

Study Queensland

The smart choice for education

Engenharia

Esteja você interessado numa carreira em engenharia química, mecânica ou ambiental, ou em campos emergentes como engenharia aeroespacial, biomédica ou infomecatrônica, há cursos que lhe servem nas universidades, faculdades e escolas de ensino médio de Queensland.

Os pontos fortes de Queensland em educação de engenharia incluem:

- pesquisa e desenvolvimento globalmente reconhecidos
- excelente infra-estrutura e instalações, fornecendo a você uma experiência de aprendizado prático
- oportunidades de estudar em áreas metropolitanas ou regionais, dando a você flexibilidade de escolher onde morar enquanto estuda.



Um mundo de possibilidades

Os cursos de engenharia de Queensland mantêm-se atualizados através de parcerias ativas com a indústria local. Especialistas da indústria se envolvem diretamente com os estudantes através de palestras e tutoriais em suas áreas de especialidade e aconselham o conteúdo dos cursos. Isto assegura que os cursos sejam profissionalmente relevantes e os estudantes estejam bem colocados para entrar em um emprego ao se graduarem.



Centros de aprendizado chave

A **Divisão de Engenharia Química da Universidade de Queensland** é uma líder nacional, alojada em um prédio premiado, especificamente projetado para a função, servido por oficinas, laboratórios e uma área nacional para indústrias piloto. O Currículo Centrado em Projetos da Divisão foi agraciado com um prêmio nacional por Excelência em Inovação Curricular. Visite www.uq.edu.au para maiores informações.

SkillsTech Australia é um dos Institutos TAFE líderes da Austrália em estudos de engenharia. Instalações de primeira e cursos desenhados em consultas próximas com negócios e indústria asseguram que os estudantes tenham habilidades e conhecimentos relevantes para a indústria. Visite www.skillstech.tafe.qld.gov.au para maiores informações.

A **Universidade Central de Queensland** abriga o **Centro para Engenharia Ferroviária**, o único centro de pesquisa de engenharia ferroviária da Austrália, e o **Centro de Pesquisa Co-operativa para Engenharia e Tecnologia Ferroviária**, um empreendimento conjunto englobando as principais ferrovias da Austrália e seis universidades em toda a nação. Visite www.cqu.edu.au para maiores informações.

As três escolas da **Faculdade de Ambientes Construídos e Engenharia da Universidade de Tecnologia de Queensland (BEE)** cobrem 24 disciplinas nas áreas de design, engenharia e desenvolvimento urbano. Os pesquisadores do BEE estão melhorando a qualidade da água urbana, o design e engenharia de Veículos Transportados pelo Ar Não-Tripulados, corações artificiais e tecnologias de satélite. Visite www.qut.com para maiores informações.

A **Universidade de Southern Queensland (Queensland do Sul)** oferece o único Bacharelado em Engenharia com habilitação em engenharia agrícola na Austrália e tem um dos maiores programas de pós-graduação no país. Abriga também o **Centro Nacional para Engenharia na Agricultura**. Visite www.usq.edu.au para maiores informações.

Visite o website Study Queensland em www.studyqueensland.qld.edu.au para informações sobre outros provedores chave de educação e treinamento de Queensland.



Engenharia

O que eu posso estudar?

Em Queensland você pode estudar qualquer área da engenharia que lhe interessa. Os centros de Educação cobrem uma gama de cursos teóricos e práticos em áreas como agricultura, aviônica, construção, química, eletrônica, gerenciamento ambiental, mecânica, mineração e transporte. Para mais informações sobre **cursos e instituições** , visite o buscador de cursos em www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder



Caminhos para carreira

Uma estrutura de educação e treinamento perfeitamente coerente de Queensland significa que os estudantes podem mover-se facilmente entre os níveis de estudo e instituições. A Estrutura de Qualificações Australiana fornece um sistema nacional de reconhecimento de educação de qualidade assegurada.

Você pode se encontrar começando seu estudo num ambiente prático de um instituto profissionalizante antes de se mudar para uma universidade para estudar os aspectos mais teóricos da engenharia. Várias das escolas de ensino médio de Queensland também oferecem matérias especializadas em engenharia que também podem levar as oportunidades em nível profissional e universitário.

→ Oportunidades de emprego

Os estudantes de engenharia de Queensland se graduam com uma combinação de perícia técnica e habilidades práticas. Você poderá trabalhar em:

- Engenharia química – desenvolvendo itens para produção em escala comercial, tais como fármacos ou petróleo
- Engenharia civil – projetando superestruturas nas maiores cidades do mundo
- Engenharia ambiental – aconselhando maneiras de minimizar o impacto humano em ecossistemas frágeis
- Engenharia mecânica e aeroespacial – projetando novos métodos de propulsão para aviões e naves espaciais
- Engenharia mecatrônica – desenvolvendo produtos avançados tais como robôs e máquinas operatrizes
- Engenharia de mineração e processamento de minerais – trabalhando no estudo estratégico de planejamento de mineração

"Eu escolhi estudar na Universidade de Southern Queensland (Queensland do Sul – USQ) porque ela oferece pesquisas relevantes na área de Engenharia de Recursos Hídricos e Sistemas de Gerenciamento de Apoio. A Faculdade de Engenharia e Topografia na USQ fornece um ambiente de estudo bom e quieto e uma boa relação com outras instituições, o que facilita a realização de pesquisas colaborativas."

Mahmud Achmad (Indonésia)

PhD (Engenharia Ambiental)

Universidade de Southern Queensland (Queensland do Sul)

Procurando parceria?

Se você gostaria de discutir parcerias comerciais com os centros de ensino e treinamento de Queensland, incluindo programação conjunta e intercâmbio de currículos, veja a lista completa de cursos e contatos registrados em Queensland, Austrália, em www.studyqueensland.qld.edu.au ou entre em contato com a Queensland Education and Training International (Queensland Educação e Treinamento Internacional) por email qeti@trade.qld.gov.au ou telefone +61 7 3224 4134.

Para maiores informações

Você está procurando informações sobre como estudar em Queensland, Austrália, ou sobre um curso ou instituição em particular em Queensland? Visite o website Study Queensland em www.studyqueensland.qld.edu.au

