

# BIO LINKER



[design by Freepik - Freepik.com](https://www.freepik.com)

## CATÁLOGO DE SERVIÇOS E PRODUTOS

The image features a white background with a blue horizontal band across the middle. A light gray hexagonal pattern is overlaid on the blue band, extending slightly into the white areas above and below. The text 'QUEM NÓS SOMOS' is centered in white on the blue band.

**QUEM NÓS SOMOS**

# QUEM SOMOS

A BioLinker é uma startup nacional de biotecnologia e biologia sintética, que utiliza de maneira inovadora e disruptiva os conhecimentos e técnicas provenientes da área. Aqui desenvolvemos muito mais que produtos e serviços, desenvolvemos soluções que simplificam e aceleram processos e pesquisas, facilitando seu cotidiano laboratorial e industrial.

Na BioLinker trabalhamos com a tecnologia Cell-Free (CFPS), otimizando o processo de síntese protéica e garantindo uma entrega de alta qualidade a um valor acessível, sendo aplicáveis desde a pesquisa acadêmica de base até a produção industrial. Na BioLinker é onde a síntese proteica acontece!

Buscamos o crescimento contínuo de nossos parceiros, sempre visando criar e inovar em todos os aspectos. Prezamos pela alta qualidade e excelência de nossos produtos, serviços e atendimento, proporcionando o aumento de performance em pesquisas e processos, corroborando com o desenvolvimento da ciência seja dentro de laboratórios ou indústrias.

**MISSÃO:** Nossa missão é desenvolver produtos biotecnológicos de alta qualidade que melhorem a performance de pesquisas e processos industriais, corroborando para o desenvolvimento científico.

**VISÃO:** Nossa visão é sermos reconhecidos como referência nacional e internacional em biologia sintética, estando entre as melhores empresas de biotecnologia, agregando valor para laboratórios e indústrias em todo o mundo, sempre contribuindo com o desenvolvimento científico.

**VALORES:** Nossos valores são estruturados em uma principal premissa: inovação e desenvolvimento científico. Buscamos inovar em todos os aspectos, criando soluções simples, rápidas e efetivas para laboratórios de pesquisa e indústrias. Prezamos pela excelência em nossos produtos, serviços e atendimento corroborando com o desenvolvimento científico em todos os aspectos.

# EQUIPE E CONQUISTAS

A equipe BioLinker é composta por profissionais altamente qualificados em todas as áreas de atuação, tendo ampla liberdade para inovar e desenvolver novos processos, produtos e metodologias, sempre buscando entregar o melhor resultado para os nossos clientes.

Contando com uma equipe multidisciplinar e altamente engajada, estamos sempre à disposição para auxiliar nossos parceiros em todas as etapas de suas pesquisas e processos. Seu sucesso é o nosso sucesso.

Na BioLinker nos esforçamos ao máximo para obter a excelência. Como uma empresa de biotecnologia feita de cientistas para cientistas, entendemos a importância da alta qualidade e confiabilidade dos produtos e serviços para a aplicação científica e industrial, e é isso que entregamos. Solucionar problemas de maneira rápida, eficiente e com alta qualidade são parte determinante do nosso DNA, essa é a síntese de nossas proteínas.

Nossa dedicação e amor pela ciência nos faz querer ir sempre além, contribuindo cada vez mais com nossos parceiros e com o desenvolvimento científico, e nossos esforços estão sendo notados e reconhecidos.



**BIO LINKER** TOP 40 STARTUPS  
WOLVES SUMMIT



**BIO LINKER** TOP 500 STARTUPS  
HELLO TOMORROW



FASE 1  
PIPE FAPESP



FASE 3  
MULHERES INOVADORAS  
PIPE-PAPPE FINEP



DESAFIO  
BRF HUB



ACELERAÇÃO  
BAUDUCCO LAB



# PRODUTOS E SERVIÇOS

# NOSSAS TECNOLOGIAS

Na BioLinker utilizamos a metodologia proprietária **DESCOBRIMENTO E DESENVOLVIMENTO ACELERADO DE PROTEÍNAS (DDAP)** para identificar e desenvolver proteínas e peptídeos alvo.

