



# UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC

Renovação de Recredenciamento  
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189  
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC  
<https://curriculo.uniplaclages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.9d950c3cafd6>



## Currículo Escolar - 38.4.1

**Curso:** Matemática

**EMEC:** 9954

**Data início:** 06/02/2023

**Ato Autorizativo:** (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 528, de 14/08/2025, Seção 1, Pág 42, D.O.U Nº 154 **Habilitação:** Não (06/02/2023)

## Estrutura Curricular

| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo       | Nome                                    | CH Aula | CH Relógio | Etiquetas   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------|------------|-------------|
| 0-19142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Disciplina | Fundamentos da Matemática               | 80      | 80,00      | OBRIGATÓRIA |
| ↳ <b>Ementas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                         |         |            |             |
| 1. Ementa - Conjuntos numéricos reais e complexos. Operações numéricas e suas propriedades. Equações do 1º e 2º grau. Sistemas lineares com duas incógnitas. Equação exponencial, logaritmos. Trigonometria no Triângulo retângulo e no ciclo trigonométrico.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                         |         |            |             |
| 0-19141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Disciplina | Geometria Plana                         | 80      | 80,00      | OBRIGATÓRIA |
| ↳ <b>Ementas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                         |         |            |             |
| 1. Ementa - Axiomas de Euclides. Paralelismo. Perpendicularidade. Ângulos. Triângulos. Congruência de triângulo. Polígonos. Circunferência e círculo. Semelhança de triângulos. Relações métricas no triângulo. Área de superfícies planas. Construção geométrica usando régua e compasso e/ou recursos computacionais.                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                         |         |            |             |
| 0-19143                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Disciplina | Matemática Financeira                   | 80      | 80,00      | OBRIGATÓRIA |
| ↳ <b>Ementas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                         |         |            |             |
| 1. Ementa - Grandezas proporcionais e porcentagem. Juros e descontos simples. Juros e descontos Compostos. Rendas. Equivalência de capitais. Amortização e Depreciação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                         |         |            |             |
| 0-19144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Disciplina | Profissão Docente                       | 40      | 40,00      | OBRIGATÓRIA |
| ↳ <b>Ementas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                         |         |            |             |
| 1. Ementa - Profissão professor: identidade e exigências atuais. Formação pedagógica e os desafios contemporâneos. formação inicial e continuada dos professores e profissionalização. A função da aula no processo de construção do conhecimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                         |         |            |             |
| 0-17267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Disciplina | Tecnologias da Informação e Comunicação | 80      | 80,00      | OBRIGATÓRIA |
| ↳ <b>Ementas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                         |         |            |             |
| 1. Ementa - Ensino superior e educação à distância. Informática básica. Comunidades de aprendizagem virtual. Ambientes colaborativos. Softwares e sistemas de informação direcionados para as áreas do conhecimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                         |         |            |             |
| 0-17512                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Disciplina | Cultura, Diferença e Cidadania          | 80      | 80,00      | OBRIGATÓRIA |
| ↳ <b>Ementas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                         |         |            |             |
| 1. Ementa - Abordagem conceitual: cultura, etnocentrismo e relativismo cultural. Diversidade cultural: biológica, geográfica e cultural. Identidade cultural: raça, racismo e relações étnico-raciais. Identidade e diferença: gênero e sexualidade. Cidadania no Brasil: desafios e conquistas. Cidadania, movimentos sociais e direitos humanos. Saberes necessários a uma cidadania, planetária. Panorama das políticas públicas de direitos humanos e diversidade cultural no Brasil. Fundamentos de ciência política. Políticas públicas de Inclusão. |            |                                         |         |            |             |



# UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC



Renovação de Recredenciamento  
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189  
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC  
<https://curriculo.uniplaclages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.9d950c3cafd6>

## Currículo Escolar - 38.4.1

**Curso:** Matemática

**EMEC:** 9954

**Data início:** 06/02/2023

**Ato Autorizativo:** (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 528, de 14/08/2025, Seção 1, Pág 42, D.O.U Nº 154 **Habilitação:** Não (06/02/2023)

|         |            |          |    |       |             |
|---------|------------|----------|----|-------|-------------|
| 0-19318 | Disciplina | Física I | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|----------|----|-------|-------------|

