

**PROJETOS DESENVOLVIDOS POR ESTUDANTES DO CURSO TÉCNICO DE QUÍMICA**  
**PREMIAÇÕES OBTIDAS NA MOSTRATEC 2020**

**ESTUDO COMPARATIVO DA PERFORMANCE DE PLÁSTICOS BIODEGRADÁVEIS COMERCIAIS FRENTE A DIFERENTES MÉTODOS AVALIATIVOS DA BIODEGRADABILIDADE AERÓBICA FINAL**

- GIOVANNA MARCOLAN ZAMBERLAN
  - MANUELA ROSOLEN DIETRICH
- Orientadora: Schana Andréia da Silva

**Premiações obtidas**

- 1º Lugar área de Engenharia Ambiental e Sanitária
- Credenciamento para Feiras Nacionais: FETEC/MS
- Prêmio CNPq

**AVALIAÇÃO DA CITOTOXICIDADE E ATIVIDADE ANTIVIRAL FRENTE AO ZIKA VÍRUS DO EXTRATOS DE FOLHAS DE PITANGUEIRA (*Eugenia uniflora*)**

- EULER EDUARDO LISBOA DE MOURA
  - JOANA DA CONCEIÇÃO PINTO
- Orientador: Maria Angélica Thiele Fracassi

**Premiações obtidas**

- 2º Lugar área de Biologia Celular e Molecular, Microbiologia
- Credenciamento Feira Internacional: INFORMATRIX LATINOAMERICANA / Guadalajara (México)
- Prêmio Conselho dos Técnicos Industriais do RS – CRT

## **ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS EM SCAFFOLDS DE QUITOSANA E COLÁGENO PARA REGENERAÇÃO DE TECIDO CONJUNTIVO**

VALENTINA SILVA DE SOUZA

Orientador: Schana Andréia da Silva

Coorientador: Natasha Maurmann

### **Premiações obtidas**

- 4º Lugar na área de Biologia Celular e Molecular, Microbiologia

- PRÊMIO WIZARD

## **AVALIAÇÃO DOS MÉTODOS DE OBTENÇÃO E DAS PROPRIEDADES DE NANOCOMPÓSITOS DE POLÍMEROS E NANOTUBOS DE CARBONO**

ANA CAROLINA LEAL MONTEIRO

MARINA OTTMANN BOFF

Orientador: Maria Angélica Thiele Fracassi

### **Premiações obtidas**

- 4º Lugar na área de Engenharia de Materiais

## **AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE BLENDA PP/EPDM COM ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE EVA DA INDÚSTRIA CALÇADISTA PARA APLICAÇÃO EM PARA-CHOQUES**

NATÁLIA MARIANO DE OLIVEIRA

EMILY SEVERO DA SILVA

Orientador: Schana Andréia da Silva

### **Premiações obtidas**

- 2º Lugar na área de Engenharia e Materiais

## **BIODEGRADAÇÃO DE RESINA FOTOPOLIMÉRICA PÓS-CURADA DE IMPRESSORAS 3D DE ESTEREOLITOGRAFIA ATRAVÉS DA LARVA *Galleria mellonella***

BRUNA SELAU

STÉPHANIE CZAPLINSKY DA COSTA

Orientador: Schana Andréia da Silva

### **Premiações obtidas**

- 2º Lugar na área de Engenharia e Materiais

## **AVALIAÇÃO DO USO DE RESÍDUOS DE MILHO COMO SUBSTRATO PARA A PRODUÇÃO DE CELULOSE BACTERIANA**

JAYANA DA SILVA

Orientador: Maria Angélica Thiele Fracassi

Coorientador: Simone Ulrich Picoli

### **Premiações obtidas**

- 3º Lugar na área Biologia Celular e Molecular, Microbiologia

- Prêmio Assembléia Legislativa do RS – participação na SBPC 2021 (MG)

## **BAGAÇO DO MALTE COMO SUBSTITUINTE DO POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA A PRODUÇÃO DE BANDEJAS BIODEGRADÁVEIS**

LAURA BECKER ARNOLD

KETLY DANIELI SOUZA BITENCOURT

Orientador: Cristiane Weber

Coorientador: Lucinara de Souza Linck

### **Premiações obtidas**

- 4º Lugar na área de Engenharia de Materiais