Para o desenvolvimento do DDAP, nos utilizamos três tecnologias chave:

- Síntese de Proteínas de Maneira Livre de Células (Cell-Free);
- Exibição de Fagos;
- Exibição de Ribossomos.

A BioLinker é **UMA ENTRE AS 3** únicas empresas que utilizam as tecnologias Cell-Free, Exibição de Fagos e Exibição de Ribossomos.

## EXIBIÇÃO DE FAGOS

A Exibição de Fagos promove uma maneira de identificar proteínas ligante alvo, a partir de uma livraria contendo milhões de proteínas distintas, sem a necessidade da avaliação individual de cada molécula

### Avaliação de Bilhões de Proteínas

Com a Exibição de Fagos é possível a avaliação de bilhões de proteínas por semana, possibilitando resultados de melhor performance por triagem em escala.

### Fácil Identificação de Proteínas Ligante

Com nossa plataforma DDAP é possível, de maneira facilitada, a identificação de sequências codificantes de proteínas ligante através da ligação da proteína selecionadas aos seus alvos de interesse.

### Exibição de Fagos da BioLinker

Realizamos otimizações e melhoramentos proprietários em nossa Exibição de Fagos para obter melhores ligantes peptídicos a alvos moleculares.

## SÍNTESE DE PROTEÍNAS LIVRE DE CÉLULAS

A tecnologia de Síntese Proteica de Maneira Livre de Células (Cell-Free) consiste na síntese de proteínas recombinantes, de forma rápida e sem o envolvimento de células vivas, a partir de extratos celulares contendo seus mecanismos

### Ciclos de Pesquisa Rápidos

Com o Cell-Free é possível expressar proteínas entre 6 e 8 horas, ao invés de 1 a 2 semanas, possibilitando a caracterização de diversas modificações na proteínas e identificação de possíveis alvos terapêuticos logo no início do processo de desenvolvimento

### Expressão Rápida e Avaliação de Proteínas Alvo

Na BioLinker desenvolvemos e armazenamos nosso próprio extrato de E.Coli para o Cell-Free. O extrato é utilizado para a realização de expressões rápidas de uma ampla gama de proteínas, sem a necessidade de gerar linhagens de células individuais

### Incorporação de Amino Ácidos Não Canônicos

Com o Cell-Free é possível a incorporação de amino ácidos não canônicos em qualquer local da proteína alvo com alta precisão e fidelidade. A utilização de amino ácidos não canônicos possibilita a otimização da farmacodinâmica de proteínas

### Escalabilidade na Produção de Proteínas

Com o Cell-Free é possível escalar a produção de proteínas sem a necessidade de alterações no processo de síntese, possibilitando desenvolvimentos em escala de pesquisa básica, pesquisa pré clínica / clínica até escalas industriais.

## EXIBIÇÃO DE RIBOSSOMOS

A Exibição de Ribossomos é uma tecnologia de exibição baseada na reação em cadeia da polimerase *in vitro* utilizada para a seleção de proteínas de alta afinidade a um alvo

### Seleção de Biomoléculas a Proteínas Alvos

A Exibição de Ribossomos é uma evolução da caracterização funcional de proteínas, possibilitando a melhor eficiência na seleção de candidatos ligantes a alvos terapêuticos. Com a Exibição de Ribossomos é possível a construção de grandes biblioteca de proteínas ( $10^{12}$ ) de maneira rápida, possibilitando a exploração extensiva de sequências variantes a partir de técnicas de mutação pontual ou por seleção de mutações randômicas.

### Otimização e Potencialização de Proteínas

Com a Exibição de Ribossomos proteínas ligantes selecionadas a partir da Exibição de ribossomos podem ser potencializadas em mais de 1000 vezes dentro de 6 à 12 meses.

# SERVIÇOS BIOLINKER

Nossos serviços de biologia sintética utilizam a tecnologia Cell-Free para síntese de proteína livre de células (CFPS), cepas bacterianas, leveduras, células de insetos e células humanas garantindo alta qualidade em nossas entregas, assim como alta confiabilidade em nossos resultados.

