



Mapeamento da Ciência
e Tecnologia em Proteínas
Alternativas no Brasil **2020**

The Good Food Institute

Somos uma organização global sem fins lucrativos que trabalha para transformar a cadeia de produção de alimentos. Com equipes no Brasil, Estados Unidos, Israel, Índia, e países da Europa e da região Ásia-Pacífico, apoiamos o desenvolvimento do setor de proteínas alternativas, especialmente o mercado de carnes, ovos, e produtos lácteos vegetais, cultivados ou obtidos por meio de fermentação.

Nossas ações se concentram nas áreas de engajamento corporativo, políticas públicas e ciência e tecnologia.



Por que investimos em ciência e tecnologia?

Como uma organização sem fins lucrativos, o GFI se dedica ao avanço da pesquisa de acesso aberto em proteínas alternativas e à criação de um ecossistema voltado para o desenvolvimento científico e acadêmico desse setor.

As pesquisas em carne cultivada, produtos feitos à base de plantas e obtidos por processos de fermentação geram avanços na oferta de produtos saborosos, acessíveis, convenientes e saudáveis, além de impactar positivamente o clima e a saúde global.



Estabelecendo a base científica

Nosso trabalho fornece uma base rigorosa das descobertas científicas fundamentais para o avanço das proteínas alternativas. Analisamos a indústria para identificar lacunas prioritárias de conhecimento e alocar financiamento para os projetos de pesquisa de maior impacto.

Cultivamos, ainda, uma comunidade engajada de cientistas para criar colaborações e aumentar o fluxo de novos talentos. Queremos superar os desafios técnicos pré-competitivos por meio da pesquisa de acesso aberto e acelerar a taxa de progresso em toda a indústria de proteínas alternativas.



Analizando lacunas e oportunidades de novos temas de pesquisa

Identificar lacunas de conhecimento cruciais e articular soluções tecnológicas requer uma compreensão profunda da ciência em proteínas alternativas e em campos relacionados.

Análises rigorosas do setor, como avaliações do ciclo de vida e análises técnico-econômicas, também fornecem percepções críticas para identificar as alavancas mais importantes para melhorar o sabor, a textura, o preço e a sustentabilidade de produtos proteicos alternativos.



Financiamento para pesquisa de alto impacto

Em um campo emergente como as proteínas alternativas, o financiamento de pesquisa tem um efeito crucial. Nosso [Programa de Incentivo à Pesquisa](#) pode distribuir recursos rapidamente para projetos relevantes, apoiando nossos pesquisadores para garantir a viabilidade comercial de seus trabalhos.

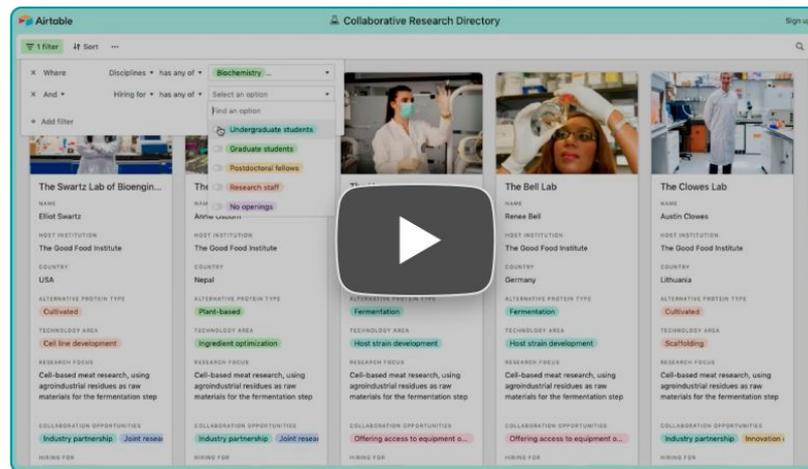


Construindo comunidades científicas globais e cultivando talentos

O GFI criou o [Diretório de Pesquisa Colaborativa \(DPC\)](#) para conectar pesquisadores da área de proteínas alternativas do mundo todo. A plataforma permite que os cientistas compartilhem informações sobre suas áreas de pesquisa, publiquem oportunidades de colaboração para outros cientistas, laboratórios e empresas em seus projetos.

Da mesma forma, podem ser encontrados por outros pesquisadores ou empresas interessadas em projetos de pesquisas. Cria-se assim uma rede global de networking científico focada em tecnologias para desenvolvimento e melhoria da produção de proteínas alternativas.

A iniciativa conta tanto com pesquisadores já ativos no setor de proteínas alternativas quanto com interessados em atuar nessa área.



Acesse o nosso vídeo tutorial para saber como utilizar o diretório.

