

"A mente que se abre a uma nova ideia jamais voltará ao seu tamanho original"
- Albert Einstein.

MATÉRIAS DESTAQUE

FINEP APROVA SUBVENÇÃO DE R\$ 72,6 MILHÕES PARA O CTC

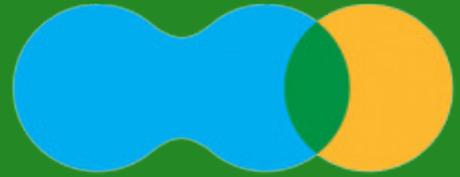
<https://revistarpanews.com.br/finep-aprova-subvencao-de-r-726-milhoes-para-o-ctc/?noamp=available>

O **Centro de Tecnologia Canavieira (CTC)** receberá um investimento de **R\$ 72,6 milhões da Finep** (Financiadora de Estudos e Projetos), órgão vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), por meio do programa Mais Inovação Brasil. O CTC também aportará R\$ 77,9 milhões como contrapartida.



Finep aprova subvenção de R\$ 72,6 milhões para o CTC

Recursos serão direcionados a projetos de biotecnologia e de sementes do Centro de Tecnologia Canavieira (CTC) O Centro de Tecnologia Canavieira (CTC)receberá...



OS RECURSOS SERÃO DESTINADOS A TRÊS PROJETOS ESTRATÉGICOS



Os recursos serão destinados a três projetos estratégicos: a **Construção da Planta Demonstrativa de Sementes**, a **Integração de Tecnologias para a Produtividade da Cana-de-açúcar** e o **Desenvolvimento de Variedades Resistentes a Pragas**. Essa iniciativa visa impulsionar avanços tecnológicos no setor **sucroenergético**, promovendo ganhos em produtividade e **sustentabilidade** na **cadeia agroindustrial**.

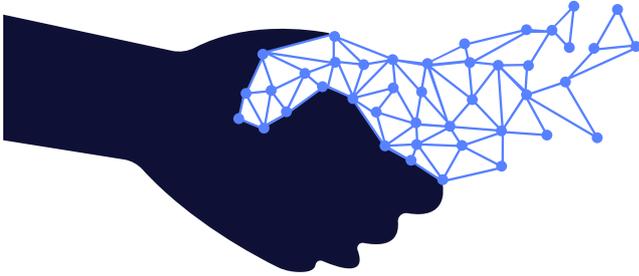
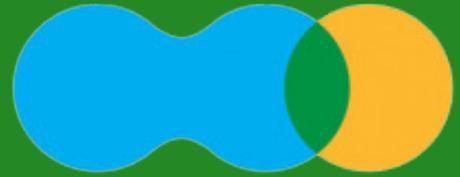
Com um histórico de investimentos que ultrapassa R\$ 2 bilhões acumulados desde 2012, o CTC se destaca como um **centro de inovação no agronegócio**, utilizando tecnologias avançadas como **marcadores moleculares** e **seleção genômica**.



A parceria com a Finep reforça a importância da biotecnologia para o setor, com potencial para dobrar a produtividade dos canaviais brasileiros até 2040.