Realizamos os serviços e pesquisas personalizadas na área de biotecnologia, sendo aplicáveis em diversos setores desde pesquisa acadêmica de base até operações de produção industriais.

## DESENHO DE BIOMOLÉCULAS

A BioLinker sintetiza biomoléculas de base protéica de diversas classes, de maneira personalizada, de acordo com sua demanda, podendo ser aplicadas em uma ampla variedade de áreas de atuação, desde pesquisas acadêmicas, processos industriais, ramo alimentício, farmacêutico e cosméticos. Garantimos a agilidade e qualidade de nossos serviços.

## SÍNTESE DE PROTEÍNAS SOB DEMANDA

Precisando de alguma proteína específica? A BioLinker realiza serviços de expressão de proteína sob demanda de maneira personalizada. Nossas proteínas são sintetizadas utilizando todas metodologias de bioprocessamento, incluindo o sistema livre de células (CFPS). Também realizamos triagem de alto rendimento, design estrutural molecular e otimização da purificação, otimização genética, mutação pontual, refolding de proteína, extração de RNA, DNA e proteínas de tecidos diversos.

Por favor, preencha o formulário disponibilizado no link "FORMULÁRIO" abaixo e envie para nosso e-mail [yourfriend@biolinker.tech](mailto:yourfriend@biolinker.tech) e um de nossos consultores irá elaborar uma proposta personalizada e entrar em contato.

[FORMULÁRIO](#)

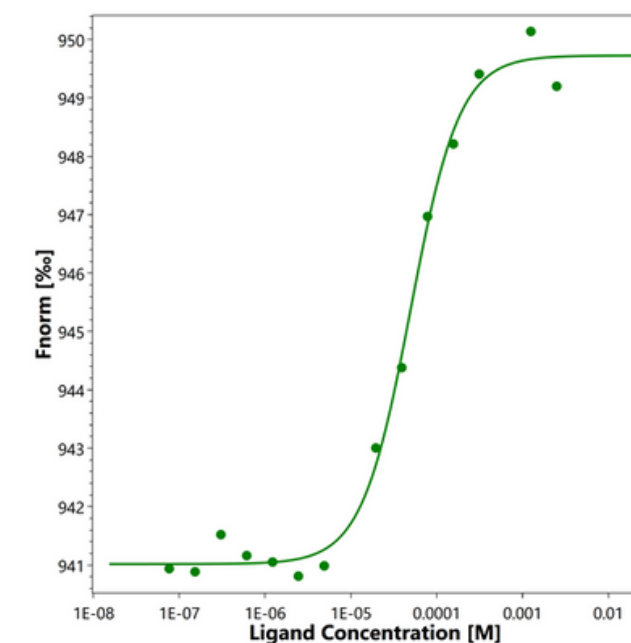
# DETERMINAÇÃO DE CONSTANTE DE ASSOCIAÇÃO PROTEÍNA/ALVO

A BioLinker em parceria com a NANOTEMPER-BR está com 3 meses inteiros disponibilizando serviços de análise de interação de proteínas. Muito simples e fácil, o serviço usa os equipamentos da Nanotemper para determinação das constante de dissociação de proteína-proteína e proteína-DNA, vírus-proteína. Os valores e prazos são imperdíveis!

## SOLUÇÕES EM DE ANÁLISE DE INTERAÇÃO DE PRÓTEÍNAS

### VANTAGENS:

- Rapidez
- Robutez no resultado
- Concentrações mínimas de proteínas são necessárias
- NEM PRECISA PURIFICAR (mínima pureza)
- É compatível com diversos tampões
- O resultado e análise é feita pelo nosso time de especialistas
- O melhor preço e custo-benefício



**NANO  
TEMPER**

16 pontos na curva por alvo (análise única)

