MATEMÁTICA
LICENCIATURA

Renovação de Reconhecimento Portaria MEC Nº 266, de 03/04/2017 - DOU Nº 65, Seção 1, pág. 57, de 04/04/2017
Currículo 6 implantado em 2020/1

A TUA EVOLUÇÃO ALUNO VAI ACONTECER EM 3 CICLOS DE APRENDIZAGEM.

CONFIRA OS CICLOS DO TEU CURSO:

CICLO 1

MÓDULO – COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO

O Módulo vai focar na tua capacidade de expressar-se escrita e oralmente com clareza e precisão, alinhando com o desenvolvimento das tuas habilidades como professor de matemática.

DISCIPLINA	HORAS
Comunicação e Linguagem	80
Currículo e planejamento da Ação Educativa	80
Tecnologias Digitais Emergentes e Ludicidade	80
Fundamentos da Educação	80
Psicologia da Aprendizagem	80

MÓDULO – MATEMÁTICA E SOCIEDADE

Você terá a oportunidade de desenvolver habilidades empreendedoras e financeiras. Inicará a tua jornada nos estudos específicos de Matemática e aplicará teus conhecimentos em um projeto integrador envolvendo os temas abordados até o momento.

DISCIPLINA	HORAS
Necessidades Educativas Especiais e Inclusão	80
Gestão Educacional e Políticas Públicas	80
Matemática Financeira	80
Projeto Integrador I	80
Sequências e Funções	80

CICLO 2

MÓDULO – FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA

Este Módulo aprofundará o estudo dos conceitos de álgebra, álgebra linear, geometria, trigonometria, números complexos, cálculo diferencial e integral e física, sempre buscando relações com aplicações em outras áreas de conhecimento e com a prática de sala de aula na Educação Básica.

DISCIPLINA	HORAS
Álgebra Linear	80
Cálculo I	80
Física I	80
Geometria	80
Trigonometria e Números Complexos	80

MÓDULO – RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Neste módulo os conceitos da geometria analítica, cálculo diferencial e integral, cálculo numérico, métodos estatísticos, aritmética e teoria dos números serão abordados sob a perspectiva da resolução de problemas. Ou seja, você terá a oportunidade de vivenciar como a aprendizagem da Matemática pode contribuir para o exercício da tua cidadania.

DISCIPLINA	HORAS
Aritmética e Teoria dos Números	80
Cálculo II	80
Cálculo Numérico	80
Geometria Analítica	80
Métodos Estatísticos e Probabilidade	80

CICLO 3

MÓDULO – ORGANIZAÇÃO DO PENSAMENTO MATEMÁTICO

Neste módulo os conceitos matemáticos são aprofundados, oferecendo uma sólida formação de conteúdos de Matemática associada a uma formação que te prepare para enfrentar os desafios das rápidas transformações da sociedade, sempre relacionando com o contexto educacional enfatizado através de Projeto de Extensão.

DISCIPLINA	HORAS
Álgebra Moderna	80
Cálculo III	80
Lógica e Matemática Discreta	80
Projeto Integrador II	80

MÓDULO – INCLUSÃO E PRÁTICAS

Você verá a relação entre a teoria estudada nos módulos anteriores e a prática pedagógica do professor de Matemática. O desenvolvimento de estágio
e o Projeto Integrador que integram o percurso formativo contribuem para a discussão do papel do educador matemático na sociedade atual.

DISCIPLINA	HORAS
Cultura Surda e Linguagem Brasileira de Sinais	80
Estágio I	100
Projeto Integrador III	80
Tendências em Educação Matemática	80

MÓDULO – PESQUISA EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Neste módulo serão abordadas as tendências em Educação Matemática, através da discussão de pesquisas que estão sendo desenvolvidas na atualidade. Também acontecerá a vivência com modelagem matemática e estágio.

DISCIPLINA	HORAS
Estágio II	150
Fundamentos de Análise Matemática	80
Modelagem Matemática	80
Optativa	80

MÓDULO – RELAÇÃO TEORIA E PRÁTICA

Será o momento de relacionar os conteúdos matemáticos estudados ao longo do curso e perceber a prática docente de Matemática como um processo dinâmico, um espaço de criação e reflexão.

DISCIPLINA	HORAS
Estágio III	150
Filosofia e História da Matemática	80
Temas Globais Contemporâneos	80
Experiência Empreendedora	80

DISCIPLINA	HORAS
Aspectos Socioculturais das Relações Internacionais	80
Desenvolvimento do Pensamento Lógico Matemático	80
Educação Intercultural e Direitos Humanos	80
Fundamentos de Inglês	80
Metodologia do Ensino da Matemática	80

Atividades Complementares: A integralização do currículo se dá através da realização de atividades complementares, de acordo com a Resolução do Conselho Acadêmico Nº 05/18 de 04/07/2018.

*Modalidade a Distância: Disciplina poderá ser ofertada na modalidade a distância, de acordo com a Portaria MEC Nº 1.428, de 28/12/2018 - DOU Nº 250, Seção 1, pág. 59, de 31/12/2018.

UNIVERSIDADE LaSalle