



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO Nº 760, DE 29 DE FEVEREIRO DE 2024**

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Matemática, de interesse do Instituto de Ciências Exatas (ICE).

**O Pró-Reitor de Ensino de Graduação, no uso de suas atribuições, em conformidade com a Portaria n. 252 de 28 de fevereiro de 2024**, em cumprimento à decisão do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE), em sessão realizada em 29.02.2024 e em conformidade com os autos do Processo nº 23479.015093/2022-70 - Unifesspa, promulga a seguinte

**R E S O L U Ç Ã O:**

**Art. 1º** Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Matemática, de interesse do Instituto de Ciências Exatas (ICE), da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), de acordo com o anexo (páginas 02 a 13), parte integrante e inseparável da presente Resolução.

**Art. 2º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Reitoria da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, em 29 de fevereiro de 2024

**DENILSON DA SILVA COSTA**

Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão interino

**PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM LICENCIATURA EM MATEMÁTICA**

Art. 1º O objetivo geral do curso de Licenciatura em Matemática é formar licenciados em Matemática para atuarem na Educação Básica, de acordo com os Parâmetros e Diretrizes Curriculares Nacionais; formar matemáticos pesquisadores, com sólida formação em educação matemática e matemática, os preparando para uma formação contínua e estudos de pós-graduação na área de seu interesse.

Art. 2º O perfil do egresso desejado pelo curso de Licenciatura em Matemática busca, a priori, formar professores de Matemática para a segunda fase do ensino fundamental e para o ensino médio, com perfil a seguir:

I. Compreender conhecimentos matemáticos de nível superior; entender a construção desta ciência dos axiomas iniciais até os teoremas finais, com conhecimento das suas aplicações em várias áreas;

II. Ter a compreensão de que dominar certos conteúdos e o consequente desenvolvimento de habilidades matemáticas são importantes para o seu desenvolvimento como o cidadão e sua cidadania;

III. Ser capaz de trabalhar em conjunto com os professores de seu meio, contribuindo com novas ideias nos métodos de ensino-aprendizagem, possibilitando melhorias na proposta pedagógica da escola e, por consequente, uma melhoria de aprendizado nos alunos;

IV. Identificar, formular e solucionar problemas no âmbito teórico e digital;

V. Valorizar a criatividade e a diversidade na elaboração de hipóteses, de proposições e na solução de problemas;

VI. Ter visão de seu papel social de educador e capacidade de se inserir em diversas realidades com sensibilidade para interpretar as ações dos educandos;

VII. Ter visão de que conhecimento matemático pode e deve ser acessível a todos, e consciência de seu papel na superação dos preconceitos, traduzidos pela angústia, inércia ou rejeição, que muitas vezes ainda estão presentes no ensino-aprendizagem da disciplina.

VIII. Identificar concepções, valores e atitudes em relação à Matemática e seu ensino, visando à atuação crítica no desempenho profissional.

IX. Visão da contribuição que a aprendizagem da Matemática pode oferecer à formação dos indivíduos para o exercício de sua cidadania.

Art.3º A matriz curricular prevê atividades curriculares, objetivando o desenvolvimento das habilidades e competências, conforme discriminado no Projeto Pedagógico do Curso.

Art. 4º O curso de Licenciatura em Matemática está organizado em 3 núcleos de formação, conforme apresentado no Anexo I desta Resolução. Para integralização do Curso o aluno deverá ter concluído 3480 horas, assim distribuídas:

Grupo I – Base Comum, 945 horas

Grupo II – Formação Profissional, 1695 horas

Grupo III – Prática, 840 horas

Art. 5º O Estágio Curricular terá início no quinto período do curso, será realizado em escolas de Educação Básica e será dividido em 4 disciplinas de 105 horas cada uma,

**Resolução n. 760 do CONSEPE de 29/02/2024 - Anexo**

totalizando 420 horas.

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

Art. 6º O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é atividade curricular obrigatória, tem como objetivo oportunizar ao aluno o desenvolvimento de habilidades em pesquisa educacional, possibilitando situações de investigação, reflexão e aprofundamento teórico e prático sobre a Matemática e/ou Ensino de Matemática. O TCC será elaborado em forma de monografia ou artigo completo, com carga horária de 60 horas, divididos em dois semestres.

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

Art. 7º A duração do Curso de Licenciatura em Matemática será de 04 (quatro) anos para o regime extensivo, nos turnos matutino e vespertino, no regime intensivo em turno integral, 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. 8º Caberá ao Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso avaliar e acompanhar o Projeto Pedagógico do Curso (PPC).