↳ **Ementas**

1. Ementa - Introdução ao estudo da Física. Mecânica. Movimento em uma e duas dimensões. Leis de Newton. Trabalho, potência, energia e sua conservação. Conservação do momento linear e colisões. Centro de massa, momento angular, torque e momento de inércia. Experimentos em mecânica.

|         |            |                    |    |       |             |
|---------|------------|--------------------|----|-------|-------------|
| 0-19319 | Disciplina | Geometria Espacial | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|--------------------|----|-------|-------------|

↳ **Ementas**

1. Ementa - Polígonos inscritos e circunscritos. Geometria espacial: conceitos. Poliedros. Sólidos de revolução. Cálculos de áreas e volumes. Construções geométricas.

|         |            |                       |    |       |             |
|---------|------------|-----------------------|----|-------|-------------|
| 0-19320 | Disciplina | Introdução ao Cálculo | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-----------------------|----|-------|-------------|

↳ **Ementas**

1. Ementa - Expressões algébricas. Produtos notáveis. Fatoração algébrica. Funções: Conceito e classificação. Função linear, quadrática, exponencial, logarítmica e trigonométrica.

|         |            |                                       |    |       |             |
|---------|------------|---------------------------------------|----|-------|-------------|
| 0-19321 | Disciplina | Políticas Públicas da Educação Básica | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|---------------------------------------|----|-------|-------------|

↳ **Ementas**

1. Ementa - Educação Básica: objetivos, princípios e diretrizes curriculares. Organização, funcionamento e financiamento da educação básica. Legislação: marcos regulatórios da educação básica Relação entre educação, estado e sociedade.

|         |                       |                         |    |       |                         |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|-------------------------|
| 0-19323 | Atividade de Extensão | Práticas Extensionistas | 40 | 40,00 | EXTENSÃO<br>OBRIGATÓRIA |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|-------------------------|

↳ **Ementas**

1. Ementa - Projeto de extensão integrador e interdisciplinar, com articulação dos conhecimentos específicos de conteúdos do segundo semestre, para desenvolvimento no cotidiano da educação.

|         |            |                        |    |       |             |
|---------|------------|------------------------|----|-------|-------------|
| 0-19322 | Disciplina | Psicologia da Educação | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|------------------------|----|-------|-------------|

↳ **Ementas**

1. Ementa - História da Psicologia Educacional e Escolar. Teorias contemporâneas da educação: personalistas, psicocognitivas, tecnológicas, sociocognitivas, sociais, espiritualistas e acadêmicas. Teorias de Desenvolvimento e da Aprendizagem.

|         |            |           |    |       |             |
|---------|------------|-----------|----|-------|-------------|
| 0-19401 | Disciplina | Cálculo I | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-----------|----|-------|-------------|

↳ **Ementas**

1. Ementa - Limites. Continuidade. Derivadas. Aplicações da derivada. Diferencial. Formas indeterminadas.



# UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC



Renovação de Recredenciamento  
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189  
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC  
<https://curriculo.unioplacages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.9d950c3cafd6>

## Currículo Escolar - 38.4.1

**Curso:** Matemática

**EMEC:** 9954

**Data início:** 06/02/2023

**Ato Autorizativo:** (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 528, de 14/08/2025, Seção 1, Pág 42, D.O.U Nº 154 **Habilitação:** Não (06/02/2023)

|         |            |                      |    |       |             |
|---------|------------|----------------------|----|-------|-------------|
| 0-19404 | Disciplina | Currículos e Saberes | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|----------------------|----|-------|-------------|



### Ementas

1. Ementa - Construção histórica, cultural, epistemológica, social e ideológica do currículo. Currículo, escola e sociedade. Propostas curriculares alternativas.

|         |            |           |    |       |             |
|---------|------------|-----------|----|-------|-------------|
| 0-19402 | Disciplina | Física II | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-----------|----|-------|-------------|



