



**ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE
OSÓRIO**

**GABINETE DO
VEREADOR
BANCADA DO
PROGRESSISTA**

REQUERIMENTO: N° _____ **2022.**
AUTOR: VEREADOR MIGUEL F. CALDERON
ENTRADA:
ENVIADO POR:
RESPONDIDO: _____

SENHOR PRESIDENTE

O Vereador que subscreve requer a Vossa Excelência, nos termos regimentais, que após ouvido o Douto Plenário e, se aprovado, esta Casa realize a entrega de **VOTOS DE CONGRATULAÇÕES**, para as estudantes **Amanda Ribeiro Machado, Victória Leal Altmayer Silva, Laura Nedel Drebes e Camilly Pereira dos Santos**, que conquistaram sete premiações por três projetos apresentados, são alunas do Ensino Médio do Campus Osório do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS), na 20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace). Os três trabalhos apresentados foram orientados pela professora Flávia Twardowsk.

JUSTIFICATIVA:

A cidade de Osório sente-se mais uma vez honrada, em ver nossos estudantes sendo reconhecidos pela conquista das premiações dos três projetos apresentados pelas estudantes do Ensino Médio do Campus Osório do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS) na 20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace). O anúncio do recorde de reconhecimentos no evento foi feito na tarde de sábado, 26 de março de 2022, na cerimônia virtual de encerramento. Foram dois primeiros lugares e um segundo lugar, duas premiações internacionais para participações em eventos científicos (uma delas nos Estados Unidos), o Destaque Unidades da Federação – Rio Grande do Sul, e o Prêmio Por um Mundo Sem Lixo. Os três trabalhos premiados são orientados pela professora Flávia Twardowski.

Projeto: “Desenvolvimento de celulose bacteriana produzida a partir dos resíduos do processamento de uva”, da **estudante Amanda Ribeiro Machado**,



**ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE
OSÓRIO**

**GABINETE DO
VEREADOR
BANCADA DO
PROGRESSISTA**

REQUERIMENTO: N° _____ 2022.
AUTOR: VEREADOR MIGUEL F. CALDERON
ENTRADA:
ENVIADO POR:
RESPONDIDO: _____

Sobre o trabalho: Resíduos da produção do suco de uva e do processamento de vinho foram transformados em uma celulose bacteriana (espécie de plástico), que é um material biodegradável alternativo aos polímeros artificiais (empregados para a produção dos mais diversos objetos e materiais) e com potencial também para a geração de energia (podendo ser usado, por exemplo, em automóveis e residências). A transformação é feita a partir de um processo biotecnológico.

1º lugar em Ciências Agrárias – receberá certificado, medalha e a possibilidade de publicar artigo no periódico Scientia Prima, da Associação Brasileira de Incentivo à Ciência.

- **Destaque Unidade da Federação – Rio Grande do Sul** – prêmio da Febrace para os projetos considerados como o melhor de cada estado.
- **Prêmio Regeneron Isef – International Science and Engineering Fair** – dará uma credencial para participar da feira, que é a maior feira internacional do gênero, em Atlanta, Estados Unidos, de 7 a 13 de maio de 2022.

Projeto “Eco-socius: o comportamento dos jovens do litoral norte gaúcho na economia circular”, **da estudante Victória Leal Altmayer Silva**

Sobre o projeto: A estudante desenvolveu um método para explicar o comportamento dos jovens do Litoral Norte gaúcho na economia circular, abordando aspectos como redução no consumo, reutilização e reciclagem. O estudo demonstrou que ações educativas podem estimulá-los a adotar práticas de consumo com responsabilidade social e ambiental. Foram empregadas equações matemáticas e análise multivariada (observação de diferentes características).

- **1º lugar em Ciências Sociais Aplicadas** – receberá certificado, medalha e a possibilidade de publicar artigo no periódico Scientia Prima, da Associação Brasileira de Incentivo à Ciência.
- **1º lugar no Prêmio por um Mundo Sem Lixo, da empresa Movimento Circular** – receberá certificado, um curso de economia circular e mentoria para o projeto

Projeto “Sustainpads: uma alternativa acessível e ecológica aos absorventes femininos”, **das estudantes: Laura Nedel Drebes e Camilly Pereira dos Santos**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE
OSÓRIO**

**GABINETE DO
VEREADOR
BANCADA DO
PROGRESSISTA**

REQUERIMENTO: N° _____ 2022.

AUTOR: VEREADOR MIGUEL F. CALDERON

ENTRADA:

ENVIADO POR:

RESPONDIDO: _____

Sobre o projeto: As estudantes pesquisaram e desenvolveram materiais absorventes a partir das fibras da palmeira juçara e do pseudocaule da bananeira. São alternativas mais baratas e ambientalmente sustentáveis para a confecção de absorventes higiênicos em comparação com o algodão e os plásticos comumente utilizados. A pesquisa busca contribuir para reduzir o problema da falta de acesso a produtos adequados para o cuidado da higiene menstrual.

- **2º lugar na categoria Ciências Exatas e da Terra da 20º Febrace** – recebe certificados e medalhas
- **Prêmio Genius Olympiad** – recebe credencial para participar da Genius Olympiad 2022 – International High School Environmental Project Olympiad, organizada pelo Terra Science and Education e pela Universidade Estadual de Nova Iorque, que ocorrerá de forma virtual em junho de 2022

Sala das Sessões em, 05 de abril de 2022.

Vereador Miguel F. Calderon



**ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE
OSÓRIO**

**GABINETE DO
VEREADOR
BANCADA DO
PROGRESSISTA**

REQUERIMENTO: N° _____ 2022.

AUTOR: VEREADOR MIGUEL F. CALDERON

ENTRADA:

ENVIADO POR:

RESPONDIDO: _____

Bancada do Progressista