



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.

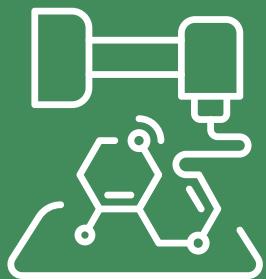


SERVIÇOS

R
E
D
E

B
I
O
T
E
C
H

**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](#)



R
E
D
E

B
I
O
T
E
C
H

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.

