

CURSO

Química





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



Química



Grau: Licenciatura



Duração do curso: 4 anos



Modalidade: EAD

Requisitos de admissão:

Descubra as diversas formas de ingressar no ensino superior em Química e garanta o seu lugar em uma das áreas mais fascinantes da ciência. Seja através do Enem, vestibular, Sisu, Prouni ou até mesmo através de programas de transferência e ingresso direto, há um caminho perfeito para você se tornar um químico de sucesso. Não perca mais tempo e dê o primeiro passo para uma carreira brilhante na Química!

Datas importantes e como se inscrever:

Quer dar o próximo passo na sua carreira na área da Química? A oportunidade está aqui! Com os prazos de entrada duas vezes por ano, em fevereiro e agosto, você tem a flexibilidade para começar quando for mais conveniente para você. E o melhor de tudo? Assim que você se matricula, já começa a vivenciar a experiência U:VERSE.

Nossos cursos de formação proporcionam uma base sólida para o início de sua carreira na Química. Através de aulas práticas e teóricas, você irá adquirir as habilidades e conhecimentos necessários para se destacar no mercado de trabalho. Com um currículo personalizado e instrutores altamente qualificados, estamos comprometidos em fornecer a melhor formação possível para nossos alunos.

Então não perca tempo e junte-se a nós para começar sua jornada de formação e crescimento na área da Química. Aproveite a oportunidade de ingressar no curso e dar um impulso à sua carreira. Venha fazer parte do U:VERSE e prepare-se para alcançar o sucesso profissional.



Sobre O CURSO

Descubra o fascinante mundo da química com o curso oferecido pela U:VERSE! Se você é apaixonado pela ciência e deseja explorar as maravilhas dos elementos químicos, este é o curso ideal para você. Com uma abordagem prática e inovadora, nossos professores experientes e qualificados irão guiá-lo através de um currículo abrangente que abrange desde os fundamentos da química até as aplicações práticas em diversas áreas.

Nossas instalações de última geração oferecem laboratórios bem equipados, onde você terá a oportunidade de realizar experimentos e expandir seu conhecimento teórico. Além disso, o curso também inclui visitas a indústrias e palestras com profissionais renomados, proporcionando um aprendizado completo e diversificado.



Ao longo do curso, você terá a oportunidade de explorar tópicos como a estrutura da matéria, reações químicas, termodinâmica, bioquímica e muito mais. Com um foco em aplicações do mundo real, você será desafiado a desenvolver soluções criativas para problemas e a explorar novas descobertas no campo da química.

Não importa se você tem interesse em seguir carreira na indústria química, na pesquisa acadêmica ou na área da saúde, este curso irá prepará-lo para enfrentar os desafios e oportunidades do mundo moderno. Além disso, nosso programa de estágio oferece a oportunidade de ganhar experiência prática e expandir sua rede de contatos profissionais.

Ao concluir o curso, você estará apto a aplicar seus conhecimentos de forma inovadora e impactante, contribuindo para o avanço da ciência e para o desenvolvimento da sociedade. Não perca a oportunidade de mergulhar no emocionante mundo da química com a U:VERSE - inscreva-se hoje mesmo e dê o primeiro passo para uma carreira brilhante e recompensadora!

03

Objetivos gerais

- 01.** Capacitar os alunos a compreender os princípios fundamentais da química.
- 02.** Desenvolver no aluno a capacidade de aplicar os conhecimentos químicos em situações do dia a dia.
- 03.** Promover a criatividade e inovação na resolução de problemas químicos.
- 04.** Incentivar a curiosidade e a investigação científica na área da química.
- 05.** Preparar os alunos para ingressar no mercado de trabalho na área de química.
- 06.** Fomentar o pensamento crítico e a análise de dados experimentais.
- 07.** Desenvolver habilidades práticas em laboratório e manipulação de substâncias químicas.
- 08.** Estimular a colaboração e o trabalho em equipe na resolução de desafios químicos.
- 09.** Promover a compreensão da química como parte integrante de outras áreas do conhecimento.
- 10.** Capacitar os alunos a comunicar de forma clara e concisa conceitos químicos complexos.

Principais disciplinas



Venha fazer parte da revolução no ensino superior com a U:VERSE! Nosso curso de Química é inovador e vai te preparar para as demandas do mercado de trabalho atual. Com um currículo baseado em competências, garantimos que você sairá daqui pronto para enfrentar qualquer desafio.

