



CURSO

# Matemática



# ÍNDICE

**01** Informações importantes

**02** Sobre o curso

**03** Objetivos gerais

**04** Principais disciplinas

**05** Projetos a serem desenvolvidos

**06** Sobre a instituição

**07** Sobre o corpo docente

**08** Infraestrutura

**09** Onde você irá trabalhar



# $\pi$ Matemática

 **Grau:** Licenciatura

 **Duração do curso:** 4 anos

 **Modalidade:** EAD

## Requisitos de admissão:

Descubra as diversas formas de ingressar no ensino superior em Matemática e comece a trilhar o caminho para uma carreira promissora! Seja através do ENEM, vestibular, SISU ou até mesmo pelo ingresso direto em universidades renomadas, o curso de Matemática está ao seu alcance. Não espere mais, inscreva-se e prepare-se para mergulhar no fascinante mundo dos números, equações e teoremas com a garantia de um futuro brilhante!

## Datas importantes e como se inscrever:

Descubra o universo da Matemática com o curso U:VERSE! Com prazos de entrada em fevereiro e agosto, você pode começar a sua jornada de formação em Matemática e preparação para a carreira duas vezes por ano. A partir da sua matrícula, você já começa a ter a experiência U:VERSE, com cursos de formação que vão te preparar para uma carreira de sucesso.

**Não perca a oportunidade de explorar as possibilidades da Matemática e dar o primeiro passo para uma formação sólida e promissora. Inscreva-se agora e entre para o mundo U:VERSE!**

**Aproveite a oportunidade e inscreva-se já!**



# Sobre O CURSO

**O curso de Matemática da U:VERSE é a opção perfeita para quem quer se aprofundar e dominar os conceitos fundamentais da matemática. Com uma abordagem prática e dinâmica, nossos professores altamente qualificados vão te guiar em uma jornada de aprendizado desafiadora e gratificante.**

Aqui na U:VERSE, a matemática não é apenas sobre números e fórmulas, mas sim sobre a compreensão e aplicação desses conceitos no mundo real. Nossos alunos serão desafiados a resolver problemas complexos, desenvolver raciocínio lógico e aprimorar suas habilidades matemáticas através de projetos práticos e desafios do dia a dia.

**Além disso, nosso curso de Matemática abrange uma ampla gama de tópicos, incluindo álgebra, geometria, trigonometria, cálculo e estatística. Os alunos terão a oportunidade de explorar esses diversos campos da matemática e descobrir como eles se relacionam e se aplicam em diferentes situações.**

Ao longo do curso, nossos alunos também terão acesso a recursos avançados, como tecnologia de ponta e ferramentas de software especializadas, que os ajudarão a visualizar e compreender conceitos matemáticos de maneira prática e interativa.

Na U:VERSE, acreditamos que a matemática é uma habilidade essencial em qualquer campo profissional, e é por isso que nosso curso prepara os alunos para enfrentar desafios do mundo real e ter sucesso em suas carreiras futuras.

Se você está pronto para se aventurar no maravilhoso mundo da matemática e desenvolver habilidades que vão te acompanhar para toda a vida, o curso de Matemática da U:VERSE é a escolha certa para você.

**Junte-se a nós e embarque nessa jornada de descobertas e aprendizado!**

## 03

# Objetivos gerais

- 01.** Fornecer uma base sólida em teoria matemática e seus princípios fundamentais.
- 02.** Desenvolver habilidades de resolução de problemas e pensamento crítico por meio de exercícios práticos.
- 03.** Explorar aplicações da matemática em diversas áreas, como ciência, tecnologia e engenharia.
- 04.** Incentivar o pensamento criativo e inovador na resolução de problemas matemáticos.
- 05.** Promover a colaboração e o trabalho em equipe por meio de atividades em grupo.
- 06.** Capacitar os alunos para utilizar tecnologias modernas no estudo e aplicação da matemática.
- 07.** Estimular a curiosidade e o interesse dos alunos pela matemática, tornando-a acessível e inspiradora.
- 08.** Preparar os alunos para enfrentar desafios acadêmicos e profissionais que requerem habilidades matemáticas avançadas.
- 09.** Promover a compreensão da matemática como uma ferramenta essencial para o mundo moderno.
- 10.** Abordar questões de ética e responsabilidade na aplicação prática da matemática em situações do mundo real.



04

# Principais disciplinas



Venha fazer parte da U:VERSE, a instituição inovadora que está revolucionando o ensino de Matemática! Nosso curso é baseado em competências, garantindo que você saia preparado para enfrentar os desafios do mundo real.