Art. 9º A presente resolução entrará em vigor a partir da data de sua publicação e contemplará turma ingressante no curso no ano de 2025.

**ANEXO I - DESENHO CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA**

| DESENHO CURRICULAR         |                         |                                                                                       |                  |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| GRUPO                      | ÁREAS                   | ATIVIDADES CURRICULARES                                                               | CH               |
| I - Base Comum             | Ciências da Educação    | Política Educacional                                                                  | 45               |
|                            |                         | Educação e Diversidade                                                                | 45               |
|                            |                         | Gestão e Organização Escolar                                                          | 30               |
|                            |                         | Currículo e formação de professores                                                   | 45               |
|                            |                         | Fundamentos da Educação                                                               | 60               |
|                            |                         | Psicologia do Desenvolvimento e Aprendizagem                                          | 60               |
|                            |                         | Didática e Avaliação                                                                  | 60               |
|                            |                         | Metodologia do Trabalho Científico                                                    | 45               |
|                            | Educação Inclusiva      | Educação Especial e Inclusiva I                                                       | 60               |
|                            |                         | Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS                                                  | 45               |
|                            | Educação Básica         | Funções de uma Variável Real                                                          | 45               |
|                            |                         | Geometria Analítica I                                                                 | 45               |
|                            |                         | Geometria Analítica II                                                                | 45               |
|                            |                         | Geometria Espacial                                                                    | 60               |
|                            |                         | Geometria Plana                                                                       | 60               |
|                            |                         | Matrizes e Polinômios                                                                 | 45               |
|                            |                         | Probabilidade I                                                                       | 45               |
|                            |                         | Relações e Conjuntos                                                                  | 60               |
|                            |                         | Trigonometria                                                                         | 45               |
|                            |                         | Carga Horária do Núcleo                                                               |                  |
| GRUPO                      | ÁREAS                   | ATIVIDADES CURRICULARES                                                               | CH               |
| II - Formação Profissional | Educação Matemática     | Avaliação da Aprendizagem em Matemática                                               | 60               |
|                            |                         | Educação Matemática e Cognição                                                        | 45               |
|                            |                         | Educação Matemática e Cultura                                                         | 60               |
|                            |                         | Educação Matemática e Sociedade                                                       | 45               |
|                            |                         | Gamificação e Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação em Educação Matemática | 60               |
|                            |                         | História e Filosofia da Matemática                                                    | 45               |
|                            |                         | Psicologia da Educação Matemática                                                     | 45               |
|                            |                         | Álgebra                                                                               | Álgebra Linear I |
|                            | Álgebra Linear II       |                                                                                       | 45               |
|                            | Estruturas Algébricas I |                                                                                       | 60               |
|                            | Lógica Matemática       |                                                                                       | 60               |
|                            | Análise                 | Teoria dos Números I                                                                  | 60               |
|                            |                         | Cálculo I                                                                             | 60               |
|                            |                         | Cálculo II                                                                            | 60               |
|                            |                         | Cálculo III                                                                           | 60               |

**Resolução n. 760 do CONSEPE de 29/02/2024 - Anexo**

|       |                        | Cálculo Vetorial                            | 45          |
|-------|------------------------|---------------------------------------------|-------------|
|       |                        | Fundamentos de Análise                      | 60          |
|       |                        | Variáveis Complexas                         | 45          |
|       | Geometria              | Desenho Geométrico I                        | 45          |
|       |                        | Fundamentos de Geometria                    | 45          |
|       |                        | Cálculo Numérico I                          | 45          |
|       |                        | Equações Diferenciais Ordinárias            | 60          |
|       | Matemática Aplicada    | Estatística                                 | 60          |
|       |                        | Física I                                    | 45          |
|       |                        | Matemática Financeira                       | 45          |
|       |                        | Probabilidade II                            | 45          |
|       | Eletivo                | Optativa Educação I                         | 45          |
|       |                        | Optativa Educação II                        | 45          |
|       |                        | Optativa Matemática I                       | 45          |
|       |                        | Optativa Matemática II                      | 45          |
|       | TCC                    | TCC I                                       | 30          |
|       |                        | TCC II                                      | 30          |
|       |                        | Atividades Complementares                   | 90          |
|       |                        | <b>Carga Horária do Núcleo</b>              | <b>1695</b> |
| GRUPO | ÁREAS                  | ATIVIDADES CURRICULARES                     | CH          |
|       |                        | Estágio I                                   | 105         |
|       | Estágio Supervisionado | Estágio II                                  | 105         |
|       |                        | Estágio III                                 | 105         |
|       |                        | Estágio IV                                  | 105         |
|       |                        | Laboratório de Álgebra Linear I             | 30          |
|       |                        | Laboratório de Cálculo I                    | 30          |
|       |                        | Laboratório de Cálculo II                   | 30          |
|       |                        | Laboratório de Cálculo III                  | 30          |
|       |                        | Laboratório de Educação Matemática I        | 30          |
|       |                        | Laboratório de Educação Matemática II       | 30          |
|       | Práticas Pedagógicas   | Laboratório de Educação Matemática III      | 30          |
|       |                        | Laboratório de Estatística                  | 30          |
|       |                        | Laboratório de Geometria I                  | 30          |
|       |                        | Laboratório de Geometria II                 | 30          |
|       |                        | Laboratório de Probabilidade I              | 30          |
|       |                        | Laboratório de Teoria dos Números I         | 30          |
|       |                        | Práticas em Didática e Avaliação            | 30          |
|       |                        | Práticas em Educação Especial e Inclusiva I | 30          |
|       |                        | <b>Carga Horária do Núcleo</b>              | <b>840</b>  |
|       |                        | <b>Carga Horária Total do Curso</b>         | <b>3480</b> |

