



**Matriz
Curricular**

ENGENHARIA MECÂNICA

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

PREPARAÇÃO COMPLETA PARA SUA **CARREIRA** **PROFISSIONAL**

No amplo campo de atuação das engenharias, a engenharia mecânica é responsável por toda a operação dos sistemas mecânicos industriais. É papel do engenheiro mecânico diagnosticar problemas, identificar oportunidades e criar soluções para tudo que envolva o **funcionamento dos equipamentos nas fábricas e montadoras**, atuando para otimizar custos e processos.

Para iniciar a sua carreira de destaque nessa área, você precisa de uma base sólida que promove o **aprender fazendo** desde o primeiro dia com a supervisão de professores e mentores profissionais. Ao longo dos 5 anos da graduação de Engenharia Mecânica da Unit, você **desenvolve as competências** exigidas pelo mercado de trabalho através de **problemas reais** da profissão, **aprendendo na prática** muito mais do que os cálculos e teorias que fazem parte do desenvolvimento à manutenção de máquinas industriais.

Desde o início do curso, em uma **Aprendizagem Baseada em Projetos**, você aplica os conhecimentos técnicos em projetos que proporcionam **experiências em grandes empresas e indústrias** enquanto também desenvolve *soft skills* e *hard skills* importantes para o dia a dia do engenheiro mecânico como habilidades de cálculos, raciocínio lógico, planejamento estratégico, gerenciamento de projetos e gestão de equipes. Ao final do curso, você estará apto para atuar e empreender em uma área fundamental para a melhoria dos resultados de desempenhos em indústrias, fábricas e montadoras.



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

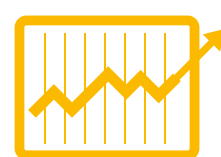
Professores inspiradores, mestres e doutores reconhecidos pela atuação no mercado de trabalho, que trazem o dia a dia da profissão para a sala de aula.



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.

