

# MUVZ™

**“Ação 360° em uma única cápsula: alívio completo para a lombar”**

**Grau:** Farmacêutico ( ) Alimentício (X) Cosmético ( ) Reagente P.A. ( )

**Uso:** Interno (X) Externo ( )

## Introdução

A dor lombar é uma condição de caráter multifatorial e alta prevalência, afetando cerca de 65% da população. De acordo com a Organização Mundial da Saúde, 1 em cada 13 indivíduos no mundo sofre dessa condição, o que representa aproximadamente 619 milhões de pessoas globalmente. Apesar dessa alta incidência, menos de 60% dos afetados buscam tratamento para aliviar os sintomas, o que pode agravar o quadro e resultar em cronicidade.

Os principais fatores causadores incluem a intensidade e a frequência dos exercícios físicos, o estresse, a obesidade e outras condições. No entanto, uma das principais causas de dor lombar crônica é o sedentarismo. O aumento das atividades sedentárias, especialmente entre aqueles que passam longas horas trabalhando em frente a computadores, tem sido identificado como um fator de risco importante para o desenvolvimento de dor crônica lombar. A combinação de posturas inadequadas e a falta de movimento contribuem para a sobrecarga nessa região, o que pode desencadear desconfortos persistentes.

Além disso, no geral, dores articulares e musculares afetam a qualidade de vida dos pacientes em suas atividades diárias.

**Muvz™** é o primeiro suplemento com estudos clínicos que comprovam sua eficácia no manejo da dor e mobilidade lombar. **Muvz™** age de maneira **sinérgica** e **completa**, proporcionando alívio rápido e eficaz, ao mesmo tempo em que promove benefícios adicionais.

**Muvz™** atua de forma 360° nos mecanismos de analgesia, anti-inflamatórios, antioxidantes e de relaxamento muscular, melhorando significativamente a qualidade de vida e bem-estar dos indivíduos através da melhora da mobilidade, flexibilidade e funcionalidade.

**Muvz™** é uma associação única de dois ingredientes naturais: o extrato das folhas de *Vitex negundo* e o extrato de rizoma de *Zingiber officinale*.

## Indicações

- ✓ Indivíduos que sofrem de dor lombar;
- ✓ Pacientes que buscam conforto, mobilidade e funcionalidade músculo esquelética;
- ✓ Pessoas com restrição na amplitude dos movimentos articulares;
- ✓ Indivíduos que tenham a qualidade do sono e produtividade no trabalho impactados pela dor.

## Vantagens

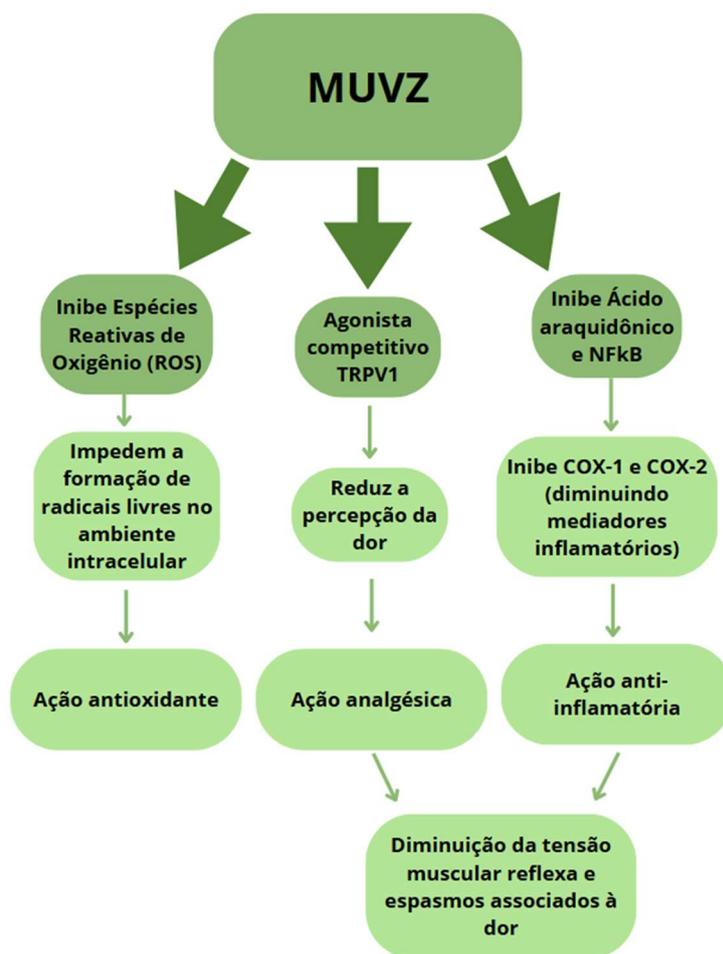
- ✓ Ação rápida na diminuição da dor articular em 3,38 horas;
- ✓ Melhora 5X a funcionalidade lombar em apenas 7 dias;
- ✓ Reduz 3x o desconforto causado por exercícios e sobrecarga em 7 dias;
- ✓ Aumenta em 40% a flexibilidade na inclinação para frente em 30 dias;
- ✓ Melhora de 30% da dor lombar na escala VAS;
- ✓ Aumenta em 25% a produtividade no trabalho e qualidade do sono.