**ANEXO II: REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PERFIL DE FORMAÇÃO**

| <b>TURNOS: MATUTINO, VESPERTINO E INTEGRAL</b> |                                          |                                          |                                                   |                                            |                                               |                                       |                                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>1º Semestre</b>                             | <b>2º Semestre</b>                       | <b>3º Semestre</b>                       | <b>4º Semestre</b>                                | <b>5º Semestre</b>                         | <b>6º Semestre</b>                            | <b>7º Semestre</b>                    | <b>8º Semestre</b>                                |
| Relações e Conjuntos<br>60 h                   | Geometria Espacial<br>60 h               | Desenho Geométrico<br>45 h               | Cálculo II<br>60 h                                | Estágio I<br>105 h                         | Estágio II<br>105 h                           | Estágio III<br>105 h                  | Estágio IV<br>105 h                               |
| Geometria Plana<br>60 h                        | Funções de Uma Variável Real<br>45 h     | Lógica Matemática<br>60 h                | Laboratório de Cálculo II<br>30 h                 | Cálculo III<br>60 h                        | Cálculo Vetorial<br>45 h                      | Educação Matemática e Cultura<br>60 h | Gamificação e TDIC em Educação Matemática<br>60 h |
| Fundamentos da Educação<br>60 h                | Geometria Analítica II<br>45 h           | Cálculo I<br>60h                         | Cálculo Numérico I<br>45 h                        | Laboratório de Cálculo III<br>30 h         | Optativa Educação I<br>45 h                   | Optativa Educação II<br>45 h          | Optativa Matemática II<br>45 h                    |
| Laboratório de Geometria I<br>30 h             | Laboratório de Geometria II<br>30 h      | Laboratório de Cálculo I<br>30 h         | Educação Matemática e Cognição<br>45 h            | Estruturas Algébricas I<br>60 h            | Álgebra Linear I<br>60h                       | TCC I<br>30h                          | TCC II<br>30h                                     |
| Probabilidade I<br>45h                         | Língua Brasileira de Sinais Libras- 45 h | Didática e Avaliação -<br>60 h           | Laboratório de Educação Matemática I - 30 h       | Gestão e Organização Escolar - 30 h        | Laboratório de Álgebra Linear I<br>30 h       | Probabilidade II - 45 h               | Estatística - 60 h                                |
| Laboratório de Probabilidade I<br>30h          | Educação e Diversidade<br>45 h           | Práticas em Didática e Avaliação<br>30 h | Educação Especial Inclusiva I<br>60 h             | Psicologia. da Educação Matemática<br>45 h | História e Filosofia da Matemática<br>45 h    | Fundamentos de Análise<br>60 h        | Laboratório de Estatística<br>30 h                |
| Geometria Analítica I<br>45h                   | Matrizes e Polinômios<br>45h             | Educação Matemática e Sociedade<br>45h   | Práticas em Educação Especial Inclusiva I<br>30 h | Física I<br>45h                            | Laboratório de Educação Matemática II<br>30 h | Álgebra Linear II<br>45 h             | Variáveis Complexas<br>45 h                       |

