

LANÇAMENTO

XANTALGOSIL C[®]

Acefylline Methylsilanol Mannuronate



Estimula a LIPÓLISE



Promove a
REDUÇÃO DE MEDIDAS

Confere Ação
ANTI-CELULITE Intensa

XANTALGOSIL C[®]

A c e f y l l i n e M e t h y l s i l a n o l M a n n u r o n a t e

Estudo da Atividade do Xantalgosil C[®] sobre a Lipodistrofia Localizada

Os indivíduos selecionados não apresentam sobrecargas ponderadas e sim formação de celulite em diversas partes do corpo (quadril, coxas, joelho e braços).

Gel de Carbopol com 6% de Xantalgosil C[®]



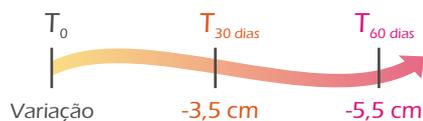
9 pacientes durante 30 dias.
15 pacientes durante 60 dias.

2 aplicações por dia
sem massagem.

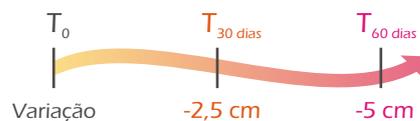
Redução Volumétrica das Zonas Observadas



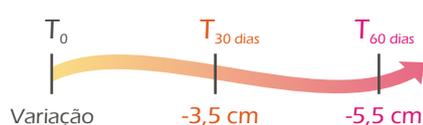
Cintura



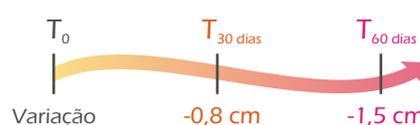
Coxas



Quadril



Joelhos



Efeitos do Tratamento

Redução do Aspecto de “Casca de Laranja”

Pele Mais Firme

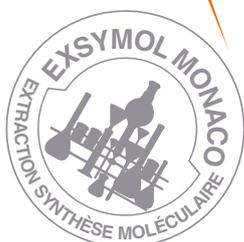
Redução dos Estados Inflamatórios

Melhora na Micro-Circulação

Conclusão

O Xantalgosil C[®] é muito eficaz sobre todos os tipos de lipodistrofia, mesmo aquelas sobre regiões mais esclerosadas. Os excelentes resultados obtidos são provenientes da ação sinérgica da base xântica com a molécula do silício biologicamente ativo sobre o AMP cíclico. A ação reestruturante do silício é também conjugada a ativação da lipólise pelo AMP cíclico.

Estudo realizado na Faculdade de Ginecologia de Bordeaux na França sob a supervisão do Dr. Levrier



Xantalgosil C[®]

I.N.C.I.: Acefylline Methylsilanol Mannuronate
C.A.S.: 162030-43-5

DEFINIÇÃO

O XANTALGOSIL C[®] é um silanol (silício biologicamente ativo). Os silanóis são derivados de silício orgânico, hidrossolúveis, com várias funções hidroxílicas e obtidos por um **processo original e patenteado** através da reação com vários radicais, especialmente selecionados para conferir uma ação específica ao composto. Os silanóis possuem atividades biológicas particulares e algumas propriedades são maximizadas pela natureza dos radicais. No caso do XANTALGOSIL C[®] os principais radicais são **acefilina e ácido algínico**.