## Posologia

A dose recomendada de **Muvz™** é de 200mg de uma a duas vezes ao dia.

## Mecanismo de ação

O **Muvz™** atua por meio de um mecanismo de ação 360°, combinando os efeitos sinérgicos de seus ingredientes: o extrato das folhas de *Vitex negundo* e o extrato de rizoma de *Zingiber officinale* (gengibre). Esses fitocompostos proporcionam efeitos analgésicos, antioxidantes, anti-inflamatórios e relaxantes musculares, abordando de forma completa os principais fatores que contribuem para a melhora da dor e saúde do movimento.



**Imagem:** Mecanismo de ação 360° do **Muvz™**.

Através de seu amplo espectro, **Muvz™** promove o sinergismo entre esses mecanismos de ação, atuando como agonista competitivo do receptor TRPV1 (receptor de potencial transitório vaniloide tipo 1). Essa interação desempenha um papel fundamental na redução da dor, com efeito analgésico comprovado. Além disso, **Muvz™** atua na inibição da via do ácido araquidônico e do fator nuclear kappa B (NFkB), bloqueando as enzimas COX-1 (ciclooxigenase-1) e COX-2 (ciclooxigenase-2). Essa ação reduz a síntese de mediadores inflamatórios e, conseqüentemente, diminui a inflamação.

**Muvz™** também exerce um efeito antioxidante ao inibir as espécies reativas de oxigênio (ROS), impedindo a formação intracelular de radicais livres, o que contribui para a proteção celular e a redução do estresse oxidativo. Outro mecanismo secundário é o efeito relaxante de **Muvz™**, que atua na diminuição da tensão muscular reflexa e dos espasmos musculares associados à dor.

Dessa forma, **Muvz™** oferece uma abordagem abrangente através de múltiplos mecanismos que promovem o aumento da mobilidade, flexibilidade e funcionalidade.

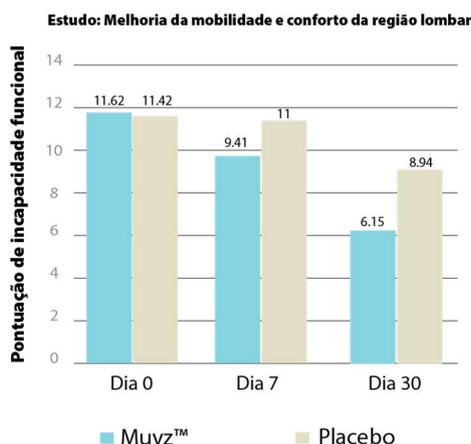
## Comprovação de eficácia

### Melhora no conforto e mobilidade da região lombar

Foi conduzido um estudo clínico com 72 participantes saudáveis, com idades entre 18 a 60 anos, que apresentavam dor lombar. Os participantes foram suplementados com 200mg de **Muvz™** duas vezes ao dia, durante um período de 30 dias.

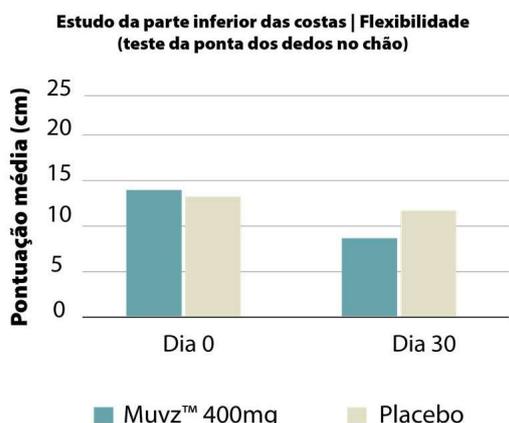
Os resultados da pesquisa demonstraram melhorias significativas: em apenas 7 dias, houve uma melhora de 5x na funcionalidade lombar, redução de 3x no desconforto causado por exercícios e sobrecarga, e um aumento de 40% na flexibilidade ao realizar a inclinação para frente após 30 dias de uso. A avaliação na escala VAS também indicou uma redução de 30% na dor, evidenciando uma diminuição considerável no desconforto.