BIOPTIMUS ARRECADA US\$ 41 MILHÕES PARA SEU MODELO GENAI PARA BIOLOGIA

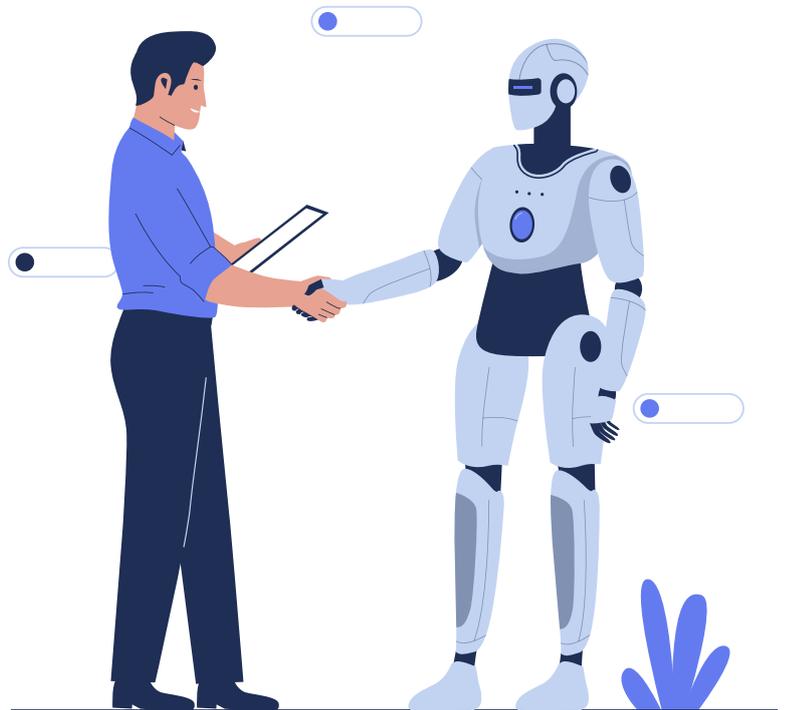
A startup francesa **Bioptimus**, especializada em inteligência artificial generativa (**GenAI**) para biologia, arrecadou **US\$ 41 milhões de financiamento** em menos de um ano, após surgir com um financiamento inicial de US\$ 36 milhões.



A empresa desenvolveu o modelo **H-Optimus-0**, considerado o maior modelo de base do mundo para **patologia**.

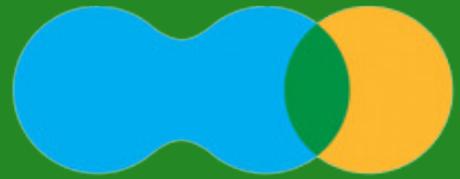
O **financiamento** foi liderado pela *Cathay Innovation*, com participação de outros investidores e empreendedores anjos. A Bioptimus pretende expandir sua plataforma de **IA multimodal**, integrando mais dados **genômicos**, **transcriptômicos** e **proteômicos** para avançar na compreensão de doenças e no desenvolvimento de **terapias personalizadas**.

Entre seus objetivos estão **conectar empresas** da indústria farmacêutica e biotecnológica, além de simular a **complexidade biológica**, com o intuito de prever respostas a **tratamentos** e impulsionar novas **descobertas** científicas.



Para saber mais, acesse:

<https://pharmaphorum.com/news/bioptimus-raises-41m-its-genai-model-biology>



EXTRAÇÃO GREEN PROCESS DE COMPOSTOS BIOATIVOS NA UFRGS

Entre os dias 5 e 19 de janeiro, o professor **Dr. Alessandro de Oliveira Rios**, do Instituto de Ciência e Tecnologia de Alimentos da UFRGS (**ICTA/UFRGS**), participou de uma missão de pesquisa internacional no Instituto de *Investigación en Ciencias de la Alimentación* (CIAL) da Universidade Autônoma de Madri (UAM).



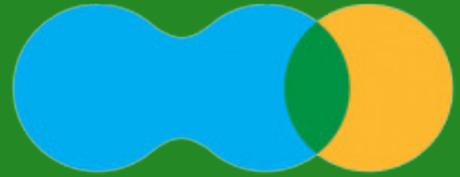
Além do fortalecimento das **conexões** entre pesquisadores brasileiros e espanhóis, o encontro buscou ampliar os conhecimentos técnicos inovadores e acesso a equipamentos para extrações **green process de compostos bioativos**.

A extração de compostos bioativos é o processo de separar e obter **substâncias biologicamente ativas** presentes em materiais naturais, sendo amplamente utilizada nas indústrias **farmacêutica, alimentícia, cosmética e biotecnológica**.

Para saber mais, acesse:

<http://www.ufrgs.br/ufrgs/noticias/extracao-de-compostos-bioativos-usando-quimica-verde-e-foco-de-missao-internacional>





REPORTAGENS RECOMENDADAS

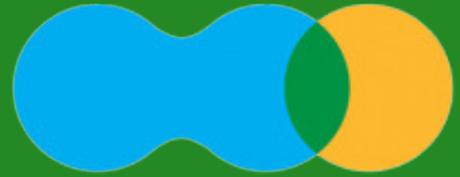
INDICAÇÃO DE REPORTAGEM SOBRE PESQUISA E EMPREENDEDORISMO FEMININO

Assista a reportagem completa em:

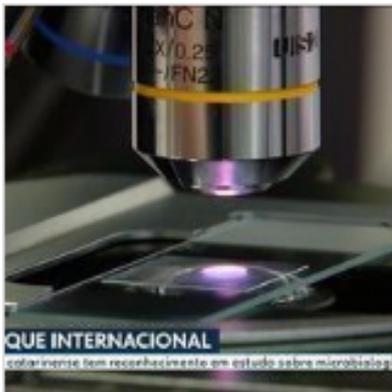
<https://www.youtube.com/watch?v=YUs8ky5ic0s>



Priscilla, Natasha e Paola são as fundadoras da **Polar Sapiens**, uma empresa inovadora de gestão de riscos em saúde e segurança, que nasceu de suas pesquisas científicas. No programa **SEBRAE DELAS**, da **TV Inova SC**, elas trouxeram suas trajetórias, o papel essencial da rede de apoio e como o Sebrae tem sido crucial no desenvolvimento da empresa.



PROFESSOR CATARINENSE TEM RECONHECIMENTO INTERNACIONAL EM ESTUDO SOBRE MICROBIOLOGIA



NSC Notícias - SC | Professor catarinense tem reconhecimento internacional em...

Professor catarinense tem reconhecimento internacional em estudo sobre microbiologia

 GloboPlay

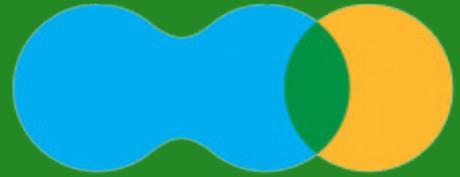


O professor **Dr. Sérgio Luiz Alves Junior**, da Universidade Federal da Fronteira Sul (**UFFS**), participou da reportagem sobre o uso das **leveduras** e sua biodiversidade para **aplicações biotecnológicas**.

<https://globoplay.globo.com/v/13091143/>



Se você participar de alguma reportagem ou notícia do ramo biotecnológico, envie para que possamos divulgá-la nas próximas edições!



O QUE MAIS É DESTAQUE PELO MUNDO?



Biólogos identificam neurônios que detectam o sabor e a sensação dos alimentos em larvas

(<https://www.nature.com/articles/d41586-025-00258-1>)



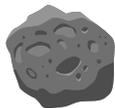
Borra de café em bioplástico - conheça essa nova tecnologia

(<https://veja.abril.com.br/agenda-verde/nova-tecnologia-mostra-o-caminho-para-transformar-borra-de-cafe-em-bioplastico/>)



Homem faz "dieta ancestral" e prejudica a saúde

(<https://gazetabrasil.com.br/saude/2025/01/26/homem-que-comeu-apenas-queijo-carne-e-tabletes-de-manteiga-por-8-meses-sofre-efeito-colateral-chocante/>)



Aminoácidos encontrados em asteroides

(<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c78w17x2vnzo>)



O peixe que vive mais de 100 anos e não parece envelhecer

(<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c6273ze88j8o>)



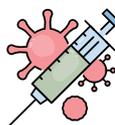
FDA aprova medicamento para dores sem efeito de opioides

(<https://oglobo.globo.com/saude/noticia/2025/01/31/eua-aprovam-lo-medicamento-de-nova-geracao-para-tratar-dores-fortes-sem-efeitos-dos-opioides-como-dependencia.ghtml>)



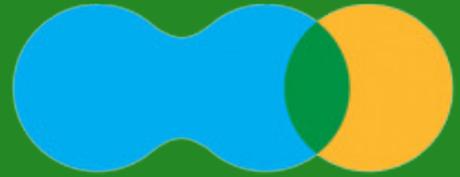
Nova IA para tirar dúvidas de diabéticos

(<https://oglobo.globo.com/saude/noticia/2025/01/31/recem-formado-em-medicina-cria-chat-com-inteligencia-artificial-para-tirar-duvidas-de-pacientes-com-diabetes.ghtml>)



Butantan estuda desenvolvimento de vacina em aerossol para pneumonia

(<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/butantan-estuda-desenvolvimento-de-vacina-em-aerossol-para-pneumonia/>)



BNDES aprova R\$ 650 mi para produção de medicamentos biotecnológicos

(<https://agenciagov.ebc.com.br/noticias/202501/bndes-aprova-r-650-mi-para-bionovis-produzir-medicamentos-biotecnologicos-de-alta-complexidade>)