**Resolução n. 760 do CONSEPE de 29/02/2024 - Anexo**

|                                                |                                                           |                                                       |                                     |                                  |                                                |                                                      |                                  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Currículo e Formação<br>de Professores<br>45h  | Psicologia do<br>Desenvolvimento e<br>Aprendizagem<br>60h | Política<br>Educacional<br>45h                        | Fundamentos de<br>Geometria<br>45 h | Optativa<br>Matemática I<br>45 h | Equações<br>Diferenciais<br>Ordinárias<br>60 h | Laboratório de<br>Educação<br>Matemática III<br>30 h | Matemática<br>Financeira<br>45 h |
| Trigonometria<br>45h                           | Metodologia do<br>Trabalho Científico<br>45h              | Avaliação da<br>Aprendizagem.<br>em Matemática<br>60h | Teoria dos<br>Números I<br>60 h     |                                  |                                                |                                                      |                                  |
| Laboratório de Teoria<br>dos Números I<br>30 h |                                                           |                                                       |                                     |                                  |                                                |                                                      |                                  |

## Resolução n. 760 do CONSEPE de 29/02/2024 - Anexo

**NOTURNO**

| 1º Semestre                            | 2º Semestre                                 | 3º Semestre                               | 4º Semestre                                         | 5º Semestre                          | 6º Semestre                             | 7º Semestre                                  | 8º Semestre                                   | 9º Semestre                        |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Relações e Conjuntos<br>60 h           | Geometria Espacial<br>60 h                  | Matrizes e Polinômios<br>45h              | Cálculo II<br>60 h                                  | Educação e Diversidade<br>45 h       | Estágio II - 105 h                      | Cálculo Vetorial<br>45 h                     | Estágio IV<br>105 h                           | Optativa Educação II<br>45 h       |
| Geometria Analítica I<br>45 h          | Geometria Analítica II<br>45 h              | Metodologia do Trabalho Científico<br>45h | Laboratório de Cálculo II<br>30 h                   | Cálculo Numérico I<br>45 h           | Política Educacional<br>45 h            | Optativa Educação I<br>45 h                  | Laboratório de Educação Matemática II<br>30 h | Matemática Financeira<br>45 h      |
| Geometria Plana<br>60 h                | Laboratório de Geometria II<br>30 h         | Língua Brasileira de Sinais Libras - 45 h | Teoria dos Números I<br>60 h                        | Cálculo III<br>60 h                  | Fundamentos de Geometria<br>45 h        | Estágio III<br>105 h                         | Física I<br>45 h                              | Optativa Mat. II<br>45 h           |
| Laboratório de Geometria I<br>30 h     | Trigonometria<br>45 h                       | Cálculo I<br>60 h                         | Laboratório de Teoria dos Números I<br>30 h         | Estágio I<br>105 h                   | Álgebra Linear I<br>60 h                | Álgebra Linear II<br>45 h                    | TCC I<br>30 h                                 | TCC II<br>30 h                     |
| Probabilidade I<br>45h                 | Funções de uma Variável Real<br>45h         | Laboratório de Cálculo I<br>30 h          | Educação Especial e Inclusiva I<br>60 h             | Gestão e Organização Escolar<br>30 h | Laboratório de Álgebra Linear I<br>30 h | Equações Diferenciais Ordinárias<br>60 h     | Probabilidade II<br>45 h                      | Estatística<br>60 h                |
| Laboratório de Probabilidade I<br>30 h | Currículo e Formação de Professores<br>45 h | Lógica Matemática<br>60 h                 | Práticas em Educação Especial e Inclusiva I<br>30 h | Laboratório de Cálculo III<br>30 h   | Educação Matemática e Cognição<br>45 h  | Psicologia da Educação Matemática<br>45 h    | Fundamentos de Análise<br>60 h                | Laboratório de Estatística<br>30 h |
| Fundamentos da Educação<br>60h         | Psicologia do Ensino e Aprendizagem<br>60h  | Didática e Avaliação<br>60 h              | Avaliação do Aprendizado em Matemática<br>60 h      | Desenho Geométrico I<br>45 h         |                                         | Laboratório de Educação Matemática I<br>30 h | História e Filosofia da Matemática<br>45 h    | Variáveis Complexas<br>45 h        |

**Resolução n. 760 do CONSEPE de 29/02/2024 - Anexo**

|  |                                          |                               |                        |                                                   |
|--|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Práticas em Didática e Avaliação<br>30 h | Estruturas Algébricas I - 60h | Optativa Mat. I<br>45h | Educação Matemática e Cultura<br>60 h             |
|  | Educação Matemática e Sociedade<br>45 h  |                               |                        | Gamificação e TDIC em Educação Matemática<br>60 h |
|  |                                          |                               |                        | Laboratório de Educação Matemática III<br>30 h    |