Usos

■ CORPO

Ação Lipolítica & Anti-Celulite

■ CORPO E ROSTO

Firmeza da Pele

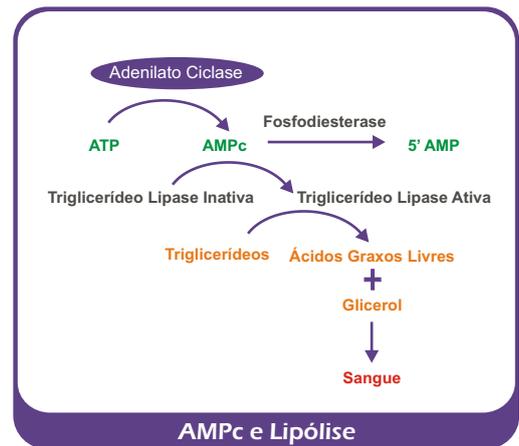
■ CONTORNO DOS OLHOS

Ação Anti-bolsas & Inchaço

Ação LIPOLÍTICA

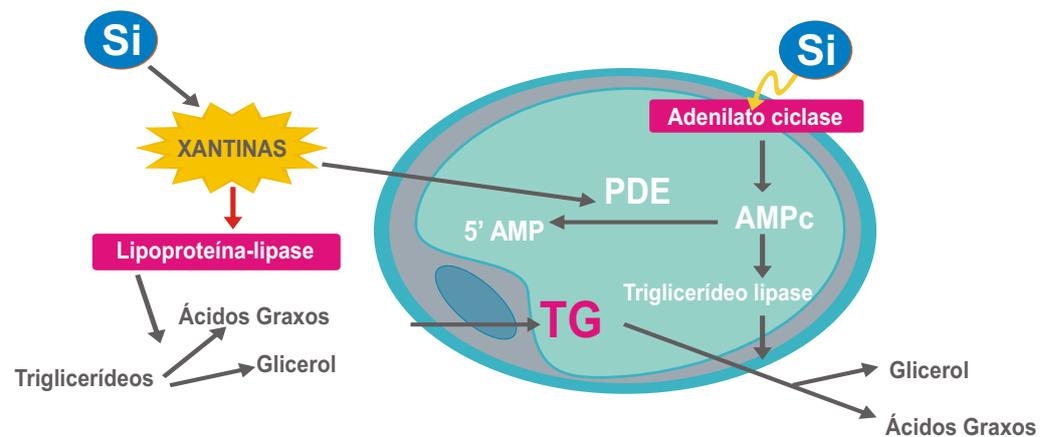
O XANTALGOSIL C® possui uma **excelente ação lipolítica**. Esta atividade está diretamente ligada a presença da molécula de silício biologicamente ativo.

Após a aplicação do XANTALGOSIL C® no tecido adiposo observou-se um **aumento significativo do AMP cíclico intracelular**. O resultado da atividade lipolítica com o Xantalgosil C é superior a dos outros inibidores da fosfodiesterase, não podendo portanto ser relacionada somente com o aumento da concentração de AMPc.



A hipótese de ação estimulante do AMPc está bastante evoluida e pode ser devido ao silício. A atividade lipolítica poderia ser a resposta para uma ativação do sistema membranário, conduzindo a formação de adenilato ciclase, a qual ativa então a síntese de AMPc por uma série de reações, hormônio sensitivas a lipase.

Esquema Ilustrativo do Mecanismo da Lipólise



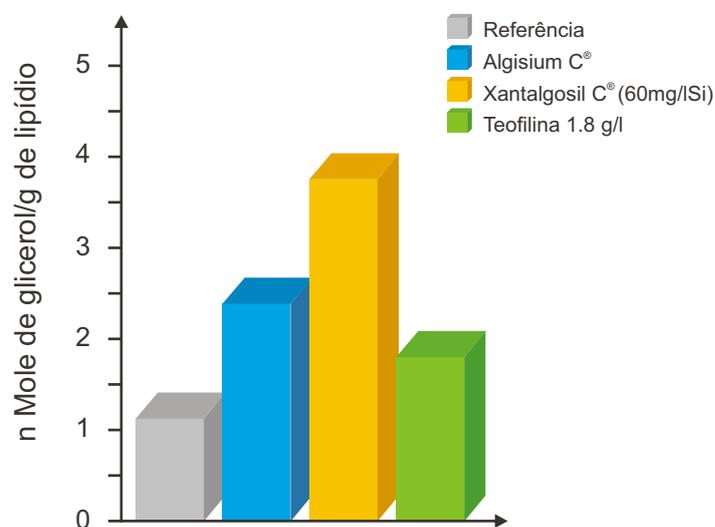
Atividade ANTI-CELULITE

O XANTALGOSIL C® e o Algisium C® foram testados para verificar sua **atividade sobre a adenilato ciclase**, promovendo assim a lipólise.

Estudos *in vitro* comprovam que a atividade lipolítica induzida pelo XANTALGOSIL C® é superior ao Algisium C® e ao uso de outra xantina bastante conhecida, a teofilina.

O XANTALGOSIL C® possui ainda uma ação regeneradora do tecido conjuntivo, melhorando a **micro-circulação sanguínea e a aparência da pele**.

Resultados sobre a Produção de Glicerol Livre



Produção de glicerol do tecido adiposo humano com Xantalgosil C® significativo +/- S.E.M.

TESTES CLÍNICOS: Atividade do XANTALGOSIL C® na Sobrecarga Lipídica

Protocolo: 25 voluntárias com diferentes índices de celulite e adiposidades foram selecionadas para este estudo.

Após a aplicação diária de um produto 2x ao dia durante 30 dias, foram medidos os centímetros perdidos na cintura, quadris, coxas e joelhos.