### Ementas

1. Ementa - Energia mecânica. Calor e entropia. Ondas sonoras. Estática e dinâmica dos fluidos. Gravitações e

2. oscilações. Propriedades moleculares dos gases.

|         |            |                                |    |       |             |
|---------|------------|--------------------------------|----|-------|-------------|
| 0-19403 | Disciplina | Geometria Analítica e Vetorial | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|--------------------------------|----|-------|-------------|



### Ementas

1. Ementa - Geometria analítica no plano e no espaço: ponto, reta, circunferência. Estudo de vetores suas

2. operações e propriedades. Cônicas.

|         |            |                   |    |       |             |
|---------|------------|-------------------|----|-------|-------------|
| 0-17435 | Disciplina | Língua Portuguesa | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-------------------|----|-------|-------------|



### Ementas

1. Ementa - Introdução à comunicação. Ato comunicativo. Noção de texto. Níveis de leitura do texto. Hipertexto. Comunicação e o texto. Especificidades da estrutura frásica no texto. Qualidade da frase. Relações sintáticas na expressividade: concordância, regência e colocação.

|         |                       |                         |    |       |                         |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|-------------------------|
| 0-19405 | Atividade de Extensão | Práticas Extensionistas | 40 | 40,00 | EXTENSÃO<br>OBRIGATÓRIA |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|-------------------------|



### Ementas

1. Ementa - Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

|         |            |         |    |       |             |
|---------|------------|---------|----|-------|-------------|
| 0-19994 | Disciplina | Álgebra | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|---------|----|-------|-------------|



### Ementas

1. Ementa - Teoria dos conjuntos. Relações. Aplicações. Leis de composição interna. Grupos. Anéis. Corpos.

|         |            |            |    |       |             |
|---------|------------|------------|----|-------|-------------|
| 0-19992 | Disciplina | Cálculo II | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|------------|----|-------|-------------|



# UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC

Renovação de Recredenciamento  
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189  
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC  
<https://curriculo.unioplacages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.9d950c3cafd6>



## Currículo Escolar - 38.4.1

**Curso:** Matemática

**EMEC:** 9954

**Data início:** 06/02/2023

**Ato Autorizativo:** (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 528, de 14/08/2025, Seção 1, Pág 42, D.O.U Nº 154 **Habilitação:** Não (06/02/2023)

### ↳ Ementas

1. Ementa - *Integrais indefinidas. Integrais definidas. Técnicas de integração. Aplicações da integral definida.*

2. *Diferenciação parcial e total.*

|         |            |                                   |    |       |             |
|---------|------------|-----------------------------------|----|-------|-------------|
| 0-19995 | Disciplina | Educação e Necessidades Especiais | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-----------------------------------|----|-------|-------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - *Educação especial. Fundamentos históricos, epistemológicos e pedagógicos da educação especial.*

2. *Necessidades educacionais especiais. Especificidades nas áreas visual, auditiva, mental, motora e*

3. *sócio emocional e de altas habilidades/superdotação.*

|         |            |             |    |       |             |
|---------|------------|-------------|----|-------|-------------|
| 0-19993 | Disciplina | Estatística | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-------------|----|-------|-------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - *Estatística descritiva. Tabelas e gráficos. Medidas de tendência central, medidas de dispersão.*

2. *Assimetria e curtose. Noções de probabilidade. Correlação e regressão.*

|         |            |                                 |    |       |             |
|---------|------------|---------------------------------|----|-------|-------------|
| 0-17440 | Disciplina | Iniciação à Pesquisa Científica | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|---------------------------------|----|-------|-------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - *Interação entre ciência, pesquisa e inovação. Elaboração de protocolos de pesquisa: pergunta de pesquisa, justificativa/problema, objetivos, hipóteses, revisão de literatura, métodos e técnicas da pesquisa científica. Organização e análise de dados científicos. Pesquisa em bases de dados. Normas de produção e apresentação de trabalhos científicos. Normas de publicações específicas por área do conhecimento.*

|         |                       |                         |    |       |                         |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|-------------------------|
| 0-19996 | Atividade de Extensão | Práticas Extensionistas | 60 | 60,00 | EXTENSÃO<br>OBRIGATÓRIA |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|-------------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - *Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.*

|         |            |                  |    |       |             |
|---------|------------|------------------|----|-------|-------------|
| 0-19997 | Disciplina | Álgebra Linear I | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|------------------|----|-------|-------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - *Espaços vetoriais: espaço vetorial real. Combinações lineares de vetores transformações lineares:*