**Aqui estão as 10 disciplinas interessantes que você encontrará em nosso curso de Matemática:**

- 01. Cálculo Diferencial e Integral:** Aprenda a calcular taxas de variação e áreas sob curvas, essenciais para resolver problemas do mundo real.
- 02. Álgebra Linear:** Entenda como aplicar as propriedades das operações em espaços vetoriais, essencial para problemas de otimização e modelagem matemática.
- 03. Geometria Analítica:** Aprenda a representar figuras geométricas por equações e a resolver problemas de posição relativa entre figuras no plano e no espaço.
- 04. Probabilidade e Estatística:** Compreenda a teoria das probabilidades e a estatística descritiva e inferencial para realizar análises e previsões estatísticas.
- 05. Matemática Financeira:** Aprenda a aplicar conceitos matemáticos para análise de investimentos, financiamentos e aplicações.
- 06. Matemática Discreta:** Explore os conceitos matemáticos fundamentais para computação, redes e teoria dos grafos.
- 07. Teoria dos Números:** Descubra as propriedades dos números inteiros e suas aplicações em criptografia e teoria dos códigos.
- 08. Equações Diferenciais:** Aprenda a resolver equações que descrevem fenômenos físicos, biológicos e econômicos ao longo do tempo.
- 09. Topologia:** Explore as propriedades geométricas invariáveis, essenciais para problemas de análise matemática e geometria diferencial.
- 10. Modelagem Matemática:** Aplique os conceitos matemáticos para modelar e resolver problemas práticos em diversas áreas, preparando-se para a vida profissional.

Venha fazer parte da U:VERSE e saia preparado para enfrentar os desafios do mundo real com um conhecimento sólido em Matemática.

**Inscreva-se já!**

## 05

# Projetos a serem desenvolvidos

Os Projetos Integradores são fundamentais para a formação dos profissionais do século XXI, pois promovem a integração de conhecimentos teóricos e práticos, desenvolvem habilidades de trabalho em equipe, resolução de problemas e tomada de decisões. Além disso, permitem que os alunos apliquem na prática o que aprenderam em sala de aula, estimulando a criatividade e a inovação.

## No curso da U:VERSE, os alunos desenvolverão três projetos integradores:



Um projeto de tecnologia educacional, no qual irão criar uma ferramenta inovadora para auxiliar no processo de ensino e aprendizagem; um projeto de empreendedorismo social, em que terão que desenvolver uma solução para um problema social utilizando princípios de negócios sustentáveis; e um projeto de inovação e sustentabilidade, que envolverá a criação de um produto ou serviço que contribua para a preservação do meio ambiente.

Esses projetos permitirão que os alunos coloquem em prática conceitos e técnicas aprendidos ao longo do curso, preparando-os para enfrentar os desafios do mercado de trabalho de forma criativa e inovadora.



# Sobre a instituição

Escolher a U:VERSE para estudar Matemática é uma decisão fácil quando se considera a inovação e disrupção que essa instituição oferece. Localizada no coração de São Paulo, na avenida Paulista, a U:VERSE se destaca como uma das instituições mais inovadoras do país, oferecendo um ambiente dinâmico e estimulante para os estudantes.

A U:VERSE se destaca por sua abordagem moderna e prática de ensino, que busca preparar os alunos para os desafios do mercado de trabalho. Os professores da instituição são altamente qualificados e experientes, trazendo conhecimento atualizado e prático para a sala de aula. Além disso, a U:VERSE possui parcerias com empresas e organizações relevantes, o que possibilita aos estudantes oportunidades únicas de estágio e networking.

Ao escolher a U:VERSE para estudar Matemática, os alunos têm acesso a uma estrutura completa e moderna, com laboratórios bem equipados e recursos tecnológicos de ponta. A instituição também incentiva a realização de projetos e pesquisas, estimulando a criatividade e o pensamento crítico dos estudantes.

**Além disso, a localização privilegiada da U:VERSE no coração de São Paulo proporciona aos alunos uma experiência única, com acesso facilitado a cultura, lazer e oportunidades profissionais na maior metrópole do Brasil.**

Portanto, ao escolher estudar Matemática na U:VERSE, os alunos têm a garantia de uma formação de alta qualidade, com foco na inovação, preparando-os para enfrentar os desafios e demandas do mercado de trabalho com confiança e excelência.

# Informações sobre a segunda certificação

Você sabia que é possível acelerar sua formação acadêmica fazendo uma segunda graduação com tempo abreviado? Sim, é verdade! Se você já possui uma graduação em Matemática, por exemplo, pode optar por fazer uma segunda graduação em um campo relacionado, como Engenharia, Física, Economia ou Estatística, e completar o curso em um período mais curto, aproveitando algumas disciplinas já cursadas.