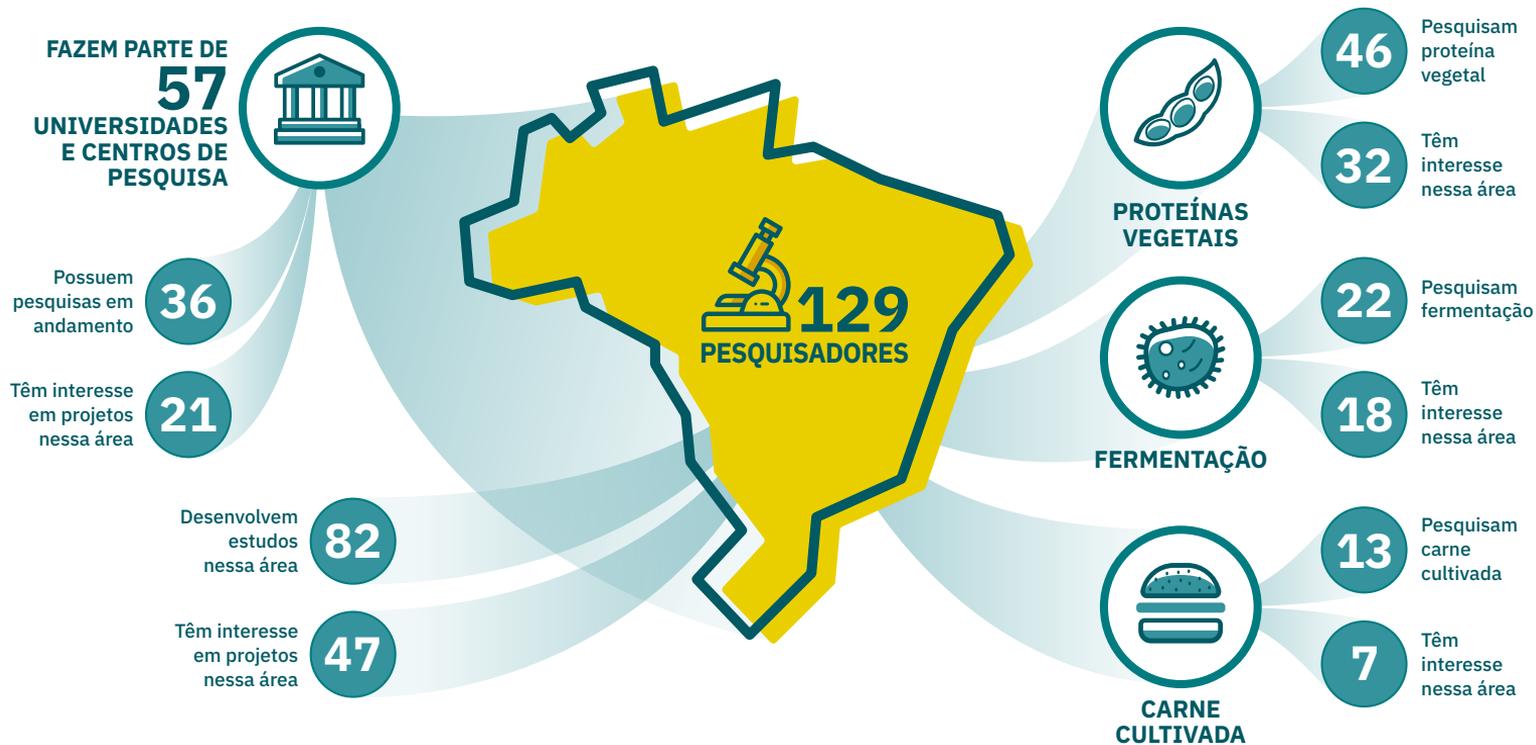
Ciência de proteínas alternativas no Brasil

A fim de identificar quem são os pesquisadores e universidades engajados na pesquisa de proteínas alternativas no Brasil, nossa equipe realizou um mapeamento que oferece uma visão panorâmica de como essa ciência está sendo conduzida no país.

Nesta publicação, você saberá quais são as universidades e institutos de pesquisas onde se encontram os pesquisadores ativos na área de proteínas alternativas e aqueles que desejam começar a aplicar seus conhecimentos neste campo. Poderá, ainda, visualizar os tipos de proteínas pesquisadas, bem como as áreas tecnológicas em que as pesquisas estão sendo realizadas.



Engajamento Nacional



Instituições por Área de Tecnologia

Otimização de Ingredientes



Formulação e Fabricação do Produto Final



Projeto de Bioprocessos



Segurança de Alimentos e Qualidade



Pesquisa de Consumidor



Seleção de Moléculas Alvo



Matérias primas



Scaffolding



Desenvolvimento de Cepas Hospedeiras



Meio de Cultura Celular



Modelagem Computacional



Linhas Celulares



Desenvolvimento de Culturas



Análise Sensorial





Junte-se a nós

O Diretório de Pesquisa Colaborativa é um espaço aberto e aceita novas inscrições a qualquer momento. Se você tem interesse em se conectar e obter informações de profissionais e instituições do mundo todo, junte-se a nós!

CADASTRE-SE GRATUITAMENTE



GFI.ORG.BR



GFIBR@GFI.ORG