2. *funções vetoriais. Núcleo e imagem de transformações lineares. Operadores lineares.*



# UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC



Renovação de Recredenciamento  
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189  
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC  
<https://curriculo.uniplacages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.9d950c3cafd6>

## Currículo Escolar - 38.4.1

**Curso:** Matemática

**EMEC:** 9954

**Data início:** 06/02/2023

**Ato Autorizativo:** (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 528, de 14/08/2025, Seção 1, Pág 42, D.O.U Nº 154 **Habilitação:** Não (06/02/2023)

|         |            |                                        |    |       |             |
|---------|------------|----------------------------------------|----|-------|-------------|
| 0-17517 | Disciplina | Ambiente e Desenvolvimento Sustentável | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|----------------------------------------|----|-------|-------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Estrutura, funcionamento e dinâmica dos ecossistemas. Conceitos ambientais. Desenvolvimento sustentável. Globalização e meio ambiente. Educação ambiental. Aspectos e impactos das atividades humanas no ambiente. Controle de poluição do solo, ar e água. Tratamento de resíduos e conservação de recursos naturais. Políticas públicas e legislação ambiental. Objetivos do desenvolvimento sustentável - ODS.

|         |            |             |    |       |             |
|---------|------------|-------------|----|-------|-------------|
| 0-19999 | Disciplina | Cálculo III | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-------------|----|-------|-------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Integrais múltiplas. Cálculo vetorial. Sequências e séries numéricas.

|         |            |          |    |       |             |
|---------|------------|----------|----|-------|-------------|
| 0-20050 | Disciplina | Didática | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|----------|----|-------|-------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Planejamento escolar. Conteúdos curriculares. Metodologia de ensino e aprendizagem. Políticas de  
2. avaliação e avaliação da aprendizagem.

|         |         |                                |    |       |                        |
|---------|---------|--------------------------------|----|-------|------------------------|
| 0-19998 | Estágio | Estágio Curricular Obrigatório | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA<br>ESTÁGIO |
|---------|---------|--------------------------------|----|-------|------------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Formação de professores. Observação do cotidiano escolar. Elaboração de planejamento de  
2. intervenção.

|         |                       |                         |    |       |                         |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|-------------------------|
| 0-20051 | Atividade de Extensão | Práticas Extensionistas | 60 | 60,00 | EXTENSÃO<br>OBRIGATÓRIA |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|-------------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Atividades de extensão integradoras e articuladas aos conhecimentos específicos do egresso.

|         |            |                   |    |       |             |
|---------|------------|-------------------|----|-------|-------------|
| 0-20055 | Disciplina | Álgebra Linear II | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-------------------|----|-------|-------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Autovalores e autovetores. Diagonalização de operadores lineares. Formas lineares, bilineares,  
2. quadráticas.

|         |            |                  |    |       |             |
|---------|------------|------------------|----|-------|-------------|
| 0-20052 | Disciplina | Cálculo Numérico | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|------------------|----|-------|-------------|



# UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC

Renovação de Recredenciamento  
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189  
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC  
<https://curriculo.uniplaclages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.9d950c3cafd6>



## Currículo Escolar - 38.4.1

**Curso:** Matemática

**EMEC:** 9954

**Data início:** 06/02/2023

**Ato Autorizativo:** (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 528, de 14/08/2025, Seção 1, Pág 42, D.O.U Nº 154 **Habilitação:** Não (06/02/2023)

### ↳ Ementas

1. Ementa - Erros. Zeros de funções. Resolução de sistemas de equações: lineares e não lineares. Interpolação
2. polinomial. Derivação e integração numérica. Ajuste de curvas.