Confira as 10 disciplinas interessantes do nosso curso de Química e o que você aprenderá nelas:

- 01. Introdução à Química:** Domine os conceitos básicos da ciência e compreenda a importância da química no mundo moderno.
- 02. Química Orgânica:** Aprenda sobre os compostos de carbono e suas aplicações na indústria e na vida cotidiana.
- 03. Físico-Química:** Entenda as propriedades físicas e químicas da matéria e como elas se relacionam.
- 04. Bioquímica:** Descubra o funcionamento dos processos químicos que ocorrem nos organismos vivos.
- 05. Química Ambiental:** Conheça as práticas sustentáveis e os impactos da química no meio ambiente.
- 06. Química Analítica:** Desenvolva habilidades de análise e interpretação de dados químicos.
- 07. Química Inorgânica:** Explore os elementos e compostos que não contêm carbono, incluindo metais e minerais.
- 08. Química Industrial:** Conheça os processos e tecnologias utilizados na produção em larga escala de substâncias químicas.
- 09. Química Computacional:** Utilize ferramentas digitais para simular e prever o comportamento de compostos químicos.
- 10. Química Experimental:** Aplique seus conhecimentos em laboratórios bem equipados e desenvolva suas habilidades práticas.

Na U:VERSE, você não apenas estudará teoria, mas também colocará em prática seus conhecimentos em situações reais, preparando-se para sua carreira na área da química. **Venha fazer parte da revolução educacional e se destacar no mercado de trabalho.**

Inscreva-se já!

05

Projetos a serem desenvolvidos

Os Projetos Integradores são de extrema importância para a formação dos profissionais do século XXI, pois permitem a aplicação prática dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso, estimulando a criatividade, o trabalho em equipe, a resolução de problemas e a inovação. Além disso, esses projetos possibilitam a integração de diferentes áreas do conhecimento, preparando os estudantes para o mercado de trabalho, onde a multidisciplinaridade é cada vez mais valorizada.

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

- 1) Desenvolvimento de novos materiais a partir de reações químicas, buscando aplicações inovadoras em diferentes setores industriais.
- 2) Análise de métodos sustentáveis de produção e utilização de energia, visando a redução do impacto ambiental e a busca por fontes renováveis.
- 3) Investigação e desenvolvimento de novos produtos cosméticos, utilizando princípios da química orgânica e inorgânica para garantir qualidade e segurança.

Estes projetos possibilitarão aos alunos adquirir habilidades essenciais para a atuação profissional, além de contribuir para o avanço da ciência e tecnologia no campo da Química.



Sobre a instituição

Escolher a U:VERSE para estudar Química é uma decisão que vai além das tradicionais instituições de ensino. Localizada no coração de São Paulo, na famosa avenida Paulista, a U:VERSE se destaca como uma das instituições mais inovadoras e disruptivas do país.

Ao optar por estudar Química na U:VERSE, os alunos terão a oportunidade de vivenciar um ambiente acadêmico moderno, dinâmico e em constante evolução. A instituição investe em tecnologia de ponta, laboratórios equipados e métodos de ensino diferenciados, que preparam os estudantes para os desafios do mercado de trabalho.

Além disso, a U:VERSE conta com um corpo docente altamente qualificado, formado por profissionais renomados e atuantes em suas áreas de especialização. Isso proporciona aos alunos a oportunidade de aprender com quem está na vanguarda do conhecimento científico, gerando uma formação acadêmica completa e atualizada.



A localização privilegiada da instituição também é um ponto a favor. Estar situado no coração de São Paulo oferece aos estudantes fácil acesso a museus, centros de pesquisas, empresas e indústrias, proporcionando uma experiência acadêmica enriquecedora e conectada com o que há de mais avançado na área de Química.

Em resumo, escolher a U:VERSE para estudar Química é optar por uma formação de excelência, que alia inovação, tecnologia e pensamento disruptivo, preparando os alunos para serem protagonistas de uma sociedade em constante transformação.

Informações sobre a segunda certificação

O candidato que deseja acelerar sua formação na área de Química pode considerar a possibilidade de realizar uma segunda graduação com tempo abreviado ou incluir duas graduações no tempo de uma, expandindo assim suas habilidades e oportunidades profissionais.

Uma opção interessante para complementar a formação em Química é considerar a realização de uma segunda graduação em Engenharia Química. Com esse curso adicional, o candidato poderá ampliar suas habilidades técnicas e ampliar suas oportunidades de atuação em áreas como indústria química, desenvolvimento de novos materiais e processos industriais.

Outra possibilidade seria realizar uma graduação em Biologia, expandindo seu conhecimento em química para incluir aspectos relacionados à vida e aos processos biológicos. Com essa formação dupla, o candidato poderá explorar áreas como biotecnologia, química de alimentos, desenvolvimento de medicamentos e pesquisa científica.

Em resumo, a realização de uma segunda graduação ou a combinação de duas graduações no tempo de uma pode ser uma oportunidade valiosa para o candidato acelerar sua formação e ampliar suas perspectivas profissionais na área de Química. Considerar opções como Engenharia Química ou Biologia pode ser uma maneira de diversificar e fortalecer o conjunto de habilidades e conhecimentos, preparando-se para atuar em diversas áreas promissoras do mercado.

Benefícios da dupla certificação

Você já pensou em dar um salto maior na sua carreira na área da Química? A dupla certificação ou segunda graduação acelerada é a chave para alcançar o sucesso de forma mais rápida e eficiente. Com essa opção, você poderá adquirir conhecimentos avançados e se destacar no mercado de trabalho.