## ANEXO III: QUADRO DE EQUIVALÊNCIA POR ATIVIDADE CURRICULAR

| Atividade Curricular             | Código  | Atividade Equivalente            | Carga Horária Total |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------|
| Álgebra Linear I                 | MT01035 | Álgebra Linear                   | 68                  |
| Álgebra Linear III               | MT01048 | Álgebra Linear II                | 51                  |
| Cálculo I                        | MT01013 | Cálculo I                        | 68                  |
| Cálculo II                       | MT01024 | Cálculo II                       | 68                  |
| Cálculo III                      | MT01030 | Cálculo III                      | 68                  |
|                                  | MT01034 | Cálculo IV                       | 68                  |
| Cálculo Numérico I               | MT01039 | Cálculo Numérico I               | 68                  |
| Cálculo Numérico II              | MT01058 | Matemática Numérica I            | 51                  |
| Didática e Avaliação             | MT01018 | Didática                         | 68                  |
| Educação Especial e Inclusiva I  | MT01022 | Tópicos de Ed. Especial          | 51                  |
| Educação Matemática              | MT01033 | Educação Matemática              | 68                  |
| Equações Diferenciais Ordinárias | MT01045 | Equações Diferenciais Ordinárias | 51                  |
| Equações Diferenciais Parciais   | MT01051 | Equações Diferenciais Parciais   | 51                  |
| Estágio I                        | MT01029 | Estágio I                        | 102                 |

*Resolução n. 760 do CONSEPE de 29/02/2024 - Anexo*

|                              |         |                                   |     |
|------------------------------|---------|-----------------------------------|-----|
| Estágio II                   | MT01032 | Estágio II                        | 102 |
| Estágio III                  | MT01040 | Estágio III                       | 102 |
| Estágio IV                   | MT01044 | Estágio IV                        | 102 |
| Estatística                  | MT01036 | Estatística                       | 68  |
| Estruturas Algébricas I      | MT01019 | Fundamentos de Álgebra I          | 68  |
| Estruturas Algébricas II     | MT01027 | Fundamentos de Álgebra II         | 68  |
| Etnomatemática               | MT01053 | Etnomatemática                    | 51  |
| Física I                     | MT01023 | Elementos de Física I             | 68  |
| Física II                    | MT01028 | Elementos de Física II            | 68  |
| Física III                   | MT01050 | Eletromagnetismo                  | 51  |
| Física IV                    | MT01060 | Óptica Geométrica e Ondulatória   | 51  |
| Funções de uma Variável Real | MT01004 | Matemática Básica I               | 68  |
|                              | MT01009 | Matemática Básica II              | 68  |
| Fundamentos da Educação      | MT01006 | Fundamentos da Educação           | 68  |
| Fundamentos de Análise I     | MT01043 | Fundamentos de Análise            | 68  |
| Geometria Espacial           | MT01007 | Fundamentos de Geometria Espacial | 68  |

**Resolução n. 760 do CONSEPE de 29/02/2024 - Anexo**

|                                              |         |                                         |    |
|----------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----|
| Geometria Plana                              | MT01001 | Fundamentos de Geometria Plana          | 68 |
| Geometria Analítica I                        | MT01012 | Geometria Analítica                     | 68 |
| História e Filosofia da Matemática           | MT01008 | História e Filosofia da Matemática      | 68 |
| História e Filosofia da Educação             | MT01055 | História e Filosofia da Educação        | 51 |
| Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS         | MT01026 | Libras                                  | 51 |
| Lógica Matemática                            | MT01017 | Lógica Matemática                       | 68 |
| Matemática Financeira                        | MT01016 | Matemática Financeira                   | 68 |
| Metodologia do Trabalho Científico           | MT01015 | Metodologia do Trabalho Científico      | 51 |
| Programação Linear                           | MT01057 | Introdução à Programação Linear         | 51 |
| Psicologia do Desenvolvimento e Aprendizagem | MT01011 | Psicologia da Aprendizagem              | 68 |
| Sociologia Da Educação                       | MT01061 | Sociologia Da Educação                  | 51 |
| TCC II                                       | MT01046 | TCC                                     | 34 |
| Teoria dos Números I                         | MT01037 | Teoria dos Números                      | 68 |
| Teoria dos Números II                        | MT01062 | Teoria dos Números II                   | 51 |
| Tópicos de Educação de Jovens e Adultos      | MT01063 | Tópicos de Educação de Jovens e Adultos | 51 |

---

|                     |         |                                  |    |
|---------------------|---------|----------------------------------|----|
| Variáveis Complexas | MT01054 | Funções de uma Variável Complexa | 51 |
|---------------------|---------|----------------------------------|----|

---