

Study Queensland

The smart choice for education

Biotecnologia

Queensland é um líder no fomento ao crescimento das indústrias do século 21, com uma economia crescendo mais rápido do que o resto da Austrália por mais de uma década.

Queensland está posicionado singular e competitivamente nos mercados globais de biotecnologia devido à sua:

- forte base de ciência e pesquisa
- infra-estrutura de ponta
- mega-biodiversidade natural
- ambiente de biotecnologia progressivo
- economia desenvolvida em localização tropical
- proximidade com a Ásia
- forte rede de universidades, institutos e centros de especialização trabalhando em parceria com a indústria em aplicações de saúde, médicas, ambientais, industriais e agrícolas.



Um mundo de possibilidades

O Governo de Queensland investiu milhões de dólares para ajudar a construir algumas das maiores e mais significativas instalações de pesquisa do hemisfério sul. Biotecnologia está no coração da Queensland Government's Smart State Strategy (Estratégia de Estado Inteligente do Governo de Queensland).



Centros de aprendizado chave

O conglomerado de biotecnologia do Sudeste de Queensland engloba três das maiores universidades da Austrália e abriga muitos institutos e centros de pesquisa reconhecidos internacionalmente.

O **Instituto de Biociência Molecular da Universidade de Queensland**, o Instituto Australiano de Bioengenharia e Nanotecnologia e o Instituto do Cérebro de Queensland formam um forte conglomerado em bio-pesquisa. Visite www.uq.edu.au para maiores informações.

A **Universidade Griffith** abriga o Instituto Eskitis para Terapias Celulares e Moleculares, o Instituto para Glicômica e o Centro de Pesquisa Genômica, os quais fornecem um programa de descobrimento, design e desenvolvimento de drogas. Visite www.griffith.edu.au para maiores informações.

A nova instalação de pesquisa da **Universidade de Tecnologia de Queensland** é o Instituto de Saúde e Inovação Biomédica de A\$70 milhões. Projetos de pesquisa em biotecnologia atualmente em curso incluem biorregeneração de tecidos para vítimas de queimaduras, cânceres dependentes de hormônios e desenvolvimento de novas safras. Visite www.qut.edu.au para maiores informações.

A **Academia de Ciência, Matemática e Tecnologia de Queensland** oferece um programa especializado para prover o necessário àqueles estudantes selecionados do último ano do ensino médio que têm o potencial para se sobressair nos campos relacionados de ciências, matemática e tecnologia. Visite www.qldacademies.eq.edu.au para maiores informações.

Visite o site Study Queensland em www.studyqueensland.qld.edu.au para informações sobre outros principais centros de educação e treinamento de Queensland.

O que eu posso estudar?

As universidades de Queensland oferecem cursos superiores em biotecnologia assim como biotecnologia como uma habilitação em ciências em aplicações de saúde, médicas, ambientais, industriais e agrícolas. Para maiores 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 fornece caminhos para que os estudantes possam mover-se facilmente entre os níveis de estudo e instituições. A Estrutura de Qualificações Australiana, que liga as qualificações, fornece um sistema nacional de reconhecimento de educação de qualidade assegurada.

Biotechnology está ganhando um apelo amplamente difundido nas escolas de ensino médio de Queensland. Uma colaboração inédita entre escolas de ensino médio na Sunshine Coast, a Universidade de Sunshine Coast e o departamento de Indústrias Primárias e de Pesca forneceu acesso a estudos de ponta em biotecnologia aos estudantes, uma tendência que visa estender-se através dos cursos de biologia mais amplos oferecidos em Queensland. Visite www.usc.edu.au para maiores informações.

Os estudantes também podem decidir estudar ciências num nível profissionalizante como um caminho para um grau universitário em ciência ou biotecnologia. Mesmo havendo fortes oportunidades de emprego para graduados em biotecnologia, muitos escolhem continuar em estudos de pós-graduação em algum dos programas de pesquisa universitária de ponta, ou em centros e institutos de pesquisa que têm afiliações com as universidades de Queensland.

→ Oportunidades de emprego

Os graduados em programas de biotecnologia de Queensland têm uma variedade de oportunidades de emprego na indústria, institutos de pesquisa e universidades em papéis como:

- Cientista pesquisador em indústrias médicas, farmacêuticas e bioquímicas
- Engenheiro genético
- Cientista forense, agrícola ou de defesa
- Analista de investimentos
- Consultor de patentes
- Acadêmico
- Gerente de desenvolvimento de produtos

"A minha experiência como um estudante de doutorado na Universidade de Sunshine Coast foi muito feliz. Eu recebi excelente apoio de meus orientadores de pesquisa e de outros da equipe e publiquei sete artigos em jornais internacionais baseados na minha pesquisa de doutorado. Desde que terminei meu Phd, eu tenho trabalhado como consultor para governos locais e governos estaduais e recentemente eu fui empregado pelo Departamento de Recursos Naturais e Água de Queensland como Cientista (Água Urbana). Estudar na USC não só me trouxe sucesso na minha carreira e sucesso como pesquisador, mas também me deu condições de passar meu tempo num ambiente natural muito bonito e num ambiente acadêmico que me deu muito apoio."

Dr. Warish Ahmed (Bangladesh) Phd
Faculdade de Ciência, Saúde e Educação
Universidade de Sunshine Coast

Procurando parceria?

Se você gostaria de discutir parcerias comerciais com as instituições 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 site Study Queensland em www.studyqueensland.qld.edu.au