Os resultados avaliados na **redução de medidas** estão resumidos nos gráficos abaixo:

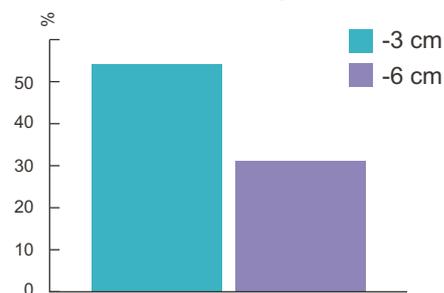
Redução de Medida Na Região da Cintura



Redução de Medida na Região das Coxas



Redução de Medida na Região do Quadril

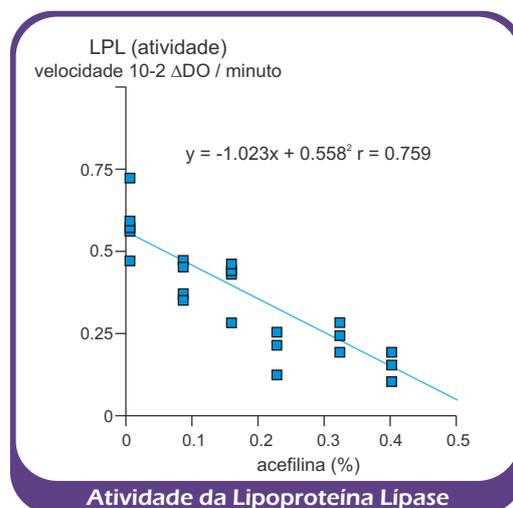


Redução de Medida na Região do Joelho



Ação da ACEFILINA sobre a LIPOPROTEÍNA LIPASE

XANTALGOSIL C[®] é obtido a partir da acefilina. Este componente é bastante conhecido por sua ação inibitória sobre a fosfodiesterase e aumento da concentração de AMPc nas células. **A aplicação cosmética desta atividade farmacológica é a lipólise AMPc-dependente.** A respeito desta atividade sobre o metabolismo dos ácidos graxos, a acefilina inibe a lipoproteína lípase (LPL). A inibição da LPL pela acefilina foi estudada *in vitro*. O gráfico demonstra o nível da atividade da lipoproteína lípase dependendo da concentração da acefilina. Assim como os outros componentes da mesma família (caféina e teofilina), os resultados demonstram que **a acefilina inibe a atividade da LPL** de uma maneira dose-dependente.



XANTALGOSIL C[®] possui uma ação notável sobre :

- Lipólise nos adipócitos, confirmando assim os resultados obtidos pelos estudos *in vitro*.
- Troficidade e degeneração dos proteoglicanos e mucopolissacarídios ácidos nas fibras elásticas e colagênicas.
- Permeabilidade tissular e conseqüentemente a reabsorção dos edemas.

□ Condições de Uso

Ativo destinado a fabricação industrial de produtos cosméticos, tais como, emulsões, cremes, loções, géis e soluções.

A estabilidade do XANTALGOSIL C[®] e sua atividade, estão relacionadas ao seu pH, que deve ser respeitado. Produtos acabados formulados com XANTALGOSIL C[®], devem ter um pH compreendido entre 3,5 a 6,5.

XANTALGOSIL C[®] não deve ser exposto a temperaturas inferiores a 0°C. Apresenta precipitações quando associado a álcoois concentrados.

Dosagem recomendada : **3.0 – 6.0%**

□ Especificações

Aparência	: líquido lev. opalescente
Cor	: Incolor lev. amarelada
p.H 100%	: 4.5 - 6.5
% de Conservantes	: 0.13 - 0.19
Microbiologia - Germes	: < 100 p/ml
Microbiologia - Leveduras	: < 1 p/ml
Microbiologia - Fungos	: < 1 p/ml
% Silício	: 0.90 - 1.10
% de Acefylline	: 0.75 - 0.95

Miscível em água em temperatura ambiente.