Startup suíça revoluciona produção de cacau com biotecnologia

(<https://www.swissinfo.ch/por/multinacionais-suicas/start-up-su%C3%AD%C3%A7a-revoluciona-produ%C3%A7%C3%A3o-de-cacau-com-biotecnologia/88686236>)



Startups inovam com biotecnologia e diagnóstico precoce

(https://www.brasil247.com/empreender/startups-inovam-com-biotecnologia-e-diagnostico-precoce-e-expandem-mercado#google_vignette)



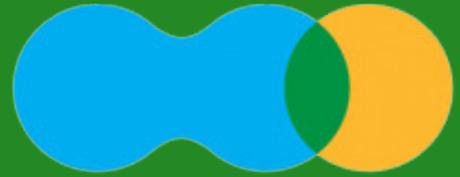
Holding de startups com foco na produção de insumos sustentáveis

(<https://www.projetodraft.com/apos-pesquisar-sobre-fungos-no-laboratorio-elecriou-uma-holding-de-startups-com-foco-na-producao-de-insumos-sustentaveis/>)



Projeto Genomas Paraná lidera inovação com pesquisa genética

(<https://jornaldafronteira.com.br/pesquisa-de-genetica-governo/>)



ARTIGOS EM ALTA

CLINICAL TRIALS TO GENE THERAPY DEVELOPMENT AND PRODUCTION IN BRAZIL: A REVIEW

Leia o artigo na íntegra: <https://doi.org/10.1016/j.lana.2025.100995>

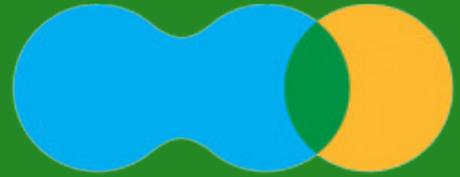
Publicado em 30 de Janeiro de 2025.

A revisão de **Saute et al. (2025)**, publicado recentemente na revista *The Lancet Regional Health - Americas*, trouxe importantes *insights* sobre a situação da implementação de produtos de terapia genética no Brasil.



O estudo destaca que, embora os avanços sejam significativos, o Brasil ainda enfrenta **desafios** como a dependência de insumos importados, altos custos de produção e limitações em infraestrutura, necessitando de **investimentos** públicos e privados para fortalecer a **cadeia produtiva** e viabilizar a produção em **escala nacional**.

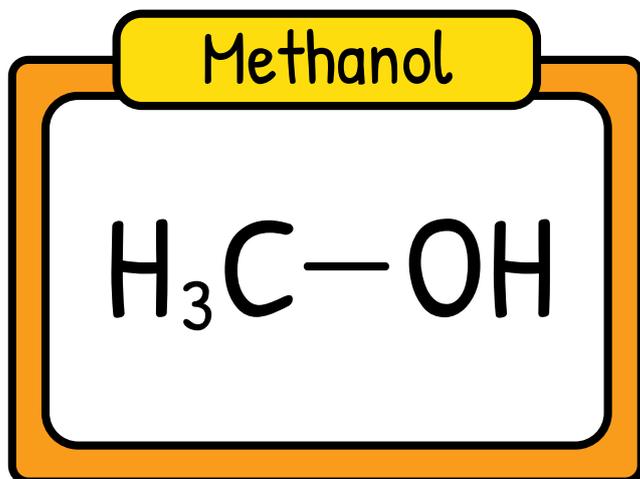
O Brasil ocupa a **12ª posição** entre os países com o maior número de ensaios clínicos com terapias gênicas, **liderando na América Latina e entre as nações do BRICS**. Com iniciativas estratégicas e políticas de investimento, o Brasil tem **potencial** para se consolidar como líder em pesquisa e desenvolvimento nesse ramo, promovendo **acessibilidade** a **tratamentos inovadores** e impulsionando o avanço da biotecnologia.



METHANOL TRANSFER SUPPORTS METABOLIC SYNTROPHY BETWEEN BACTERIA AND ARCHAEA

Leia o artigo na íntegra: <https://doi.org/10.1038/s41586-024-08491-w>
Publicado em 29 de Janeiro de 2025.