Além disso, existe a possibilidade de incluir duas graduações no tempo de uma, por meio de programas de dupla titulação, nos quais o estudante cursa disciplinas de dois cursos simultaneamente e obtém dois diplomas ao final do curso.

Com uma base sólida em Matemática, você tem um grande leque de opções para sua segunda graduação. Engenharia Civil, por exemplo, é um curso que se beneficia bastante do conhecimento em Matemática, especialmente em cálculos estruturais e geotécnicos. Já a Economia é uma área que demanda forte habilidade em análise estatística, o que faz da combinação com Matemática uma excelente combinação.

Portanto, se você está pensando em acelerar sua formação ou agregar mais conhecimento à sua carreira, considerar uma segunda graduação relacionada à Matemática pode ser uma ótima opção para impulsionar sua carreira e ampliar suas oportunidades no mercado de trabalho.

## Benefícios da dupla certificação

**Você já pensou em turbinar sua carreira na área de Matemática?** Com a dupla certificação ou segunda graduação acelerada, você terá a oportunidade de conquistar mais conhecimento e se destacar no mercado de trabalho.



Com a dupla certificação, você poderá adquirir uma nova especialização, aumentando suas chances de ascensão profissional e conquistando salários mais atraentes. Além disso, você estará se atualizando com as novas tendências e tecnologias da área, ampliando suas possibilidades de atuação.

A segunda graduação acelerada é uma excelente opção para quem busca uma formação complementar em menos tempo. Com aulas mais dinâmicas e focadas nas necessidades do mercado, você poderá adquirir um novo diploma e expandir suas oportunidades de emprego.

Não perca tempo e invista em seu futuro na área de Matemática com a dupla certificação ou segunda graduação acelerada. Venha para o nosso curso e prepare-se para se destacar em uma das áreas mais promissoras do mercado. **Aproveite esta chance e alavanque sua carreira com a qualificação que você merece!**



07

## Sobre o corpo docente

Venha fazer parte da U:VERSE, o lugar onde a excelência acadêmica é prioridade. Nossos cursos de Matemática contam com os melhores professores e tutores, prontos para te ajudar a alcançar todo o seu potencial. Aqui, o aprendizado é levado a sério, e estamos comprometidos em oferecer a melhor formação para os nossos alunos. Venha fazer parte da U:VERSE e se prepare para um futuro brilhante na área da Matemática.

**Junte-se a nós e descubra todo o conhecimento que está esperando por você!**

**Seja o diferencial que o mercado procura. Matricule-se já!**



**08**

# Infraestrutura

O curso de Matemática utiliza diversos espaços físicos no Campus Físico, tais como salas de aula equipadas com quadros, projetores e demais recursos audiovisuais necessários para o ensino da disciplina. Além disso, laboratórios de informática e bibliotecas com acervo especializado em matemática também são frequentemente utilizados pelos estudantes.

No que diz respeito ao Campus Virtual, o curso de Matemática oferece uma plataforma online onde os estudantes podem acessar materiais de estudo, participar de fóruns de discussão, realizar atividades e ter contato com os professores.

A Campus Virtual também disponibiliza videoaulas e recursos interativos que auxiliam no aprendizado da matemática, garantindo uma experiência de ensino-aprendizagem completa e integrada, tanto no ambiente presencial quanto no virtual.



# Recursos de aprendizagem disponíveis (laboratórios, bibliotecas, plataformas online)

Para o curso de Matemática, os recursos de aprendizagem disponíveis incluem laboratórios de matemática, bibliotecas com uma variedade de livros e materiais de estudo relacionados à matemática, e plataformas online que oferecem recursos como videoaulas, exercícios práticos, tutoriais e quizzes para reforçar o aprendizado. Além disso, também é comum encontrar professores e tutores disponíveis para oferecer suporte adicional aos alunos.

# CARREIRA

# CARREIRA

 **09**



Onde você  
**irá trabalhar**

Não perca tempo e inscreva-se já para  
fazer parte desse cenário promissor!

**Matricule-se hoje mesmo!**



**Não perca tempo, matricule-se agora e garanta o seu lugar nesse mercado em crescimento.**

Invista no seu futuro e destaque-se na área de Administração em São Paulo e região metropolitana. Aproveite essa oportunidade e faça parte desse cenário promissor!

**# VEM  
PARA A  
U:VERSE**

Um novo futuro  
ao seu alcance.