|         |         |                                |     |        |                                      |
|---------|---------|--------------------------------|-----|--------|--------------------------------------|
| 0-20054 | Estágio | Estágio Curricular Obrigatório | 120 | 120,00 | <b>OBRIGATÓRIA</b><br><b>ESTÁGIO</b> |
|---------|---------|--------------------------------|-----|--------|--------------------------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Planejamento de intervenção no campo: estágio curricular obrigatório no ensino fundamental.

|         |            |                                              |    |       |                    |
|---------|------------|----------------------------------------------|----|-------|--------------------|
| 0-20053 | Disciplina | Instrumentação para o Ensino da Matemática I | 40 | 40,00 | <b>OBRIGATÓRIA</b> |
|---------|------------|----------------------------------------------|----|-------|--------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Estratégias e metodologias para apresentação dos conteúdos do Ensino Fundamental. Ensino
2. simultâneo das unidades temáticas: números, geometria, álgebra, probabilidade e estatística,
3. grandezas e medidas.

|         |            |          |    |       |                    |
|---------|------------|----------|----|-------|--------------------|
| 0-20057 | Disciplina | Libras I | 40 | 40,00 | <b>OBRIGATÓRIA</b> |
|---------|------------|----------|----|-------|--------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Fundamentos históricos e epistemológicos da Língua de Sinais. Surdez e linguagem. Culturas e
2. identidades surdas. Sinal e seus parâmetros. Noções gramaticais e vocabulário básico.

|         |            |                                 |    |       |                                       |
|---------|------------|---------------------------------|----|-------|---------------------------------------|
| 0-20058 | Disciplina | Pesquisa e Prática Pedagógica I | 40 | 40,00 | <b>EXTENSÃO</b><br><b>OBRIGATÓRIA</b> |
|---------|------------|---------------------------------|----|-------|---------------------------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Pesquisa em educação. Pesquisa educacional no Brasil. Pesquisa no processo ensino
2. aprendizagem. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

|         |                       |                         |    |       |                                       |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|---------------------------------------|
| 0-20059 | Atividade de Extensão | Práticas Extensionistas | 60 | 60,00 | <b>EXTENSÃO</b><br><b>OBRIGATÓRIA</b> |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|---------------------------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.



# UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC

Renovação de Recredenciamento  
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189  
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC  
<https://curriculo.unioplages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.9d950c3cafd6>



## Currículo Escolar - 38.4.1

**Curso:** Matemática

**EMEC:** 9954

**Data início:** 06/02/2023

**Ato Autorizativo:** (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 528, de 14/08/2025, Seção 1, Pág 42, D.O.U Nº 154 **Habilitação:** Não (06/02/2023)

|         |            |                          |    |       |             |
|---------|------------|--------------------------|----|-------|-------------|
| 0-20056 | Disciplina | Tecnologias Educacionais | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|--------------------------|----|-------|-------------|



### Ementas

1. Ementa - Tecnologia, escola e trabalho docente: a quebra de paradigmas. Integração das diferentes

2. tecnologias usadas na educação e sua avaliação. Metodologia de ensino e uso de novas

3. tecnologias.

|         |            |                      |    |       |             |
|---------|------------|----------------------|----|-------|-------------|
| 0-20063 | Disciplina | Análise Matemática I | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|----------------------|----|-------|-------------|



### Ementas

1. Ementa - Sequências e séries de funções. Teoremas clássicos do cálculo: limites e continuidade. Funções

2. deriváveis. Integral de Riemann.

|         |            |                       |    |       |             |
|---------|------------|-----------------------|----|-------|-------------|
| 0-20060 | Disciplina | Equações Diferenciais | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-----------------------|----|-------|-------------|



### Ementas

1. Ementa - Equações diferenciais de 1ª ordem. Equações diferenciais de 2ª ordem. Equações lineares de ordem

2. superior. Solução em séries das equações lineares de 2ª ordem. Sistemas de equações lineares de 1ª

3. ordem. Transformada de Laplace. Equação diferencial parcial.

|         |         |                                |     |        |                        |
|---------|---------|--------------------------------|-----|--------|------------------------|
| 0-20061 | Estágio | Estágio Curricular Obrigatório | 120 | 120,00 | OBRIGATÓRIA<br>ESTÁGIO |
|---------|---------|--------------------------------|-----|--------|------------------------|



