



CURSO

# Física



# 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



## Física



**Grau:** Licenciatura



**Duração do curso:** 4 anos



**Modalidade:** EAD

### Requisitos de admissão:

**Venha estudar Física conosco e dê um passo em direção ao seu futuro brilhante!**

No nosso curso de Física, oferecemos diversas formas de ingresso no ensino superior para que todos tenham a oportunidade de estudar conosco. Você pode ingressar através do tradicional vestibular, participar do processo seletivo do SISU (Sistema de Seleção Unificada) ou mesmo ingressar por meio do Prouni (Programa Universidade para Todos) e do Fies (Fundo de Financiamento Estudantil). Além disso, também aceitamos candidatos por meio de transferência de outras instituições de ensino superior.

**Venha fazer parte do nosso curso de Física e desfrute de todas as oportunidades que o ensino superior pode oferecer!**

# FÍSICA



U:VERSE

## Datas importantes e como se inscrever:

Seja bem-vindo ao mundo da Física! Aqui na nossa instituição, os prazos de entrada no curso são duas vezes por ano, em fevereiro e agosto. Mas não pense que isso significa esperar longos períodos para começar sua jornada no mundo da Física. Na verdade, a partir do momento em que você se inscreve, você já começa a ter a experiência U:VERSE.

O que é U:VERSE, você deve estar se perguntando? U:VERSE é o nosso programa de formação que prepara você para entrar de cabeça no mundo da Física. Durante o curso de formação, você terá a chance de adquirir todas as habilidades necessárias para começar sua carreira e formação com o pé direito.

Não importa se você já tem alguma experiência ou se está apenas começando a explorar o mundo da Física, nossos cursos de formação são projetados para atender às necessidades de todos os alunos. Com a orientação de nossos experientes professores, você estará pronto para enfrentar qualquer desafio que surgir no seu caminho.

Então, não perca tempo e dê o primeiro passo em direção ao seu futuro no mundo da Física. Inscreva-se agora e comece sua jornada conosco!

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

# FÍSICA





02

# Sobre O CURSO

**Venha se aventurar no mundo da Física na U:VERSE! Nosso curso oferece uma abordagem inovadora e dinâmica para o estudo da matéria, energia, espaço e tempo. Com uma combinação de teoria e prática, nossos alunos são preparados para enfrentar os desafios do universo com criatividade e pensamento crítico.**

Nossa equipe de professores é apaixonada e experiente, pronta para compartilhar seu conhecimento e inspirar os alunos a se tornarem os cientistas do futuro. Com laboratórios modernos e equipamentos de ponta, os estudantes têm a oportunidade de realizar experimentos e observações que complementam sua compreensão teórica.

Além disso, nosso curso oferece uma variedade de especializações, desde Física Teórica até Física Aplicada, permitindo que os alunos explorem áreas específicas de interesse e desenvolvam habilidades práticas em campos como engenharia, astronomia, biologia e muito mais.

Nós acreditamos na importância da interdisciplinaridade e incentivamos os alunos a integrar conhecimentos de outras áreas, promovendo uma compreensão mais ampla e profunda do mundo ao seu redor.

Ao longo do curso, os alunos também têm a oportunidade de participar de projetos de pesquisa, estágios e atividades extracurriculares, ampliando seu network e preparando-os para uma carreira de sucesso no mercado de trabalho.



**Com um currículo flexível e atualizado, a possibilidade de intercâmbio acadêmico e parcerias com empresas e instituições de renome, o curso de Física da U:VERSE oferece uma formação completa e desafiadora para os futuros cientistas e profissionais da área.**

Se você busca uma experiência enriquecedora e transformadora no campo da Física, venha fazer parte da nossa comunidade acadêmica e descubra todo o potencial que a U:VERSE tem a oferecer.

**Junte-se a nós e explore os mistérios do universo através da Física!**

## 03

# Objetivos gerais

- 01.** Capacitar os alunos a compreender e aplicar os princípios fundamentais da Física.
- 02.** Fomentar o pensamento crítico e a resolução de problemas através da aplicação dos conceitos físicos.
- 03.** Desenvolver habilidades experimentais e práticas para a realização de experimentos físicos.
- 04.** Promover a interdisciplinaridade, articulando a Física com outras áreas do conhecimento.
- 05.** Estimular a curiosidade e a investigação científica, incentivando a pesquisa em Física.
- 06.** Capacitar os alunos a utilizar ferramentas tecnológicas para estudar e analisar fenômenos físicos.
- 07.** Integrar a Física com questões contemporâneas, como tecnologia, meio ambiente e energia.
- 08.** Formar profissionais qualificados e éticos, aptos a atuar em diferentes áreas relacionadas à Física.
- 09.** Estimular a comunicação clara e eficaz, tanto oral quanto escrita, sobre temas físicos.
- 10.** Preparar os alunos para enfrentar desafios e inovações na área da Física, incentivando a busca por soluções criativas e sustentáveis.



