



Informe Técnico

# Sucupira extrato seco

## Antiinflamatório - combate a dor



**Se tratando de fitoterápico:**

**Nome científico:** Bowdichia spp

**Família:** Fabaceae

**Parte utilizada:** semente

**Princípios ativos:** sucupirina, sucupirona, sucupiol, óleo, resina, etc.

**Classe:**

Fitoterápico

**Sinóníma:** sucupira preta, sucupira-do-cerrado, sucupira-açu cutiúba, sapupira-do-campo, sepifirme, sucupira-amarela, sucupira-da-praia, sebecira, paricarana, acari-açu, alcornoque, sapupira, sucupira parda, *Pterodon pubescens Benth.*

**Classificação científica**

Reino: Plantae

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

**GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA.**

**Avenida Santa Catarina, 66 - Aeroporto- 04635-000 - São Paulo - SP - Brasil**



11 5031-6060/FAX 11 5031-4000 [www.gamma.com.br](http://www.gamma.com.br)



## Informe Técnico

Divisão: Magnoliophyta  
Classe: Magnoliopsida  
Ordem: Fabales  
Família: Fabaceae  
Subfamília: Faboideae  
Gênero: Bowdichia

Um estudo publicado em 2009 pela *Journal of the Brazilian Chemical Society*, refere que os óleos essenciais presentes na semente dessa planta tem atividade protetora especialmente para os tumores de próstata.

Esta árvore rústica, com floração roxa azulada, comum na Mata Atlântica brasileira além de sua madeira muito procurada, é atualmente famosa pelas propriedades anticancerígenas presente no óleo de suas sementes.

### Histórico:

A sucupira é utilizada pelos índios Pataxós, há muitos anos, com propriedades curativas já reconhecidas pelo uso popular.

É uma árvore nativa rústica e mais comum nas regiões intermediárias entre Mata Atlântica e Cerrado.

Sua madeira é muito procurada e famosa. Nos meses de agosto e setembro, apresenta floração roxa azulada.



### Indicações:

- Artrite;
- Artrose,
- Reumatismo;
- Dores nas costas, nos joelhos e nas articulações;
- Combate úlceras e gastrites;

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

**GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA.**

**Avenida Santa Catarina, 66 - Aeroporto- 04635-000 - São Paulo - SP - Brasil**



11 5031-6060/FAX 11 5031-4000 [www.gamma.com.br](http://www.gamma.com.br)



## Informe Técnico

- Ácido úrico;
- Aftas;
- Amigdalite, asma;
- Blenorragias;
- Dermatoses;
- Dores espasmódicas;
- Vermes intestinais;
- Inflamações no útero e ovário;
- Anticancerígeno.

### Mecanismos de Ação:

As sementes da sucupira tem substâncias envolvidas com o processo da inibição da dor e da inflamação e de câncer com uma seletividade para o câncer de próstata.

### Dosagem / Posologia:

500mg, 2 vezes ao dia, uma de manhã e a outra a noite.

### Contra indicações:

A Sucupira é considerada uma planta muito segura para o consumo e não possui contra-indicações. No entanto, não há suficientes estudos publicados correlacionados aos efeitos colaterais da Sucupira. Também não foi encontrada nenhuma contra-indicação quanto ao uso contínuo do extrato ou da tintura de Sucupira.

### Artigos científicos:

#### Fava de sucupira contra o câncer

Pesquisadores da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) identificaram uma substância na planta popularmente conhecida como sucupira (*Pterodon pubescens* Benth) capaz de inibir o crescimento de células de câncer de próstata em estudos in vitro.

Os testes in vivo do trabalho, coordenado pela pesquisadora Mary Ann Foglio, do programa de pós-graduação do Departamento de Farmacologia, Anestesiologia e Terapêutica da Faculdade de Odontologia, terão início em fevereiro de 2009 visando ao estudo do comportamento dos compostos isolados em modelos experimentais utilizando o combate às células cancerígenas em camundongos.

#### Óleo da semente de sucupira

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

**GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA.**

**Avenida Santa Catarina, 66 - Aeroporto- 04635-000 - São Paulo - SP - Brasil**



11 5031-6060/FAX 11 5031-4000 [www.gamma.com.br](http://www.gamma.com.br)



## Informe Técnico

"Outras substâncias com estruturas análogas estudadas também mostraram efeito semelhante, mas uma em especial apresentou maior potência, com seletividade para a linhagem de tumores de próstata", disse Mary Ann à Agência FAPESP.

Segundo ela, o nome da molécula de interesse, extraída do óleo da semente de sucupira, é 6alfa-acetóxi-7beta-hidroxi-vouacapano. A sucupira é uma planta do Cerrado tradicionalmente conhecida pelos seus efeitos antiinflamatórios e de combate à dor.

### **Efeitos antiinflamatórios e analgésicos da sucupira**

Os pesquisadores da Unicamp se basearam em dados de literatura que relacionam a atividade antiinflamatória com o controle do crescimento de alguns tipos de tumores. Além disso, dois estudos de mestrado realizados na Unicamp já haviam comprovado efeitos antiinflamatórios e analgésicos dos extratos da sucupira.

Outros trabalhos na literatura já demonstram, explica Mary Ann, a relação entre atividade antiinflamatória e o controle de alguns tipos de tumor, especialmente do sistema digestivo.

"Por isso isolamos e monitoramos as substâncias do óleo da semente da planta em modelos in vitro para, em um primeiro momento, preservar os animais e comprovar a associação entre a atividade antiinflamatória e anticancerígena", conta.

### **30 substâncias de interesse**

Por ser composto de muitas substâncias, o óleo da semente foi fracionado com a utilização de métodos cromatográficos. Este processo identificou cerca de 30 substâncias de interesse. Dessas, sete foram isoladas e realizadas modificações em suas estruturas químicas para comparação de suas ações farmacológicas e toxicológicas.

Entre as moléculas identificadas nessas substâncias bioativas, os pesquisadores encontraram a 6alfa-acetóxi-7beta-hidroxi-vouacapano que, segundo Mary Ann, ainda não havia sido descrita na literatura.

"Na próxima etapa do estudo iremos implantar as linhagens de câncer de próstata nos animais e tratá-los com essa substância inédita. Já demos início também a estudos de microencapsulação da molécula para ver a possibilidade de aumentarmos seu tempo de vida útil a fim de administrarmos doses menores da substância", aponta.

### **Plantas com potencial medicamentoso**

Um artigo com os achados do estudo foi submetido ao Journal of the Brazilian Chemical Society, publicação da Sociedade Brasileira de Química. "O trabalho já foi aceito e deve ser publicado no início de 2009", afirma Mary Ann.

O estudo contou com a participação do docente João Ernesto de Carvalho, também do Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas da Unicamp, além de outros alunos de mestrado e doutorado na entidade.

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

**GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA.**

**Avenida Santa Catarina, 66 - Aeroporto- 04635-000 - São Paulo - SP - Brasil**



**11 5031-6060/FAX 11 5031-4000 [www.gamma.com.br](http://www.gamma.com.br)**



## Informe Técnico

O projeto de pesquisa é intitulado Avaliação farmacológica de frações e princípios ativos obtidos de *Pterodon pubescens*, com o objetivo de identificar compostos de plantas com potencial medicamentoso.

### Referência:

- Fabricante

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

**GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA.**

**Avenida Santa Catarina, 66 - Aeroporto- 04635-000 - São Paulo - SP - Brasil**



11 5031-6060/FAX 11 5031-4000 [www.gamma.com.br](http://www.gamma.com.br)