### Ementas

1. Ementa - Planejamento de observação e intervenção no campo de estágio do Ensino Médio.

|         |            |                                               |    |       |             |
|---------|------------|-----------------------------------------------|----|-------|-------------|
| 0-20062 | Disciplina | Instrumentação para o Ensino da Matemática II | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-----------------------------------------------|----|-------|-------------|



### Ementas

1. Ementa - Metodologias e estratégias para a Matemática na formação geral básica e itinerários do ensino

2. médio. Eixos integradores das unidades temática de números, álgebra, geometria, grandezas e

3. medidas e probabilidade e estatística.

|         |            |           |    |       |             |
|---------|------------|-----------|----|-------|-------------|
| 0-20064 | Disciplina | Libras II | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-----------|----|-------|-------------|



## Currículo Escolar - 38.4.1

**Curso:** Matemática

**EMEC:** 9954

**Data início:** 06/02/2023

**Ato Autorizativo:** (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 528, de 14/08/2025, Seção 1, Pág 42, D.O.U Nº 154 **Habilitação:** Não (06/02/2023)

### ↳ Ementas

1. Ementa - Noções gramaticais e vocabulário intermediário. Uso da Libras em contextos.

|         |            |                                  |    |       |                                       |
|---------|------------|----------------------------------|----|-------|---------------------------------------|
| 0-20065 | Disciplina | Pesquisa e Prática Pedagógica II | 40 | 40,00 | <b>EXTENSÃO</b><br><b>OBRIGATÓRIA</b> |
|---------|------------|----------------------------------|----|-------|---------------------------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Educação, a escola e a sala de aula como campo de pesquisa. Práticas extensionistas integradoras e

2. articuladas de acordo com o perfil do egresso.

|         |                       |                         |    |       |                                       |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|---------------------------------------|
| 0-20066 | Atividade de Extensão | Práticas Extensionistas | 60 | 60,00 | <b>EXTENSÃO</b><br><b>OBRIGATÓRIA</b> |
|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------|---------------------------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

|         |            |                       |    |       |                    |
|---------|------------|-----------------------|----|-------|--------------------|
| 0-20069 | Disciplina | Análise Matemática II | 40 | 40,00 | <b>OBRIGATÓRIA</b> |
|---------|------------|-----------------------|----|-------|--------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Espaços métricos. Continuidade uniforme. Espaços topológicos. Conjuntos compactos e conexos.

|         |         |                                |    |       |                                      |
|---------|---------|--------------------------------|----|-------|--------------------------------------|
| 0-20070 | Estágio | Estágio Curricular Obrigatório | 80 | 80,00 | <b>OBRIGATÓRIA</b><br><b>ESTÁGIO</b> |
|---------|---------|--------------------------------|----|-------|--------------------------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Elaboração de relatório final. Preparação e devolução do estágio curricular obrigatório.

|         |            |                                  |    |       |                    |
|---------|------------|----------------------------------|----|-------|--------------------|
| 0-20073 | Disciplina | Gestão de Processos Educacionais | 40 | 40,00 | <b>OBRIGATÓRIA</b> |
|---------|------------|----------------------------------|----|-------|--------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Gestão e organização da educação. Teorias da administração e da gestão educacional. Avaliação

2. institucional e planejamento estratégico.

|         |            |                        |    |       |                    |
|---------|------------|------------------------|----|-------|--------------------|
| 0-20067 | Disciplina | História da Matemática | 40 | 40,00 | <b>OBRIGATÓRIA</b> |
|---------|------------|------------------------|----|-------|--------------------|





# UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC

Renovação de Recredenciamento  
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189  
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC  
<https://curriculo.unioplages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.9d950c3cafd6>



## Currículo Escolar - 38.4.1

**Curso:** Matemática

**EMEC:** 9954

**Data início:** 06/02/2023

**Ato Autorizativo:** (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 528, de 14/08/2025, Seção 1, Pág 42, D.O.U Nº 154 **Habilitação:** Não (06/02/2023)

