflexivos. O Teorema do Ponto Fixo.

#### **6MAT906 Programação Linear**

Definições e Propriedades de Problemas de programação Linear. O método do Simplex. Interpretação Geométrica da mudança de Base. Método Dual Simplex. Convergência do Simplex.

### **CONCOMITÂNCIA COM A LICENCIATURA**

#### **2ª Série**

#### **6MAT014 Didática da Matemática**

O papel da didática na formação do educador matemático. Organização do processo de ensino e aprendizagem da matemática escolar. Planejamento, execução e avaliação do processo de ensino e aprendizagem da matemática escolar básica.

#### **6MAT017 Educação Matemática e Tecnologia de Ensino**

A aprendizagem da matemática em ambientes informatizados. A construção de referencial teórico na área de tecnologia informática aplicada à educação matemática. Análise e propostas de utilização de

software para o ensino e aprendizagem da matemática no Ensino Fundamental e Médio. Uso de jogos educativos no ensino da Matemática. Análise de sites Web na área de educação matemática e suas possíveis utilizações no dia-a-dia da sala de aula. Análise para escolhas de material didático.

#### **6MAT019 Tópicos de Educação Matemática II**

Tendências em Educação Matemática. Elaboração de projetos de investigação/estudo em Educação Matemática.

### **3ª Série**

#### **6EST303 Prática e Metodologia do Ensino de Matemática I: Estágio Supervisionado**

Concepções do processo ensino-aprendizagem em matemática. O compromisso social do professor de Matemática. A Matemática no Ensino Fundamental. A resolução de problemas no currículo e na sala de aula do Ensino Fundamental. Atividades de investigação no currículo e na sala de aula do Ensino Fundamental. Avaliação da aprendizagem escolar de Matemática. Estágio supervisionado.

#### **6MAT019 Tópicos de Educação Matemática II**

Tendências em Educação Matemática. Elaboração de projetos de investigação/estudo em Educação Matemática.

#### **6MAT020 Prática e Metodologia do Ensino de Matemática I**

Concepções do processo ensino-aprendizagem em matemática. O compromisso social do professor de Matemática. A Matemática no Ensino Fundamental. A resolução de problemas no currículo e na sala de aula do Ensino Fundamental. Atividades de investigação no currículo e na sala de aula do Ensino Fundamental. Avaliação da aprendizagem escolar de Matemática.

### **4ª Série**

#### **6EST304 Prática e Metodologia do Ensino de Matemática II: Estágio Supervisionado**

Concepções do processo ensino-aprendizagem. A Matemática no Ensino Médio. O compromisso social do professor de Matemática. A Matemática no Ensino Fundamental. A resolução de problemas no currículo e na sala de aula do Ensino Médio. Atividades de investigação no currículo e na sala de aula do Ensino Médio. Estágio supervisionado.

#### **6MAT022 História da Matemática**

Estudo de Tópicos da História da Matemática. Relação entre História da Matemática e Educação Matemática.

#### **6MAT023 Modelagem Matemática na Perspectiva da Educação Matemática**

Análise de Modelos clássicos e do conteúdo matemático correspondente. Elaboração de modelos alternativos. Modelagem para o Ensino Fundamental e Médio.

#### **6MAT024 Prática e Metodologia do Ensino de Matemática II**

Concepções do processo ensino-aprendizagem. A Matemática no Ensino Médio. O compromisso social do professor de Matemática. A Matemática no Ensino Fundamental. A resolução de problemas no currículo e na sala de aula do Ensino Médio. Atividades de investigação no currículo e na sala de aula do Ensino Médio.

#### **OBSERVAÇÃO:**

?? Demais ementas, vide Habilitação Bacharelado.

### **CORPO DOCENTE**

<b>Nome</b>	<b>Vínculo</b>	<b>Regime</b>	<b>Curso de Graduação</b>	<b>Titulação</b>
Adriano Ferreti Borgatto	CLT	Tide	Estatística	Doutorado



<b>Nome</b>	<b>Vínculo</b>	<b>Regime</b>	<b>Curso de Graduação</b>	<b>Titulação</b>
Albo Carlos Cavalheiro	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Ana Lúcia da Silva	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Ana Marcia Fernandes Tucci de Carvalho	CLT	40	Matemática	Mestrado
Angela Marta Pereira das Dores Savioli	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Avacir Casanova Andrello	CLT	40	Física	Doutorado
Cinthyán Renata Sachs C. de Barbosa	Estatutário	Tide	Ciência da Computação	Doutorado
Elza de Moraes Pontes Barbante	Estatutário	Tide	Pedagogia	Mestrado
Isabelle Fiorelli Silva	CLT	40	Pedagogia	Especialização
José Carlos de Camargo Lourenço	Estatutário	Tide	Física	Mestrado
Lionel Fernel Gamarra Contreras	CLT	40	Física	Mestrado
Lourdes Maria Werle de Almeida	Estatutário	Tide	Ciências	Doutorado
Luci Harue Fatori	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Luciana Gastaldi Sardinha Souza	Estatutário	Tide	Matemática	Mestrado
Magna Natalia Marin Pires	Estatutário	40	Matemática	Mestrado
Marcia Carvalho D amico de P. Machado	Estatutário	Tide	Matemática	Mestrado
Marcia Cristina de Costa Trindade Cyrino	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Marcio Santos da Rocha	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Maria Teresa Paes de Freitas	Estatutário	Tide	Eletrônica	Doutorado
Marie Claire Ribeiro Pola	CLT	Tide	Engenharia Civil	Doutorado
Matias José Quadros Neto	Estatutário	Tide	Matemática	Mestrado
Miriam Giro	CLT	20	Filosofia	Mestrado
Naresh Kumar Sharma	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Nelson Fernando Inforzato	Estatutário	Tide	Matemática	Mestrado
Neuza Teramon	Estatutário	Tide	Matemática	Mestrado
Neyva Maria Lopes Romeiro	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Olívio Augusto Weber	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Paulo Laerte Natti	Estatutário	Tide	Física	Doutorado
Rafael Robson Negro	Estatutário	Tide	Matemática	Mestrado
Regina Luzia Corio de Buriasco	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Reginaldo Fidelis	CLT	20	Matemática	Graduado
Rejane Christine de Barros Palma	CLT	40	Pedagogia	Especialização
Ricardo César Ferreira	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Simone de Castro Queiroz	CLT	20	Matemática	Doutorado
Sonia Ferreira Lopes Toffoli	Estatutário	Tide	Matemática	Mestrado
Tulio Oliveira de Carvalho	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Ulysses Sodré	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Vanderli Marino Melem	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Veronice de Freitas	CLT	40	Processamento de Dados	Mestrado

## **RECURSOS DISPONÍVEIS**

### **CCE**

Laboratório Integrado de Física Geral – Sala de Ensaios (Sala 325)

Laboratório de Informática do CCE – Sala 01

Laboratório de Informática do CCE – Sala 02

Laboratório de Mídias do CCE

Laboratório de Matemática Computacional