A dupla certificação permite que você obtenha dois diplomas em um tempo reduzido, o que significa mais qualificações sem a necessidade de investir anos em uma segunda graduação. Além disso, ao escolher essa opção, você terá a oportunidade de acessar novas oportunidades de emprego, aumentar seu potencial de ganhos e se tornar um profissional ainda mais valorizado.

Com a segunda graduação acelerada, você poderá se atualizar com as últimas tendências e avanços na área da Química, agregando mais valor ao seu currículo e se destacando em um mercado cada vez mais competitivo. Não deixe essa oportunidade passar e escolha a dupla certificação para impulsionar a sua carreira na área da Química. Invista em seu futuro e colha os frutos de uma formação acadêmica avançada e diferenciada.



07

Sobre o corpo docente

Venha fazer parte da U:VERSE, a escolha certa para a sua formação acadêmica em Química! Nossa instituição preza pela excelência no ensino e está comprometida em proporcionar a melhor experiência de aprendizado para os nossos alunos. Contamos com os melhores professores e tutores, altamente qualificados e experientes, que estão prontos para te acompanhar em cada etapa do curso. Aqui, você terá acesso a uma infraestrutura moderna e inovadora, além de atividades práticas e teóricas que vão te preparar para o mercado de trabalho. Não perca a oportunidade de se destacar na carreira acadêmica.

Venha para a U:VERSE e faça a diferença no mundo da Química!



08

Infraestrutura

O curso de Química utiliza uma variedade de espaços físicos no Campus Físico para suas atividades educacionais. Isso pode incluir laboratórios de química equipados com instrumentos e materiais para experimentação e análise, salas de aula para aulas teóricas e discussões, áreas de estudo para os alunos revisarem o material do curso e realizar trabalhos acadêmicos, e possivelmente espaços de tutoria ou orientação para os alunos que precisam de suporte adicional. Além disso, o departamento de Química pode ter seu próprio prédio ou instalações dedicadas para os professores conduzirem pesquisas e estudos avançados.

Além dos espaços físicos, o curso de Química também pode oferecer um Campus Virtual, que é uma plataforma online onde os alunos podem acessar materiais do curso, participar de discussões e atividades, fazer exames e enviar trabalhos. A Campus Virtual pode proporcionar uma experiência de aprendizado flexível e acessível para os alunos que podem não estar presentes no Campus Físico em tempo integral, seja devido a compromissos pessoais ou por estarem matriculados em programas de ensino à distância. Esta plataforma também pode oferecer recursos adicionais, como vídeos de laboratório, simulações de experimentos e acesso a bibliotecas digitais, tornando o aprendizado de Química mais abrangente e interativo.



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

The learning resources available for the course of Química may include:

- 1) **Laboratories:** Students may have access to well-equipped laboratories where they can conduct experiments and practical sessions to enhance their understanding of chemical reactions and principles.
- 2) **Libraries:** Students may have access to a wide range of textbooks, reference materials, and research journals related to chemistry in the university library. This can help them in studying and researching various topics in chemistry.
- 3) **Online platforms:** There may be online platforms or learning management systems where students can access lecture materials, video tutorials, online assignments, and collaborative learning tools to supplement their in-class learning.
- 4) **Research facilities:** Students may have access to research facilities where they can work on their own experiments, projects, and research under the guidance of faculty members.

Overall, these resources provide students with a comprehensive learning environment that combines theoretical knowledge with practical applications in the field of chemistry.

CARREIRA

CARREIRA

 09



Onde você irá trabalhar

Preparando-se para uma carreira na área da Química? Então você está no caminho certo! Com o mercado de trabalho em São Paulo e região metropolitana em constante crescimento, as perspectivas para profissionais formados em Química são extremamente promissoras.

De acordo com pesquisas do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), a demanda por profissionais da área de Química está em ascensão, com um aumento projetado de mais de 15% nos próximos cinco anos. Isso significa que haverá um grande número de oportunidades de emprego para recém-formados e profissionais experientes.

Além disso, a Química é uma área multidisciplinar e tem aplicações em diversos setores, como indústria farmacêutica, cosméticos, alimentos, meio ambiente, entre outros. Isso significa que os profissionais de Química têm a oportunidade de atuar em uma grande variedade de campos e empresas, ampliando suas possibilidades de carreira e crescimento profissional.

Com um mercado tão promissor, investir em uma formação em Química é uma escolha inteligente e estratégica. E com a crescente demanda por profissionais qualificados, a remuneração para os formados em Química também é muito atrativa.

Então, se você está buscando uma carreira desafiadora, dinâmica e com ótimas perspectivas de crescimento, a área de Química é a escolha certa. Invista no seu futuro e destaque-se em um mercado de trabalho em constante transformação. **Acesse nosso curso de Química e esteja pronto para a excelência profissional!**

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.