**2225 BRL**



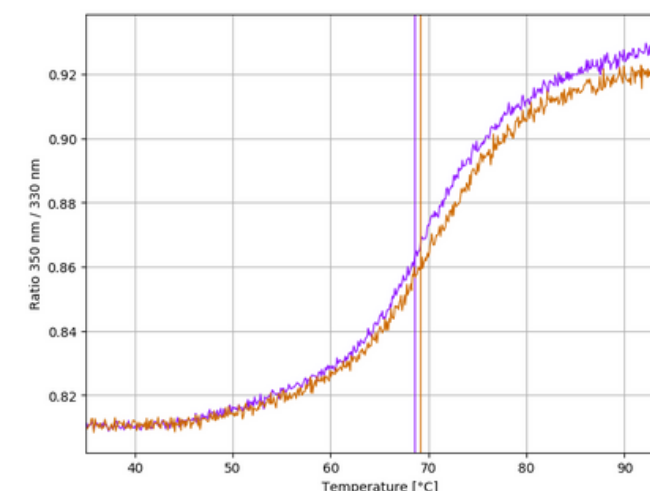
# DETERMINAÇÃO TEMPERATURA DE INFLEXÃO TEMPERATURA MELTING PROTEÍNA/LOTE

A BioLinker em parceria com a NANOTEMPER-BR está com 3 meses inteiros disponibilizando serviços de análise de avaliação da estabilidade da proteínas Em diferentes tampões ou de diferentes condicionamento para determinação da validade lote e tempo de prateleira. Muito simples e fácil, o serviço usa os equipamentos da Nanotemper para determinação da temperatura de inflexão e temperatura de melting, inferindo a estabilidade da proteína após processo ou tempo de prateleira e acondicionamento. Os valores e prazos são imperdíveis!

## SOLUÇÕES DE ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE PROTEÍNAS

### VANTAGENS:

- Rapidez
- Robutez no resultado
- Concentrações mínimas de proteínas são necessárias
- O resultado e análise é feita pelo nosso time de especialistas
- O melhor preço e custo-benefício
- Avaliação completa com análise de Gel-SDSPAGE e Massas dos alvos pretendido



**NANO  
TEMPER**

6 pontos de análise (6 diferentes tampões, 6 diferentes acondicionamentos e 6 diferentes período)

**Análise Única 1560 BRL**

# PRODUTOS BIOLINKER

Temos em nosso catálogo uma linha de produtos de alta qualidade e efetividade. Com nossos produtos é possível aproveitar as vantagens da biologia sintética de forma acessível, rápida e eficiente em seu laboratório ou indústria, otimizando pesquisas, projetos e processos.

## SynthEasy: Kit de Ensaio Cell-Free

Nosso kit para síntese de proteínas de maneira livre de células (CFPS) é ideal para o desenvolvimento de proteínas em seu laboratório de forma até 100 vezes mais rápida que as metodologias tradicionais (permitindo a síntese proteica em menos de 24h).

Com nosso kit é possível alcançar rendimento de até 0,5mg/ml, inclusive na síntese de proteínas com alto nível de toxicidade.

Desenvolvido a partir de extrato de E.Coli

**1mL (#PEK1001): 2.682 BRL**  
**5mL (#PEK1002): 12.511 BRL**

# ENZIMAS BIOLOGIA MOLECULAR

Simplifique e otimize seus processos de biologia molecular utilizando nossas enzimas desenvolvidas especialmente para a área. Contamos com um catálogo ideal para laboratórios que utilizam, ou queiram começar a utilizar, técnicas de biologia molecular como PCR e Western Blot.

Nossos produtos para biologia molecular são desenvolvidos com alto grau de qualidade, garantindo uma entrega de excelência, contribuindo para o desenvolvimento de seus resultados e pesquisa.

## BioBST-LF: Polimerase BST

Feita com alta pureza, nossa BST polimerase apresenta alta especificidade e sensibilidade para a realização da técnica de PCR isotérmico.

Com grande qualidade e velocidade, a BioBST da BioLinker é a polimerase ideal para a realização da reação de amplificação em loop de polimerase (LAMP).