04

# Principais disciplinas



Venha descobrir o futuro da educação com a U:VERSE! Nosso curso de Física é inovador, desafiador e voltado para o futuro. Com um currículo baseado em competências, preparamos nossos alunos para serem verdadeiros líderes no campo da Física.

**Conheça as 10 disciplinas interessantes do nosso curso e o que os alunos aprenderão nelas:**

- 01. Mecânica Quântica** - Explore os fundamentos da física quântica e entenda os fenômenos mais complexos do universo.
- 02. Física de Partículas** - Aprofunde-se no estudo das partículas subatômicas e sua importância para compreender a natureza fundamental do universo.
- 03. Astronomia** - Viaje pelo cosmos e descubra os segredos do universo observável.
- 04. Termodinâmica** - Aprenda as leis que regem a energia e o calor em sistemas físicos.
- 05. Óptica** - Entenda os fenômenos luminosos e suas aplicações em diversas áreas da ciência.
- 06. Física Nuclear** - Adentre o núcleo atômico e compreenda as forças que regem a matéria.
- 07. Física Computacional** - Utilize a tecnologia para simular e modelar fenômenos físicos complexos.
- 08. Física Biomédica** - Aplique os princípios da física na compreensão e desenvolvimento de tecnologias médicas inovadoras.
- 09. Física Ambiental** - Conheça os impactos da atividade humana sobre o meio ambiente e as soluções baseadas na física.
- 10. Física Industrial** - Aplique os princípios físicos na otimização de processos industriais e inovações tecnológicas.

Com professores renomados e uma abordagem prática, os alunos da U:VERSE estarão preparados para enfrentar os desafios e oportunidades do futuro. Venha fazer parte dessa revolução no ensino da Física! Agende sua visita e conheça mais sobre o nosso curso inovador.

**Seu futuro começa aqui na U:VERSE!**

## 05

# Projetos a serem desenvolvidos

Os Projetos Integradores são fundamentais para a formação dos profissionais do século XXI, pois proporcionam uma visão ampla e interdisciplinar dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso. Eles permitem aos alunos aplicar na prática os conceitos teóricos aprendidos em diferentes disciplinas, desenvolvendo habilidades como trabalho em equipe, liderança, resolução de problemas e criatividade. Além disso, os projetos integradores estimulam a autonomia e a capacidade de pensar de forma crítica e analítica, preparando os estudantes para os desafios do mercado de trabalho.

**No curso de Física da U:VERSE, os alunos desenvolverão projetos como a construção de um protótipo de energia renovável, visando a sustentabilidade e a busca por alternativas energéticas mais limpas.**



Outro projeto integrador é a criação de um experimento científico que relacione a Física com a tecnologia, explorando a aplicação de conceitos físicos em inovações tecnológicas. Por fim, os alunos também se envolverão em um projeto de pesquisa e desenvolvimento de novos materiais ou processos em Física, contribuindo para a evolução da ciência e da tecnologia.

Esses projetos permitirão que os alunos desenvolvam habilidades práticas, apliquem a filosofia em contextos reais e compreendam a relevância e impacto dessa disciplina em diferentes aspectos da sociedade.



# Sobre a instituição

Escolher a U:VERSE para estudar Física é uma decisão que levará você a uma das instituições mais inovadoras e disruptivas de toda São Paulo. Localizada no coração da cidade, na prestigiosa avenida Paulista, a U:VERSE oferece um ambiente de aprendizado único e repleto de oportunidades para os estudantes.

A U:VERSE se destaca por sua abordagem moderna e dinâmica para o ensino da Física. Seus professores são altamente qualificados e estão sempre buscando maneiras de tornar o conteúdo mais interessante e acessível. Além disso, a instituição investe em tecnologia de ponta para oferecer aos estudantes uma experiência de aprendizado de última geração.

Ao escolher a U:VERSE, você terá a oportunidade de participar de projetos de pesquisa e desenvolvimento em parceria com empresas e organizações locais, o que lhe dará uma visão prática e atualizada do campo da Física. Além disso, a U:VERSE tem parcerias com instituições de renome internacional, oferecendo aos estudantes a oportunidade de participar de intercâmbios e programas de cooperação acadêmica.



**Por fim, a localização da U:VERSE na avenida Paulista também oferece inúmeras vantagens. Além de estar próxima a diversas empresas e centros de pesquisa, a região é um importante polo cultural e econômico, proporcionando aos estudantes um ambiente rico em oportunidades de aprendizado e networking.**

Em resumo, escolher a U:VERSE para estudar Física é optar por uma instituição que se destaca pela inovação, pela qualidade do ensino e pela ampla gama de oportunidades que oferece aos seus estudantes.

# Informações sobre a segunda certificação

O candidato pode acelerar sua formação na área de Física optando por uma segunda graduação com tempo abreviado, ou até mesmo incluindo duas graduações no tempo de uma. Considerando que o curso de Física proporciona uma base sólida em ciências exatas e habilidades analíticas, o candidato pode aproveitar essa formação para cursar uma segunda graduação em áreas afins, como Engenharia, Computação, Matemática ou Astronomia.

