



**Matriz
Curricular**

ENGENHARIA QUÍMICA

Conheça a **matriz curricular** do curso que vai ampliar o seu conhecimento com **experiências reais e inovadoras** que ampliam a sua empregabilidade.

Unit UNIVERSIDADE
TIRADENTES

A FÓRMULA IDEAL PARA O SEU **SUCESSO** PROFISSIONAL

Para ter uma carreira de destaque na Engenharia Química, você precisa de uma graduação que vá além do ensino dos conhecimentos técnicos que abrangem as etapas de transformação de matérias-primas em produtos adequados para o uso, desenvolvendo **competências** exigidas pelo mercado de trabalho. Com uma **Aprendizagem Baseada em Projetos**, você se prepara na prática para resolver os desafios que envolvem os processos químicos em indústrias de diversos segmentos.

Desde o início do curso de **Engenharia Química** da Unit, você aprende com **vivências práticas profissionais** em projetos que, através de **problemas reais**, capacitam além da projeção, execução e operação dos processos químicos industriais. Ao longo dos 5 anos de graduação, a partir de contatos com mentores profissionais externos, você também amplia a sua visão de mundo com um foco no **desenvolvimento das competências** importantes para os engenheiros químicos do futuro, como raciocínio lógico, criatividade, empreendedorismo e capacidades para gerenciamento de equipes.

Em **ambientes modernos de aprendizagem e laboratórios equipados com tecnologia de ponta**, você tem estrutura completa para um aprendizado mais eficaz. Além disso, você também tem **oportunidades de prática profissional** com **estágios** em empresas parceiras e órgãos públicos. Na Unit, você tem a **base sólida** para encarar os futuros desafios do dia a dia da engenharia química, estando capacitado para as diversas oportunidades de atuação envolvendo gestão, produção e supervisão de plantas químicas em indústrias de todos os portes.



CURRÍCULO POR COMPETÊNCIAS

Em uma graduação que promove o **aprender fazendo**, as competências necessárias para uma carreira de sucesso são desenvolvidas desde o início da graduação, oferecendo uma **aprendizagem completa para os profissionais do futuro**.

É a partir de **Projetos Profissionais e Práticas Inovadoras de Pesquisa e Extensão**, além da participação em **atividades complementares**, que a cada semestre você desenvolve muito mais do que o domínio teórico, construindo *hard skills* (competências técnicas) e *soft skills* (competências comportamentais) a partir de experiências transformadoras.

Em ambientes modernos de aprendizagem, o professor assume um papel importante de facilitador, utilizando de **metodologias ativas** para contextualizar os conteúdos integrados disponibilizados anteriormente e orientar as suas aplicações na execução dos projetos. Para alcançar resultados mais eficientes, você tem o desempenho avaliado de forma constante e transparente.

No **Currículo por Competências**, o objetivo principal é transformar o aprendizado para aprofundar na prática os seus conhecimentos enquanto você desenvolve as competências que o mercado de trabalho exige. Ao final do curso, você tem um **Portfólio de Projetos** com vivências práticas que comprovam a sua aptidão profissional para o início de uma carreira com amplas chances de empregabilidade.



PROJETOS PROFISSIONAIS

Saiba mais



COMPONENTES CURRICULARES



PROJETOS PROFISSIONAIS

2.400 horas

Aprendizado eficaz com a vivência de projetos que, através do estudo de casos reais da profissão, transformam teoria em prática desde o primeiro dia de aula.



PRÁTICAS INOVADORAS DE PESQUISA E EXTENSÃO

560 horas

Desafios reais de diversos setores da sociedade que, com a participação de mentores externos, resultam em impactos sociais positivos e ampliação do *networking*.



COMPETÊNCIAS PARA VIDA E CARREIRA

320 horas

Desenvolvimento de *hard skills* e *soft skills* importantes para toda a sua vida, independentemente de quais sejam seus objetivos pessoais e profissionais.



ESTÁGIO SUPERVISIONADO

160 horas

Oportunidades de experiências profissionais em empresas e instituições parceiras que enriquecem o seu currículo e te aproximam do mercado de trabalho.



PROJETO DE FORMAÇÃO CIDADÃ

40 horas

Construção da consciência de cidadãos críticos, éticos e intervenientes que tenham um olhar sistêmico sobre a realidade brasileira e mundial.



ATIVIDADES COMPLEMENTARES

200 horas

Experiências extracurriculares (congressos, palestras, minicursos, publicações científicas etc.), que expandem os seus conhecimentos e potencializam a sua formação.



PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO

80 horas

Resultado do trabalho de pesquisa, intervenção ou construção de produto, o TCC é a oportunidade de construir um case de sucesso e estar ainda mais próximo do mercado de trabalho.



VOCÊ TEM TODOS OS MOTIVOS PARA ESTUDAR NA UNIT!



1

INSTITUIÇÃO NOTA MÁXIMA PELO MEC

Você começa a sua carreira com uma graduação com qualidade reconhecida e nota máxima de acordo com o Ministério da Educação.



2

GOOGLE FOR EDUCATION

Universidade referência mundial Google for Education, proporcionando uma aprendizagem colaborativa e aliando educação à tecnologia.



3

SEGURO EDUCACIONAL GRATUITO*

Em casos de situações adversas, você conta com a cobertura de um seguro educacional que te garante o pagamento de mensalidades e a continuidade dos estudos.

*Consulte o regulamento no site unit.br/regulamentos.



4

CORPO DOCENTE

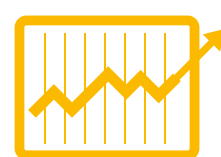
Professores inspiradores, mestres e doutores reconhecidos pela atuação no mercado de trabalho, que trazem o dia a dia da profissão para a sala de aula.



5

EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS

Você ganha o mundo durante a sua graduação, com aprendizados que ultrapassam as fronteiras e bolsas de estudo em mais de 77 instituições de diversos países.



6

UNIT CARREIRAS

Você mais próximo do mercado de trabalho! Analistas e consultores de carreira viabilizam vagas de estágio e emprego, te auxiliam na construção do seu plano de carreira e te capacitam para os desafios do mercado.



7

FINANCIAMENTO ESTUDANTIL FACILITADO

Opções de financiamento estudantil como Ficou Fácil e PRAVALER que viabilizam a concretização do seu sonho.



8

INFRAESTRUTURA

Espaços de aprendizagem e convivência estruturados para o seu bem-estar e segurança, com laboratórios e clínicas-escola para você viver a profissão na prática.



9

MENTORIAS PROFISSIONAIS

Participação de especialistas, experientes em suas áreas de atuação, em projetos que ao longo de todo o curso oferecem pontos de vista que vão além da universidade.



10

EDUCAÇÃO CONTINUADA

Oportunidades para o seu futuro com programas de pós-graduação, mestrados e doutorados reconhecidos pela excelência nacional e internacional.