O estudo de **Huang et al. (2025)**, publicado recentemente na revista *Nature*, reportou sobre um novo **mecanismo metabólico** em ecossistemas metanogênicos subterrâneos, no anaeróbio termofílico derivado do subsolo *Zhaonella formicivorans*, produtor de metanol sem a necessidade de usar compostos metilados como entrada.

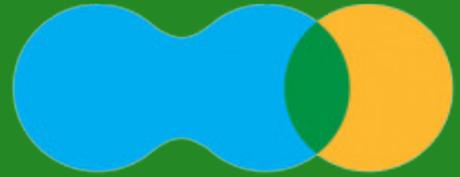


Essa conversão mostrou-se **termodinamicamente limitada** pelo acúmulo de metanol, no entanto, observou-se que, na presença da arqueia metilotrófica *Methermicoccus shengliensis*, o **metanol gerado foi consumido, viabilizando** a continuidade da **reação**.

A descoberta não apenas amplia o **entendimento sobre a geração e consumo de compostos metilados** no ciclo do carbono subterrâneo, mas também pode ter implicações para aplicações biotecnológicas na **bioprodução de metano** e **gestão de resíduos orgânicos** em ambientes anaeróbicos.



SULBIOTEC NEWS



A **interação cooperativa** entre *Z. formicivorans* e *M. shengliensis* demonstra como os microrganismos podem explorar **vias metabólicas alternativas** para sobreviver em condições de energia limitada. Essa descoberta pode ser explorada na **engenharia de comunidades microbianas** para processos industriais sustentáveis, incluindo para produção de biocombustíveis e tratamento de efluentes.



PITCH - EMPRESAS PARCEIRAS

A **Nuinset** é uma das empresas contempladas no Edital Inova Agro/2023 dentro do Programa Inova RS. A startup é dedicada ao desenvolvimento e fabricação de **produtos** à base de **biomoléculas extraídas de insetos** para os setores de nutrição e saúde animal, agricultura, fármacos e cosméticos.



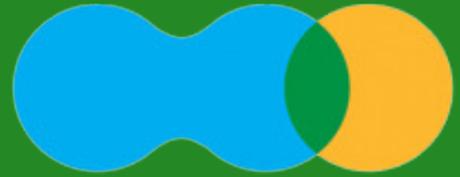
<https://www.instagram.com/nuinset/>



<https://www.linkedin.com/company/legisconsultoria/about/>

A **Legis Consultoria & Representações** oferece **consultoria** focada em entender as necessidades de nossos clientes para melhoria de **processos** internos e externos.

SULBIOTEC NEWS



<https://www.algasbrasil.com.br/>

A **Algas Brasil** é uma empresa brasileira, referência no cultivo e fabricação de carragena, bioestimulantes e diversos outros **produtos algáceos**, possibilitando uma melhor logística e ganhos diretos de tempo de disponibilidade para uso.



typcal

<https://typcal.com.br/>

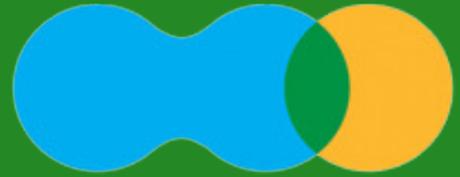
A **Typcal** é a primeira *foodtech* da América Latina a desenvolver um ingrediente de **micélio** a partir da economia circular. A empresa possui como missão oferecer **ingredientes alimentícios** mais saudáveis para as pessoas e sustentáveis para o planeta.

<https://www.linkedin.com/company/bioscient/>

A **BIOSCIENT** é uma startup de biotecnologia comprometida em inovar o processo de descoberta de **medicamentos**. Sua missão é criar **soluções inovadoras** para acelerar a pesquisa e desenvolvimento de medicamentos em nível nacional e internacional.



SULBIOTEC NEWS



Alga&nzyme

Microalgas para soluções ambientais

A **Alga&nzyme** nasceu com a missão de contribuir para um futuro mais sustentável, aproveitando o poder das **microalgas** para tratar efluentes e produzir **enzimas** para os setores **químico** e de **nutrição animal**.