Além disso, ao final do estudo, os participantes relataram um aumento de 25% na produtividade no trabalho, refletindo diretamente em melhora na qualidade do sono e na qualidade de vida geral. Esses resultados destacam a eficácia do **Muvz™** no alívio da dor lombar e na melhoria da funcionalidade e bem-estar dos indivíduos afetados.



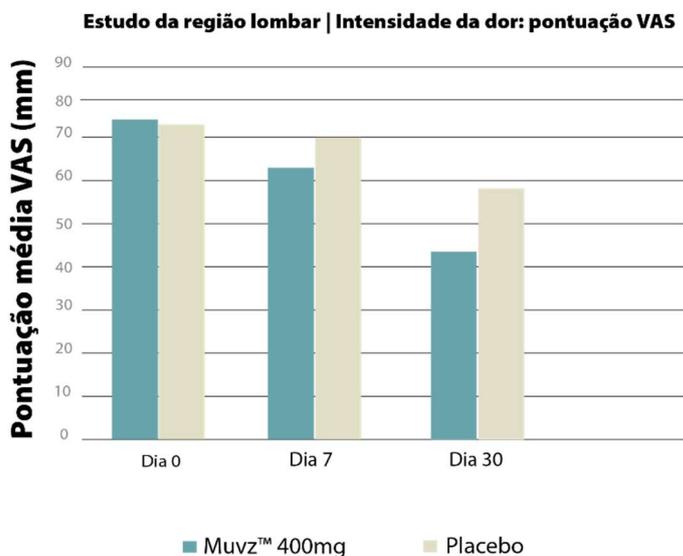
**Alívio da dor e melhora da funcionalidade lombar em apenas 7 dias**

**Imagem:** Avaliação do conforto e da mobilidade lombar nos dias 0, 7 e 30, comparando os efeitos de **Muvz™** e placebo.



**Melhora de 40% da Flexibilidade**

**Imagem:** Avaliação da flexibilidade da lombar no dia 0 e 30, comparando os efeitos de **Muvz™** e placebo



**Redução de 30% da dor lombar na escala VAS**

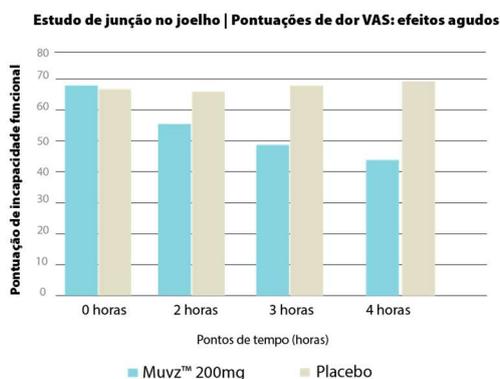
**Imagem:** Comparação da escala de dor VAS após dia 0,7 e 30

### Melhora da dor nas articulações

Um estudo clínico randomizado, placebo-controlado, foi realizado com 40 indivíduos de 20 a 60 anos de idade que apresentavam dores nas articulações dos joelhos causadas pelo estresse de exercícios físicos. Foram suplementados por 5 dias com uma dose de 200mg de **Muvz™** duas vezes ao dia.

Os resultados demonstraram a eficácia do **Muvz™** no alívio da dor, com uma redução de 50% na intensidade da dor após os 5 dias de administração. Além disso, 13 participantes relataram alívio completo da dor.

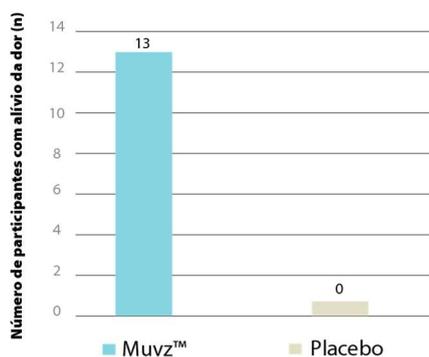
A ação do **Muvz™** foi rápida, com alívio e conforto percebidos em média 3 horas e 30 minutos após a administração. Esses resultados destacam o **Muvz™** como uma solução eficaz e de ação rápida para dores nas articulações, proporcionando alívio significativo e imediato.



