



Catálogo Soluções

EXPLORE NOSSOS PRODUTOS E SERVIÇOS





Quem Somos

A NMRec é uma startup de base científica que desenvolve e aplica **meios de alinhamento** poliméricos avançados para espectroscopia de RMN, além de oferecer serviços de análise estrutural e controle de qualidade. Nosso propósito é **tornar a determinação estrutural de moléculas mais precisa, rápida e acessível**, contribuindo para a inovação em fármacos, cosméticos, alimentos e química de materiais.

Startup Pernambucana

Fundada por duas mulheres cientistas, a NMRec tem uma política inclusiva.



**Tecnologia
Inovadora**

Já exportamos nossos
produtos para 3
continentes.

Nossa Tecnologia

Nossos géis e hidrogéis funcionam como ferramentas inovadoras que introduzem **anisotropia controlada** em amostras, permitindo a medição de **acoplamentos dipolares residuais** (RDCs) e **outras interações essenciais** para acessar a estrutura tridimensional completa de moléculas orgânicas.

Nossa tecnologia viabiliza análises que antes dependiam de métodos caros ou limitados, como cristalografia de raios X, permitindo resultados rápidos e acessíveis para:

- Desenvolvimento de fármacos
- Estudos de produtos naturais bioativos
- Controle de qualidade avançado

CLARITY GELS

A NMRec desenvolveu uma linha diversificada de géis e hidrogéis alinhantes compatíveis com diferentes solventes e aplicações.



PAN
Compatível com DMSO

PMMA

Compatível com
clorofórmio

PS

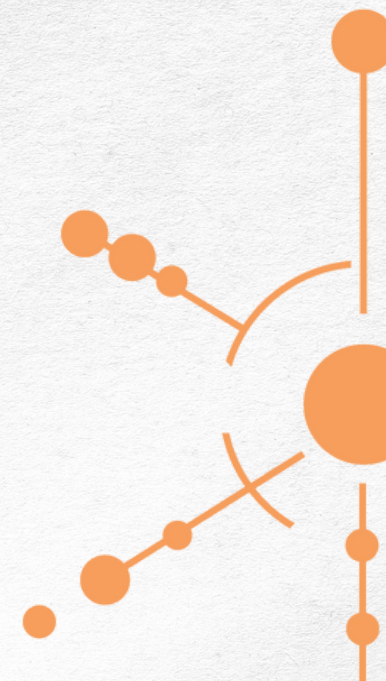
Compatível com
DMSO

PVAc

Compatível com
tolueno

PDMAN

Compatível com água



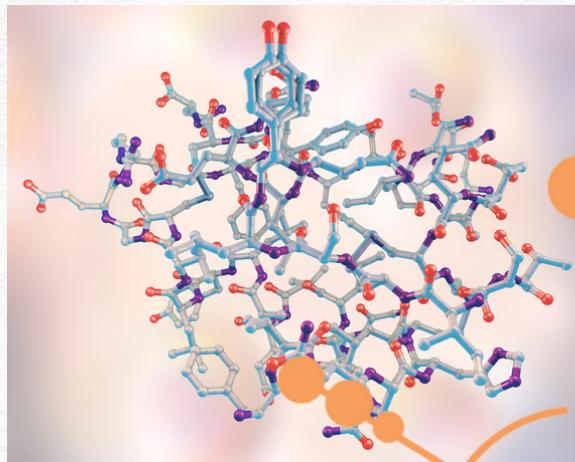
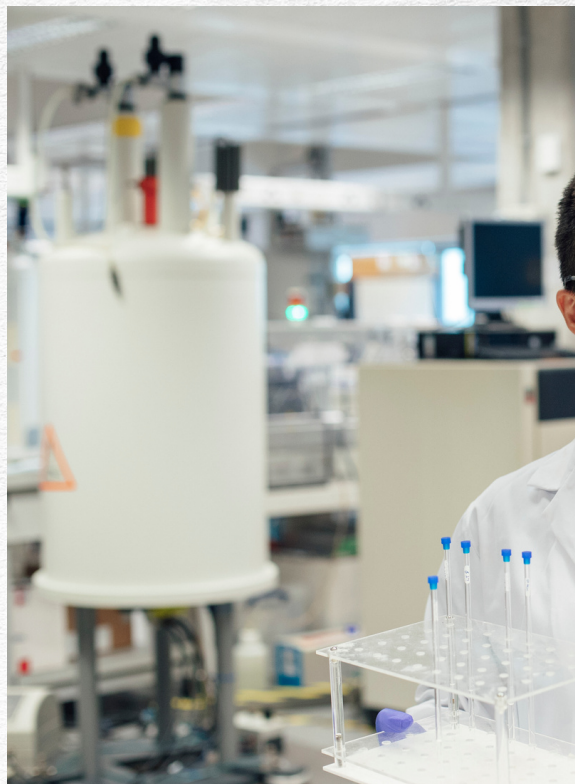
Elucidação Estrutural Avançada

Determinar a estrutura 3D de moléculas é um desafio essencial no desenvolvimento de fármacos, no estudo de produtos naturais e na pesquisa química.

Combinando **RMN convencional e nossos meios de alinhamento** poliméricos exclusivos, a NMRec oferece:

- Determinação de configuração relativa e absoluta.
- Alternativa à cristalografia de raios X.
- Elucidação de moléculas bioativas complexas.

Assim, sua pesquisa ganha precisão, confiabilidade e velocidade, com relatórios técnicos aplicáveis tanto em P&D acadêmico quanto industrial.



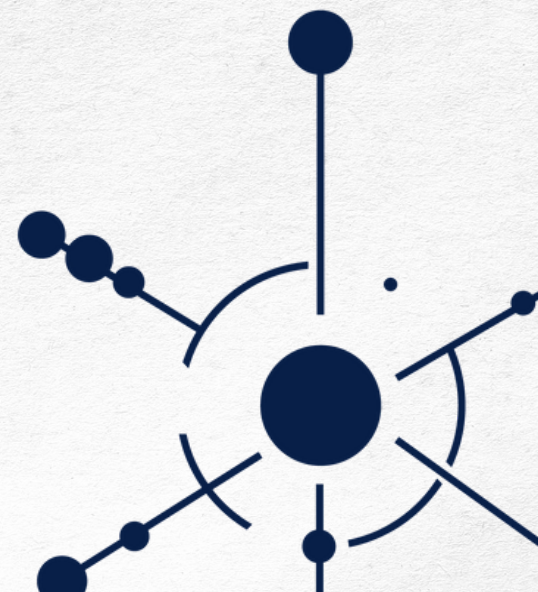
A blue-tinted photograph of laboratory glassware, including test tubes and a dropper, serves as the background for the left side of the slide.

Controle de Qualidade

Em farmácias de manipulação e P&D farmacêutico, garantir que o princípio ativo é autêntico, puro e livre de contaminantes é essencial para a eficácia e segurança dos medicamentos.

A RMN se destaca por:

- Identificação inequívoca de compostos.
- Detecção de adulterações e impurezas.
- Quantificação de pureza e proporções em misturas.
- Comparação de lotes e fornecedores.





Contate-nos

E descubra como nossos produtos e serviços podem transformar seus resultados

www.nmrec.com.br

E-mail

contato@nmrec.com.br

Endereço

Avenida Professor Moraes Rego, 1235 - Cidade
Universitária