### ↳ Ementas

1. Ementa - Desenvolvimento da Matemática ao longo da história. Pré-história. Sistemas de numeração.
2. Matemática na antiguidade. Arquimedes, Euclides e Pitágoras. Desenvolvimento do cálculo e suas
3. aplicações. Matemática nos séculos XIX e XX. História da Matemática no Brasil.

|         |            |                     |    |       |             |
|---------|------------|---------------------|----|-------|-------------|
| 0-20068 | Disciplina | Matemática Aplicada | 80 | 80,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|---------------------|----|-------|-------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Modelos matemáticos aplicados ao ensino fundamental e médio. Modelos matemáticos
2. envolvendo equações diferenciais ordinárias. Dinâmica populacional: modelos discretos;
3. contínuos; multiespecíficos e estabilidade. Modelos matemáticos envolvendo equações diferenciais
4. parciais.

|         |            |                                   |    |       |                         |
|---------|------------|-----------------------------------|----|-------|-------------------------|
| 0-20074 | Disciplina | Pesquisa e Prática Pedagógica III | 40 | 40,00 | EXTENSÃO<br>OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|-----------------------------------|----|-------|-------------------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Formação específica como campo de pesquisa. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de
2. acordo com o perfil do egresso.

|         |            |                    |    |       |             |
|---------|------------|--------------------|----|-------|-------------|
| 0-20071 | Disciplina | Programação Linear | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|--------------------|----|-------|-------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Caracterização de programação linear. Solução gráfica de um problema de programação linear.
2. Método simplex. Dualidade.

|         |            |                                  |    |       |             |
|---------|------------|----------------------------------|----|-------|-------------|
| 0-20072 | Disciplina | Seminário em Educação Matemática | 40 | 40,00 | OBRIGATÓRIA |
|---------|------------|----------------------------------|----|-------|-------------|

### ↳ Ementas

1. Ementa - Seminário em educação matemática. Prática docente na educação básica. Devolutiva do estágio.
2. Devolutivas de atividades desenvolvidas ao longo do curso.

## Estrutura Atividades Complementares



# UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE - UNIPLAC



Renovação de Recredenciamento  
Decreto Nº 038, de 10/02/2011, Pág 2, D.O.U Nº 19027 - EMEC 1189  
AVENIDA CASTELO CASTRO, 170, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP 88509-900 - LAGES/SC  
<https://curriculo.unioplacages.edu.br/?CodigoValidacao=1189.9d950c3cafd6>

## Currículo Escolar - 38.4.1

**Curso:** Matemática

**EMEC:** 9954

**Data início:** 06/02/2023

**Ato Autorizativo:** (Renovação de Reconhecimento) Portaria Nº 528, de 14/08/2025, Seção 1, Pág 42, D.O.U Nº 154 **Habilitação:** Não (06/02/2023)

| Código | Nome                                                         | CH Limite |
|--------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| 3      | Atividades Complementares(Particip pesquisas,congr extensão) | 200,00    |

| ↳ Código | Nome                                                         | Descrição                                                    | CH Limite |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| 3        | Atividades Complementares (Participação em pesquisas, congr) | Atividades Complementares (Participação em pesquisas, congr) | 4000,00   |

## Critérios de Integralização

| Código Rótulo | Tipo Unidade Curricular | CH Mínima | CH Máxima | CH Total | Etiquetas |
|---------------|-------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| CIDISCOBR     | Disciplina              | 2568,00   | 2568,00   | 2568,00  | OBR       |
| CIDISCEXT     | Disciplina              | 352,00    | 352,00    | 352,00   | OBR       |
| CIEST         | Disciplina              | 400,00    | 400,00    | 400,00   | OBR       |
| CIATVC        | Disciplina              | 200,00    | 200,00    | 200,00   | OBR       |

| Código Expressão | CH Mínima | CH Máxima | CH Total | Código Soma                      |
|------------------|-----------|-----------|----------|----------------------------------|
| Exp384           | 3520,00   | 3520,00   | 3520,00  | CIDISCOBR+CIDISCEXT+CIEST+CIATVC |