



## PROJETOS DESENVOLVIDOS POR ESTUDANTES DO CURSO TÉCNICO DE QUÍMICA PREMIAÇÕES OBTIDAS NA MOSTRATEC 2021

### SÍNTESE DE NANOTUBOS DE CARBONO VIA CVD AVALIANDO DIVERSOS CATALISADORES E VARIÁVEIS DE PROCESSO

FERNANDO ARTHUR DE ANDRADE  
MANOELA DONELLI SPANIOL  
VIVIANA SILVA

4º LUGAR ENGENHARIA E MATERIAIS

<https://www.youtube.com/watch?v=VW3rUZdYqCI>

### AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANO IN VITRO DA COROA DE *Ananas comosus*

EDUARDA BASSANI VÖLZ  
GIOVANNA SEHN TOMASI

2º LUGAR BOQUIMICA E QUIMICA  
FEBRACE

[https://www.youtube.com/watch?v=MXeHOYj4e\\_g](https://www.youtube.com/watch?v=MXeHOYj4e_g)

### ESTUDO COMPARATIVO DA AÇÃO HERBICIDA DO ÁCIDO ACÉTICO FRENTE METRIBUZIN NA CULTURA DE *Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*

JOÃO LUCAS HANSEN  
JÚLIA SCHMITT

2º LUGAR CIENCIAS AMBIENTAIS

<https://youtu.be/HVWgdIn-cUU>

**ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS CANAIS TRPA1 NO MAL DE ALZHEIMER E O COMPORTAMENTO DO ÓLEO ESSENCIAL PIPER ALEYREANUM COMO UMA POSSÍVEL FORMA DE CONTROLÁ-LOS**

JÚLIA TESSA  
LÍVIA ZIMMER VIEIRA

4º LUGAR BIOQUIMICA E QUÍMICA

<https://www.youtube.com/watch?v=9GFxc38mDn0>

**ANÁLISE DA TOXICIDADE DE NANOTUBOS DE CARBONO FRENTE AO CONTATO COM OS SISTEMAS TEGUMENTAR E RESPIRATÓRIO HUMANO**

AMANDA DE OLIVEIRA  
CATARINA ZORN

2ª LUGAR CIÊNCIAS DA SAÚDE

<https://www.youtube.com/watch?v=al0VR4-lf98>

**CONTROLE DA ANSIEDADE NA TERCEIRA IDADE E ALIMENTOS QUE PODEM AJUDAR NO SEU CONTROLE**

AMANDA P KLAFFKE  
HELLEN SCHERER

4º LUGAR CIENCIAS DA SAÚDE

<https://www.youtube.com/watch?v=etlPxWpW7Hw>

**EXTRAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DO LODO PROVENIENTE DO BENEFICIAMENTO DO CORTE DE MÁRMORES E GRANITOS EM MASSA PLÁSTICA**

VICTÓRIA ZAMPIERON

4º LUGAR ENGENHARIA AMBIENTAL  
FEMIC - Feira em Minas Gerais

<https://www.youtube.com/watch?v=rlo2gK1viLE>

**AVALIAÇÃO IN VITRO DO POTENCIAL ANTIBACTERIANO DE MICROCÁPSULAS DE ÓLEO DE LARANJA PÊRA E CRAVO DA ÍNDIA**

RAIANE DE PAULA GOMES

BOLSA UNISINOS  
4º LUGAR BIOLOGIA CELULAR

<https://www.youtube.com/watch?v=G4JN-L1hgmo>

**DESENVOLVIMENTO DE UM BIOPLÁSTICO A PARTIR DA FIBRA DO CAROÇO DA MANGA E DO AMIDO DA CASCA DA BATATA**

CLARA DA SILVA BRUM  
MARIA EDUARDA P VIEGAS  
THIELLY KAILANY DE F DOS SANTOS

**3º LUGAR ENGENHARIA DE MATERIAIS**

<https://www.youtube.com/watch?v=ap8PpTx6QkM>

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DO EXTRATO ALCOÓLICO DE SPIRULINA PLATENSIS FRENTE AO *Aspergillus* sp**

ANNY MAYUMI FUJOMOTO

**2º LUGAR BIOLOGIA CELULAR  
SBPC, FEIRA NA RÚSSIA**

[https://www.youtube.com/watch?v=A-R\\_QQndONY](https://www.youtube.com/watch?v=A-R_QQndONY)

**PRODUÇÃO E ANÁLISE DE CURATIVO BIODEGRADÁVEL DE QUITOSANA A PARTIR DE RESÍDUOS DE *Macrobrachium acanthurus* (CAMARÃO CANELA)**

AMANDA TERME M PIONER  
RAFAEL CARDOSO DE CASTRO

**3º LUGAR ENGENHARIA E MATERIAIS  
Revista Scientia Prima**

[https://www.youtube.com/watch?v=1xfpU1M\\_H1c](https://www.youtube.com/watch?v=1xfpU1M_H1c)

**AVALIAÇÃO IN VITRO DO POTENCIAL ANTIBACTERIANO E A CAPACIDADE ANTIOXIDANTE DO EXTRATO DE *Maytenus illicifolia* (ESPINHEIRA SANTA) E SEUS EFEITOS MEDICINAIS NO TRATAMENTO DE ÚLCERA PÉPTICA**

ÉRICA GABRIELA DE MATOS  
PEDRO LOPES DALMOLIN

**3º LUGAR BIOQUÍMICA E QUÍMICA**

<https://youtu.be/z8SrovE8nOE>

**ANÁLISE COMPARATIVA DA PRECIPITAÇÃO E TEMPERATURA DE ESTADOS LITORÂNEOS COM MATA ATLÂNTICA EXUBERANTE**

**DEXTER PIRES SEIDER**

**Revista INCIENCIA, Twenty English  
Destaque Popular  
3º LUGAR CIENCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES  
IMSEF Feira na Turquia**

[https://www.youtube.com/watch?v=Of\\_cdMXRzF8](https://www.youtube.com/watch?v=Of_cdMXRzF8)