<https://www.algaenzyme.com/>

<https://levteck.com.br/>

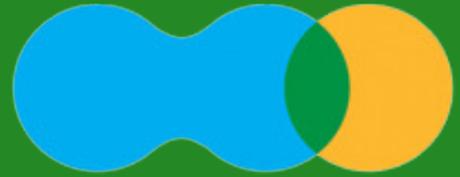


A **LEVTECK** é uma empresa catarinense, com sede em Florianópolis, que atende o mercado nacional tanto na **produção de leveduras** para **cervejas especiais** como no auxílio a programas de **controle de qualidade microbiológico** em microcervejarias.



<https://bio4.com.br/>

A **Bio4** é uma empresa genuinamente brasileira, **produtora de leveduras** e prestadora de serviços em **processos fermentativos**. Possui como missão desenvolver produtos e serviços inovadores que atendam às necessidades do mercado, utilizando a biotecnologia como ferramenta principal.



NEGÓCIOS

ORATÓRIA - A IMPORTÂNCIA DA COMUNICAÇÃO ASSERTIVA

A capacidade de **comunicar** ideias de **forma clara** e **convicente** é um diferencial estratégico para empreendedores e líderes de mercado.

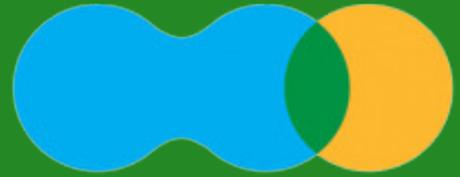


A **oratória**, entendida como a arte de falar bem em público, vai além da simples exposição de informações. Ela é uma **potencial ferramenta** para influenciar **investidores**, conquistar **parceiros** estratégicos e impulsionar o **crescimento** de startups e empresas inovadoras.

POTENCIAL COMUNICATIVO: TRANSFORMANDO CONHECIMENTO EM IMPACTO

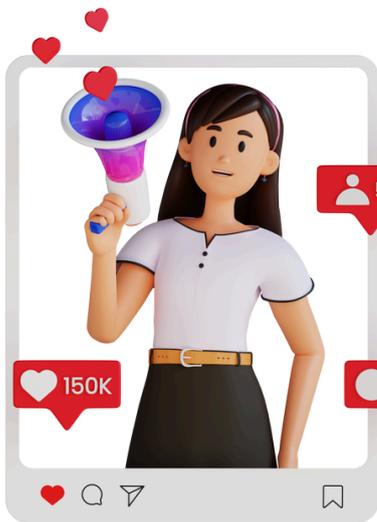
A comunicação assertiva permite que ideias complexas sejam **compreendidas** com clareza, facilitando a **adesão** de *stakeholders* a **projetos inovadores**. Saber estruturar um **discurso**, conectar-se com a audiência e transmitir mensagens com precisão são habilidades indispensáveis para empreendedores que buscam **expandir** suas **redes** e atrair oportunidades.





O sucesso da comunicação que você deseja passar está diretamente ligado à qualidade da sua mensagem.

A IMPORTÂNCIA DO MARKETING PESSOAL



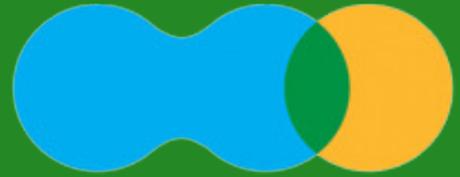
VOCÊ É A SUA MELHOR MARCA!

Para que você se **destaque** no mercado de trabalho e conquiste credibilidade e confiança, precisa **evidenciar** suas melhores qualidades em **todos os ambientes** que frequenta. Muito além de vestimenta e aparência física, a **imagem pessoal** se relaciona também com o **domínio da linguagem corporal** e conhecer o público.

SEJA EXPRESSIVO E AUTÊNTICO!

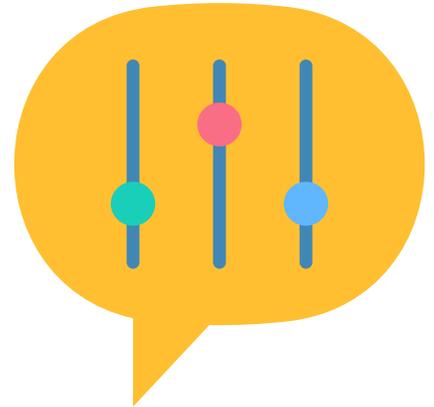
O impacto de uma apresentação não está apenas no conteúdo falado, mas também na forma como ele é transmitido. **Postura, gestos e expressões faciais** desempenham um papel importante na **construção da credibilidade e no engajamento do público**. O alinhamento entre a linguagem corporal e o discurso fortalece a percepção de **confiança e autoridade** do orador.