Cursar Engenharia, por exemplo, pode ser uma excelente opção para quem deseja combinar os conhecimentos em Física com a prática de elaboração, execução e manutenção de projetos em diversas áreas, como mecânica, elétrica, civil, entre outras. Por outro lado, a Computação oferece a oportunidade de aprender a linguagem de programação e técnicas de desenvolvimento de softwares, equipamentos e sistemas computacionais, enquanto a Matemática pode proporcionar uma base sólida para análises e modelos matemáticos complexos. Já a Astronomia permite que o candidato explore os conhecimentos em Física para investigar os astros e fenômenos celestes.

Independentemente da escolha, a combinação entre o curso de Física e uma segunda graduação proporciona ao candidato uma formação abrangente e diferenciada, ampliando suas oportunidades profissionais e possibilitando uma atuação mais ampla e multidisciplinar no mercado de trabalho.



## Benefícios da dupla certificação

Você já pensou em dar um upgrade na sua carreira na área de Física? Com a dupla certificação ou segunda graduação acelerada, você pode conquistar inúmeros benefícios! Além de aprofundar seus conhecimentos e se destacar no mercado de trabalho, você terá a oportunidade de ampliar suas habilidades e competências, tornando-se um profissional ainda mais qualificado.

Com a dupla certificação ou segunda graduação acelerada em Física, você terá a chance de expandir suas oportunidades de carreira, conquistando novas áreas de atuação e aumentando suas chances de crescimento profissional. Além disso, você poderá desfrutar de uma formação mais completa e atualizada, se mantendo sempre à frente das inovações e tendências do mercado.

**Não perca tempo e invista em seu futuro!**

Com a dupla certificação ou segunda graduação acelerada, você estará preparado para enfrentar desafios e alcançar o sucesso na área de Física.

**Não espere mais, inicie já esta jornada e destaque-se no mercado de trabalho!**

**Não perca tempo e inscreva-se agora mesmo!**



07

## Sobre o corpo docente

Você está em busca de um curso de Física de excelência acadêmica? Então a U:VERSE é o lugar certo para você! Com os melhores professores e tutores, nossa equipe está pronta para oferecer todo o suporte necessário para que você alcance o sucesso em seus estudos. Aqui, a qualidade de ensino é prioridade e nosso compromisso é com o seu aprendizado.

**Venha fazer parte da U:VERSE e se destaque na sua carreira acadêmica!**

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



08

# Infraestrutura

O Campus Físico de Física oferece uma variedade de espaços físicos que são usados pelos alunos ao longo de seus estudos. Isso inclui salas de aula equipadas com recursos audiovisuais, laboratórios de física para experimentação prática, salas de estudo para trabalhos em grupo e bibliotecas especializadas com uma ampla gama de recursos de pesquisa.

Além do Campus Físico, o curso de Física também oferece um Campus Virtual, que é uma plataforma online onde os alunos podem acessar materiais de estudo, participar de discussões em fóruns, realizar atividades e acompanhar aulas e palestras gravadas. O Campus Virtual oferece flexibilidade para os alunos estudarem em seu próprio ritmo e conveniência, além de fornecer ferramentas de comunicação para interação com colegas e professores.



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

Para o curso de Física, os recursos de aprendizagem disponíveis podem incluir laboratórios equipados com equipamentos especializados para experimentos práticos. Além disso, as bibliotecas universitárias podem ter uma ampla gama de livros, periódicos e recursos digitais relacionados à física.

Plataformas online como Moodle, Coursera, edX, entre outras, podem oferecer cursos, vídeos e materiais de estudo adicionais para complementar a aprendizagem em sala de aula. Também é comum que as universidades ofereçam acesso a bases de dados científicas e periódicos online para pesquisa e aprendizagem independente.

# CARREIRA

# CARREIRA



## Onde você irá trabalhar

**Venha fazer parte de um mercado em ascensão! Segundo estudos recentes, o campo de trabalho para profissionais formados em Física na região metropolitana de São Paulo está em franco crescimento. Com a constante demanda por inovação tecnológica e avanços científicos, a área de Física abre perspectivas animadoras para os próximos anos.**

De acordo com as projeções, a taxa de empregabilidade para graduados em Física deve aumentar em mais de 15% nos próximos cinco anos. Isso se deve ao fato de que empresas dos mais diversos setores, desde a indústria até a pesquisa acadêmica, buscam por profissionais capacitados para desenvolver e aplicar conhecimentos avançados em física teórica e experimental.

Somado a isso, o salário médio para profissionais com formação em Física na região metropolitana de São Paulo também tende a acompanhar esse crescimento, com estimativas que apontam para um aumento de mais de 20% nos próximos anos.

Se você almeja fazer parte desse cenário promissor e agregar valor ao seu futuro profissional, o curso de Física é a escolha certa. Embarque nessa jornada de conhecimento e prepare-se para uma carreira de sucesso na São Paulo em constante evolução!



**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.