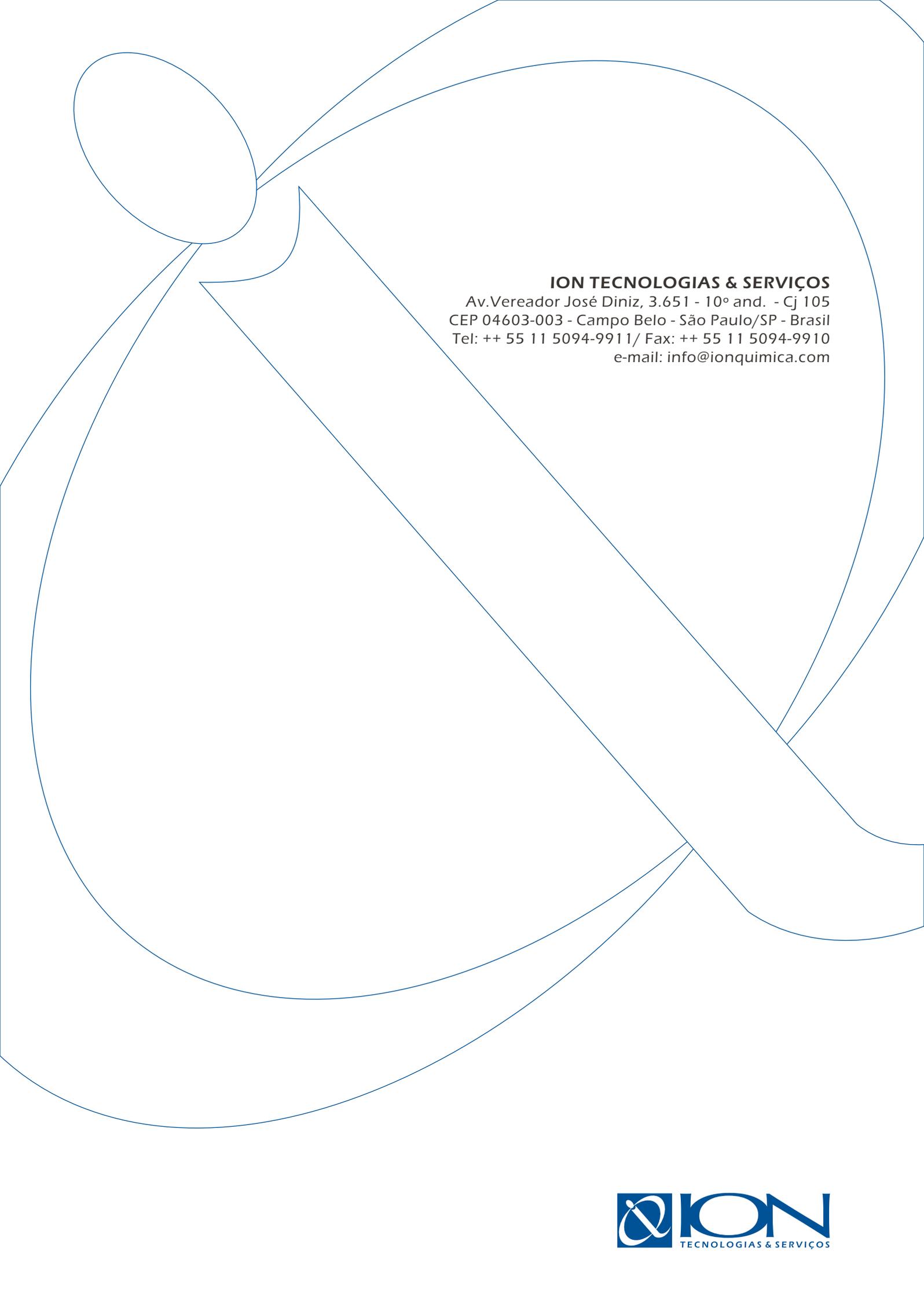
□ Toxicidade

XANTALGOSIL C[®] não é tóxico ou irritante. Genotoxicidade negativa (SOS Chromotest Kit). Apresenta perfeita tolerância: irritação ocular, testes de toxicidade agudo e subagudo, testes de fototoxicidade.

Marketing Promocional:
ION TECNOLOGIAS & SERVIÇOS
Av. Vereador José Diniz, 3.651, 10º and. Campo Belo
CEP 04603-003 São Paulo/SP
Tel: (11) 5094-9911/ Fax: (11) 5094-9910
e-mail: info@ionquimica.com/ site: www.ionquimica.com

Comercializado no Brasil por:
POLYTECHNO INDS. QUÍMICAS LTDA
Rua Rosa Mafei, 395 - Bonsucesso
CEP 07177-110 Guarulhos/SP
C.N.P.J.: 01.142.107/0001-37
Insc. Est.: 336.430.620.110
Tel.: (11) 6436-1133 Fax: (11) 6436-2145
e-mail: polytechno@polytechno.com.br

Produzido por:
EXSYMOL S.A.M.
4 avenue du Prince Héritaire Albert - MC 98000 MONACO
Tél: +377 92 05 66 77 - Fax: +377 92 05 25 02
e-mail: exsymol@exsymol.com - site: www.exsymol.com

The background of the page features a large, abstract graphic composed of several overlapping, curved blue lines. These lines form a shape that resembles a stylized letter 'I' or a similar symbol, with a circular element at the top left. The lines are thin and elegant, creating a modern and technical aesthetic.

ION TECNOLOGIAS & SERVIÇOS

Av. Vereador José Diniz, 3.651 - 10º and. - Cj 105
CEP 04603-003 - Campo Belo - São Paulo/SP - Brasil
Tel: ++ 55 11 5094-9911/ Fax: ++ 55 11 5094-9910
e-mail: info@ionquimica.com