ENTONAÇÃO É A CHAVE!

O **tom de voz**, a **cadência** e a **modulação vocal** influenciam diretamente a recepção da mensagem. Uma voz **bem projetada** e **articulada** mantém a **atenção** da audiência, enquanto variações de entonação ajudam a enfatizar **pontos-chave** e a despertar o interesse do ouvinte.



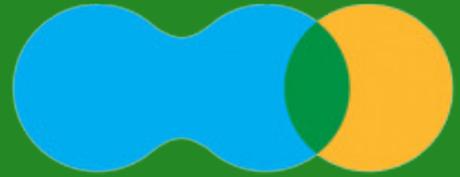
ELABORAÇÃO DE DISCURSOS DE SUCESSO



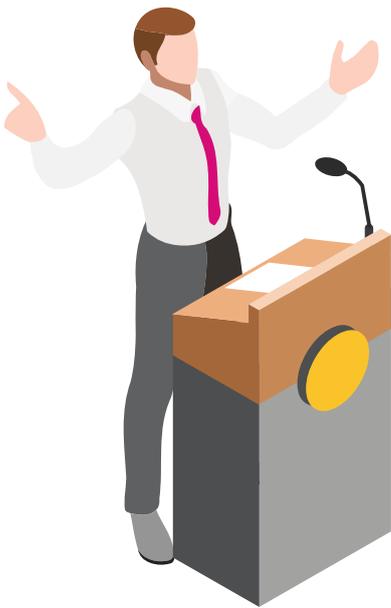
Para que um discurso seja eficaz, ele precisa ser **bem estruturado**, **relevante** e **direcionado** ao público-alvo. Uma narrativa **envolvente**, apoiada em dados concretos e cases de sucesso, fortalece e aumenta o impacto da apresentação.



Se você possui dificuldades, a prática constante e exercícios vocais são fundamentais para refinar a performance comunicativa.



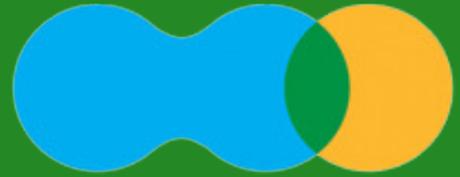
VENDER É ARTE, ORATÓRIA É A SUPERFERRAMENTA



Na biotecnologia, a **oratória** se torna uma **habilidade indispensável** para atrair investimentos e clientes. Dominar a arte de se comunicar de maneira clara, persuasiva e impactante pode ser o **grande diferencial** para transformar uma ideia promissora em um negócio de sucesso.

Afinal, vender não é apenas uma transação comercial, mas a capacidade de inspirar e engajar pessoas em uma visão compartilhada!





MENSAGEM DE INÍCIO DE ANO



Desejamos um próspero Ano Novo para todos os nossos parceiros da Rede Sulbiotec e leitores da Newsletter, que seja um ano recheado de boas conexões e avanços biotecnológicos!

COMPARTILHE NOSSO NEWSLETTER COM QUEM VOCÊ CONHECE!

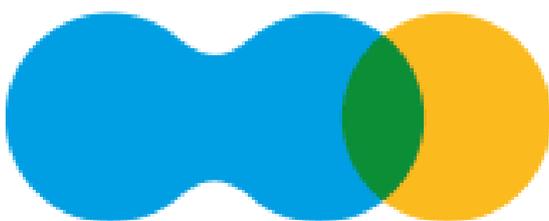
Esperamos que esta **edição** tenha proporcionado **insights** valiosos para sua jornada no mundo da **biotecnologia**. Nosso objetivo é **espalhar conhecimento científico** e fomentar o crescimento da **comunidade empreendedora**. Se você gostou, considere **compartilhar** este conteúdo com seus colegas e amigos!



[@sulbiotec](https://www.instagram.com/sulbiotec)



<https://sulbiotec.com.br>



SulBiotec
Rede de Biotecnologia da Região Sul