



## **Etec de Suzano desenvolve pomada cicatrizante a partir da clorofila do espinafre**

*Medicamento de baixo custo produzido por estudantes do curso técnico de Química já conquistou três prêmios e será apresentado na 15ª Febrace*

Empenhados em descobrir e aproveitar cada vez mais os inúmeros benefícios que a clorofila pode trazer para melhorar a saúde e a qualidade de vida das pessoas, três estudantes da Escola Técnica Estadual (Etec) de Suzano desenvolveram uma pomada cicatrizante utilizando espinafre como matéria-prima.

Batizada de *Chlorophyll Ointment*, pomada de clorofila em inglês, a pesquisa foi desenvolvida nos laboratórios da Etec durante um ano pelos então alunos e hoje técnicos recém-formados em Química.

O trabalho será um dos 19 projetos de 17 Etecs do Estado que participam da 15ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace), que começa nesta terça-feira, 21, e vai até quinta, 23, no campus Butantã da Universidade de São Paulo (USP), na Capital. [Saiba mais](#)

### **O poder do espinafre**

Victor Gonçalves de Sousa, Rafaela de Oliveira e Sabrina Gardiano, orientados pelo professor Cesar Tatari, criaram uma fórmula que utiliza como princípio ativo um recurso abundante na natureza e processos bem menos complexos de produção que outros fármacos com a mesma finalidade.

“Ao observarmos as semelhanças entre as moléculas da clorofila e da hemoglobina, decidimos fazer o experimento utilizando espinafre, uma das verduras que contém a maior concentração de clorofila”, explica Victor. A hemoglobina é a proteína presente nos glóbulos vermelhos do sangue. Ela transporta o oxigênio que estimula a regeneração das células, contribuindo para o processo de cicatrização de feridas.

A ideia do grupo é lançar no mercado um produto até 70% mais barato em comparação a outras pomadas cicatrizantes. “Estamos em contato com empresas e institutos de pesquisa para conseguir apoio e fazer o teste de eficácia da fórmula.

Esse será o primeiro passo para tentar aprovação nos órgãos competentes”, ressalta o estudante.

## Premiações

O projeto conquistou o primeiro lugar na 7ª edição do [Prêmio Eseg de Gestão](#), promovido pelo grupo Etapa em parceria com o Centro Paula Souza. O grupo também foi premiado na Mostra de Trabalhos de Cursos Técnicos do Colégio Técnico da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) e na 4ª Mostra de Ciências e Tecnologia do Instituto 3M, na qual ficaram em primeiro lugar na categoria Ciências Exatas e da Terra.

Com o resultado, a equipe obteve o credenciamento para participar da Febrace e ganhou uma mentoria de seis meses com técnicos do instituto que irão auxiliá-los a dar continuidade ao projeto.

“A maior conquista dos jovens foi conseguir superar desafios e provar que o método proposto por eles está no caminho certo, atraindo a atenção e o reconhecimento de outros profissionais e pesquisadores. Toda essa experiência também contará como um diferencial no aprendizado”, afirma o orientador Cesar Tatari.

Foto: Divulgação



**Rafaela de Oliveira, orientador Cesar Tatari e Victor Sousa durante cerimônia de entrega do 7º Prêmio Eseg de Gestão**

## Outras boas ideias



[Pesquisa da Fatec revela mudanças no mercado calçadista de Jaú](#)



[Cimento ósseo com escama de peixe e cortume é desenvolvido em Franca](#)



[App para unir médicos e pacientes é aposta de estudante da Fatec](#)



[Etec de Itu recorre a jardim sensorial para integrar deficientes](#)

---

**Sobre o Centro Paula Souza** – Autarquia do Governo do Estado de São Paulo vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação, o Centro Paula Souza administra as Faculdades de Tecnologia (Fatecs) e as Escolas Técnicas (Etecs) estaduais, além das classes descentralizadas – unidades que funcionam com um ou mais cursos técnicos, sob a supervisão de uma Etec –, em mais de 300 municípios paulistas. Nas Etecs, o número de matriculados nos Ensinos Médio, Técnico integrado ao Médio e no Ensino Técnico, para os setores Industrial, Agropecuário e de Serviços, ultrapassa 208 mil estudantes. As Fatecs atendem cerca de 80 mil alunos nos cursos de graduação tecnológica.

### **Assessoria de Comunicação do Centro Paula Souza**

Tels: (11) 3324-3355 / 3324-3362 / 3324-3363

[imprensa@cps.sp.gov.br](mailto:imprensa@cps.sp.gov.br) – [www.cps.sp.gov.br](http://www.cps.sp.gov.br)