**Frasco 50UL, 8.000UI/mL (#PEK1007): 275 BRL**

## BioSCRIPT PRO: Transcriptase Reversa

A enzima transcriptase reversa BIOSCRIPT PRO é uma enzima chave no processo de produção de DNA complementar (cDNA) a partir de RNA fita simples. Produzida em melhor performance e bioprocesso, é uma enzima ideal para RT-PCR, NASBA e produção de DNA complementar do RNA total.

**Frasco 50UL, 10.000UI/mL (#PEK1009): 405 BRL**

## BioTAQ: TAQ Polimerase

As polimerases são enzimas chaves no processo de amplificação de fragmentos de DNA, com alta sensibilidade e estabilidade, a nossa BioTaq polimerase, possui alta performance na polimerização. Polimerase tradicional produzida em melhor performance e bioprocesso, é uma enzima ideal para PCR tradicional e PCR real time.

**Frasco 100UL, 200UI/mL (#PEK1008): 258 BRL**

## Controle Positivo Western Blot e Dot Blotting

Nosso controle positivo para WB e DB consiste em uma proteína recombinante solúvel, produzida em E.Coli, com peso molecular de 17kDa, 51kDa e 140kDa, marcada positivamente para anticorpos anti-cauda de histidina.

Ideal para uso como controle positivo para as técnicas de Western Blot e Dot Blotting, apresentando grande estabilidade e possibilita a verificação do funcionamento da técnica executada a partir da marcação de anticorpos anti-tag-hys (item não incluso).

**100 reações, 2µL/reação (#PEK1010): 278 BRL**



# **SARS-CoV-2 (COVID19)**

# SARS-CoV-2 (COVID-19)

Na BioLinker trabalhamos com serviços e produtos de alta qualidade para estudos, síntese de proteínas e detecção do vírus SARS-CoV-2 da COVID-19. Atuamos ativamente junto a você para desenvolver soluções e conhecimentos a respeito do novo Sars-Cov, contribuindo para simplificar e otimizar processos laboratoriais, acadêmicos e industriais.

Garantimos alta qualidade, confiabilidade e velocidade em nossos produtos e soluções, corroborando para o desenvolvimento de seus projetos e processos de forma inovadora, simples e eficiente.

## Kit ELISA para Detecção COVID-19

Nosso kit ELISA para COVID-19 é ideal para a detecção, de forma rápida e simples, de IgG para o vírus Sars-CoV-2 com alta confiabilidade e eficiência. Com nosso teste é possível o estudo do novo vírus, averiguando a indução da produção de imunoglobulina IgG em seu laboratório.

**Placa de ELISA, 96 poços  
(#364115376135191): 3500 BRL**

# PROTEÍNAS SARS-CoV-2 (COVID-19)

Na BioLinker contamos com um catálogo de proteínas para o estudo do Sars-Cov-2 (COVID-19) de alta qualidade e eficiência, desenvolvidos para facilitar e otimizar seus processos e projetos relacionados ao novo vírus.

## S1-SPIKE Porção (RBD)

Antígeno SARS-Cov-2 Protein S1 Receptor-Binding Domain (S1-RBD), ideal para pesquisa do COVID-19, sendo a área viral responsável pela ligação com o receptor ACE2 em humanos.

Desenvolvimento: E.Coli  
Pureza da Proteína: 90%  
Armazenado em Glicerol em Tampão 50%

## Metiltransferase-NSP14 SARS-Cov-2

Antígeno Metiltrasferase-NSP14, ideal para pesquisa do COVI-19, especialmente envolvendo a pesquisa de fármacos antivirais e desenvolvimento de novos conhecimentos a respeito do vírus.

Desenvolvimento: E.Coli  
Pureza da Proteína: 90%  
Armazenado em Glicerol em Tampão 50%

## Nucleocapsideo SARS-Cov-2

Antígeno SARS-Cov-2 Nucleocapsid Protein N-Terminal Domain, ideal para pesquisa do COVID-19, especialmente envolvendo a pesquisa de fármacos antivirais ou vacinas e desenvolvimento de novos conhecimentos a respeito do vírus.

