



rede
biotech

Portfólio de serviços

Conectando Cientistas e Empresas para a
Inovação Biotecnológica

CONTATOS

-  +55 (48) 9 9647-4413
-  redebiotech.propesq@contato.ufsc.br
-  [.@redebiotech](https://www.instagram.com/redebiotech)
-  <https://redebiotech.ufsc.br/>



NANOTECNOLOGIA
MODELAGEM
BIOTECNOLOGIA
POWER
BIOINFORMÁTICA
BIOPRODUTOS
KNOW-HOW
INOVAÇÃO
SUSTENTABILIDADE
DIAGNÓSTICO



SOBRE A REDE



REDE BIOTECH

A Rede de Biotecnologia - **Rede Biotech**, localizada na Universidade Federal de Santa Catarina (**UFSC**), integra competências para o desenvolvimento de projetos de **pesquisa e inovação**, com caráter **inter e multidisciplinar**, com foco na **biodiversidade e biotecnologia**.

DIFERENCIAIS

- Mais de **30 laboratórios e grupos de pesquisa** distribuídos em diferentes campi da UFSC;
- **Infraestrutura** de ponta, intercâmbio de conhecimento técnico-científico e atuação em projetos colaborativos;
- **Sede** localizada no **polo tecnológico de Florianópolis (SC)**;
- **Parcerias articuladas** entre universidade, indústria e governo.





SERVIÇOS

REDE
BIOTECH

**BIOTECNOLOGIA
DE PRECISÃO**



**ENGENHARIA DE
BIOPRODUTOS E
BIOPROCESSOS**

SAÚDE ÚNICA



**TRANSIÇÃO
ENERGÉTICA E
ECOLÓGICA**



SERVIÇOS

Clique aqui ou aponte a
câmera para o QR Code para
acesso completo aos serviços



REDE
BIOTECH

BIOTECNOLOGIA DE PRECISÃO

- Prospecção de moléculas de interesse e engenharia de microrganismos;
- Desenvolvimento, escalonamento e otimização para produção de biomoléculas e processos fermentativos;
- Caracterização estrutural, análises ômicas e bioinformática aplicados à biomoléculas.

ENGENHARIA DE BIOPRODUTOS E BIOPROCESSOS

- Desenvolvimento e produção de biomateriais, bioestimulantes e biopolímeros;
- Nanotecnologia, sistemas de purificação e liberação controlada de biomoléculas;
- Caracterização, análises e tratamento de amostras.

SAÚDE ÚNICA

- Diagnóstico de Zoonoses;
- Análises de Bioinformática em Saúde Única;
- Avaliação *in vitro* da atividade de compostos frente a patógenos.

TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E ECOLÓGICA

- Monitoramento, diagnóstico e otimização de sistemas ambientais;
- Biocombustíveis, bioeconomia e sustentabilidade;
- Prospecção, caracterização e uso de microrganismos e algas para produtos biológicos, remediação e geração de energia.

MULTIDISCIPLINAR

- Cursos e Capacitações *in Company*;
- Treinamentos de equipe presenciais ou virtuais.