**Alívio rápido da dor: Melhora em 3 Horas e 30 Minutos**

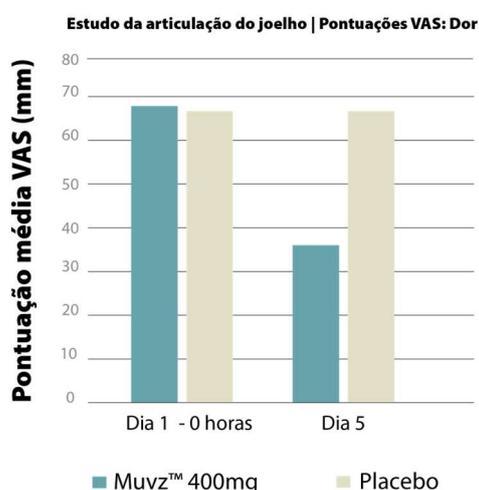
**Imagem:** Avaliação da eficácia do **Muvz™** em efeito agudo.

### Resultados significativos do estudo



**Alívio completo da dor em 32% dos participantes**

**Imagem:** Avaliação da dor nas articulações do joelho, comparando os efeitos de **Muvz™** e placebo.



**Redução de 50% da dor na escala VAS em 5 dias**

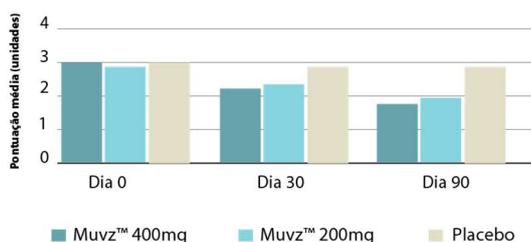
**Imagem:** Avaliação da escala de dor VAS em comparação com o dia 0 e dia 5.

### Melhora da saúde musculoesquelética

Um estudo clínico foi conduzido com 157 indivíduos saudáveis, com idades entre 40 e 60 anos, que foram divididos em três grupos: 200mg de **Muvz™** uma vez ao dia, 200mg de **Muvz™** duas vezes ao dia e placebo, durante 90 dias. Os resultados demonstraram uma redução significativa no desconforto lombar, com alívio já iniciado nos primeiros 7 dias, com o efeito se potencializando ao longo do estudo, especialmente após 30 dias.

Além disso, foi avaliada a saúde musculoesquelética de forma geral nos dias 30, 60 e 90, e os participantes relataram uma redução de 30% na dor, com destaque para a dor lombar e nas articulações. Também foi analisada a amplitude de movimento, com uma melhora significativa na flexibilidade, evidenciando os benefícios do **Muvz™** no alívio de dores musculoesqueléticas e na melhoria da mobilidade geral.

### Estudo Musculoesquelético | Qualidade de vida: Mobilidade



**Melhora da mobilidade**

**Imagem:** Avaliação da mobilidade das articulações e lombar comparando o dia 0, 30 e 90.

### Selos e Prêmios

O **Muvz™** é não-OGM, 100% livre de solventes, isento de alérgenos e sem conservantes, garantindo um produto puro e seguro. É formulado com folhas orgânicas de *Vitex negundo*, proporcionando a máxima qualidade e eficácia. Além disso, o **Muvz™** possui diversas certificações, como mostra a imagem a seguir.



**Imagem:** Certificações e selos do **Muvz™**



Vencedor do prêmio **Nutrition Industry Executive** na categoria Prêmio de "Novo Ingrediente para Envelhecimento Saudável"

### Farmacotécnica

**Muvz™** apresenta-se na forma em pó e sugerimos a manipulação em cápsulas.

### Referências bibliográficas:

Materiais do fornecedor

NASCIMENTO, Paulo Roberto Carvalho do; COSTA, Leonardo Oliveira Pena. Prevalência da dor lombar no Brasil: uma revisão sistemática. **Cadernos de saúde pública**, v. 31, n. 6, p. 1141-1156, 2015.

Srivastava, Shalini, Karvir, Sagar, and Girandola, Robert N. **'Effect of E-PR-01 on Non-specific Low Back Pain in the Adult Population: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group Trial'**. 1 Jan. 2024 : 487 – 502.

KALMAN, Douglas et al. **A Randomized Placebo-Controlled Dose-Response Trial of Muvz™ for Knee and Low-Back Support in Physically Active Adults**. Drug Design, Development and Therapy, p. 811-825, 2025.

Srivastava S, Girandola RN. **Effect of E-PR-01 on Activity-Induced Acute Knee Joint Discomfort in Healthy Individuals: A Randomized, Placebo-Controlled, Double-Blind, Cross-Over Study**. J Pain Res. 2023 Jun 23;16:2141-2153. doi: 10.2147/JPR.S412018.