Desenvolvimento: E.Coli  
Pureza da Proteína: 90%  
Armazenado em Glicerol em Tampão 50%

## SPIKE S1+S2 Trimérica SARS-Cov-2

Antígeno SARS-Cov-2 Spike S1+S2, ideal para pesquisa do COVID-19, sendo as regiões funcionais da proteína Spike, podendo ser utilizada especialmente para o estudo da interação viral com seus receptores alvo.

Desenvolvimento: Células HEK  
Pureza da Proteína: 90%  
Armazenado em Glicerol Tampão 50%

# TABELA DE VALORES PROTEÍNAS SARS-CoV-2 (COVID-19)

Código do Produto	Antígeno	50µg	100µg	250µg	500µg	1000µg
#PEK1003	SARS-CoV-2 Spike Protein S1 Receptor-Binding Domains (S1-RBD)		1390 BRL	2780 BRL	5010 BRL	8350 BRL
#PEK1004	SARS-CoV-2 Nucleocapsid Protein N-Terminal Domain		1190 BRL	2380 BRL	4280 BRL	7125 BRL
#PEK1005	SARS-CoV-2 Spike S1+S2	1500 BRL	2100 BRL	6610 BRL	11000 BRL	18350 BRL
#PEK1006	Metalotransferase-NSP14		1969 BRL	6188 BRL	11125 BRL	18532 BRL



# CONTROLES RNA GENES SARS-COV-2 PARA PCR REAL TIME

Os controles de RNA sintéticos são ideais para controle de reação, sem risco de contaminação NB1 (nível de biossegurança 1) e monitoram todas as etapas do seu PCR. São fragmentos das regiões genéticas do RNA viral SARS-CoV-2. Usados em rotina e sintetizados usando tecnologia cell-free, os fragmentos de RNA viral são entregues em concentrações de ng, ug e mg para uso e padronização da sua reação de PCR em rotina ou pesquisa clínica.

## **Controle RNA Positivo SARS-CoV-2 Gene N (#PEK1011)**

Controle positivo para o gene N do novo SARS-Cov-2. Ideal para controle de reação de PCR Real Time em rotinas experimentais ou clínicas

## **Controle RNA Positivo SARS-CoV-2 ORFB3 (#PEK1012)**

Controle positivo para o gene ORFB3 do novo SARS-Cov-2. Ideal para controle de reação de PCR Real Time em rotinas experimentais ou clínicas

## **Controle RNA Positivo SARS-CoV-2 ORFA1 #PEK1013**

Controle positivo para o gene ORFA1 do novo SARS-Cov-2. Ideal para controle de reação de PCR Real Time em rotinas experimentais ou clínicas

## TABELA DE VALORES CONTROLES SARS-CoV-2 (COVID-19)

5µg	10µg	25µg	50µg	100µg	250µg	500µg	1000µg	2500µg
425 BRL	715 BRL	2150 BRL	3600 BRL	6000 BRL	18500 BRL	30500 BRL	50750 BRL	130000 BRL

# CONTATOS

Nós da equipe BioLinker estamos sempre à disposição para sanar quaisquer dúvidas e atendê-lo, sempre prezando pela excelência e em contribuir com o seu desenvolvimento e o desenvolvimento da ciência.

Caso tenha alguma dúvida, queira saber mais sobre nossos produtos, realizar cotações ou tratar de qualquer outro assunto, por favor entre em contato conosco pelos canais ao lado:


 [yourfriend@biolinker.tech](mailto:yourfriend@biolinker.tech)

 [www.biolinker.tech](http://www.biolinker.tech)

 [@biolinker\\_tech](https://www.instagram.com/biolinker_tech)

 [@biolinker](https://www.facebook.com/biolinker)

 [BioLinker](https://www.linkedin.com/company/biolinker)

 [+55 \(11\) 3039-8362](https://wa.me/551130398362)

Avenida Professor Lineu Prestes, 2242, Prédio D, Sala 233  
Butantã, São Paulo - SP, 05508-000, Brasil