

COLETÂNEA DE

# respostas técnicas

PRODUZIDAS E VEICULADAS NO ÂMBITO DO  
SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS – SBRT

---

## 09. EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO MÉDICO

---

ORGANIZAÇÃO  
Oswaldo Massambani

- |   |  |
|---|--|
| 01. Agricultura e pecuária  | 13. Madeira  |
| 02. Alimentos e bebidas   | 14. Máquinas e equipamentos  |
| 03. Borracha e plástico   | 15. Material eletrônico e aparelhos e<br>equipamentos de comunicação |
| 04. Brinquedos e jogos  | 16. Meio ambiente, reciclagem e<br>tratamento de resíduos            |
| 05. Celulose e papel  | 17. Metal  |
| 06. Construção  | 18. Metalurgia básica  |
| 07. Couro e calçados  | 19. Minerais não metálicos   |
| 08. Eletricidade, gás e água  | 20. Mobiliário   |
| 09. Equipamentos de instrumentação<br>médico                          | 21. Produtos químicos  |
| 10. Equipamento de medida, teste,<br>controle de automação industrial | 22. Serviços industriais   |
| 11. Equipamento de segurança<br>profissional                          | 23. Têxtil   |
| 12. Gemas e metais preciosos  | 24. Transporte e armazenagem   |
|   | 25. Vestuário e acessórios   |





## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

### Reitora

Suely Vilela

### Vice-Reitor

Franco Maria Lajolo

### Pró-Reitora de Graduação

Selma Garrido Pimenta

### Pró-Reitor de Cultura e Extensão Universitária

Ruy Alberto Corrêa Altafim - 2008-2009

### Pró-Reitora de Pesquisa

Mayana Zatz

### Pró-Reitor de Pós-graduação

Armando Corbani Ferraz



## AGÊNCIA USP DE INOVAÇÃO

### Coordenador

Oswaldo Massambani

### Diretor Técnico de Empresa e Empreendedorismo

Jose Antonio Lerosa de Siqueira

### Diretor de Processos de Inovação

Claudio Tervydis

### Diretor Técnico de Propriedade Intelectual

Maria Aparecida de Souza

### Diretor Técnico de Transf. de Tecnologia

Alexandre Venturini Lima

### Diretor Técnico de Inovações para Sustentabilidade

Elizabeth Teixeira Lima

### Pólo Pirassununga/Piracicaba

Daniel Dias

### Pólo Ribeirão/Bauru

Flávia Oliveira do Prado

### Pólo São Carlos

Freid Artur

Leonardo Augusto Garnica

Agência USP de Inovação  
Av. Prof. Luciano  
Gualberto, trav. J, 374  
7º andar  
Prédio da Antiga Reitoria  
Cidade Universitária  
Butantã  
São Paulo - SP - Brasil  
05508-010  
Telefone: 11 3091 4495

[www.inovacao.usp.br](http://www.inovacao.usp.br)

### Produção visual e web:

Thais Helena dos Santos [ Midiamix Editora Digital ]

COLETÂNEA DE

# respostas técnicas

PRODUZIDAS E VEICULADAS NO ÂMBITO DO  
SERVIÇO BRASILEIRO DE RESPOSTAS TÉCNICAS – SBRT

---

## 09. EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO MÉDICO

---

ORGANIZAÇÃO

Oswaldo Massambani

01. Agricultura e pecuária
02. Alimentos e bebidas
03. Borracha e plástico
04. Brinquedos e jogos
05. Celulose e papel
06. Construção
07. Couro e calçados
08. Eletricidade, gás e água
09. Equipamentos de instrumentação médico
10. Equipamento de medida, teste, controle de automação industrial
11. Equipamento de segurança profissional
12. Gemas e metais preciosos
13. Madeira
14. Máquinas e equipamentos
15. Material eletrônico e aparelhos e equipamentos de comunicação
16. Meio ambiente, reciclagem e tratamento de resíduos
17. Metal
18. Metalurgia básica
19. Minerais não metálicos
20. Mobiliário
21. Produtos químicos
22. Serviços industriais
23. Têxtil
24. Transporte e armazenagem
25. Vestuário e acessórios



## PREFÁCIO

O Programa Disque Tecnologia, em parceria com o Sistema Integrado de Bibliotecas, ambos da Universidade de São Paulo, está oferecendo ao público essa importante coletânea de respostas técnicas produzidas e veiculadas no âmbito do Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas – SBRT, abrangendo um conjunto de temas distribuídos por diversos setores da Indústria e da Agropecuária.

O Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas é uma iniciativa do Ministério da Ciência e Tecnologia, por meio do Programa Tecnologia Industrial Básica, com recursos dos fundos setoriais, mediante convênio com o CNPq.

O SBRT resulta de parceria entre diversas instituições que dispõem de serviços de apoio às empresas nos moldes do Disque Tecnologia. São elas: o Centro de Desenvolvimento Tecnológico, da Universidade de Brasília; o CETEC, de Minas Gerais; o Disque Tecnologia/ Agência USP de Inovação, da Universidade de São Paulo; a Rede de Tecnologia da Bahia (IEL); a Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro; e o SENAI, do Rio Grande do Sul. Esse grupo de entidades técnicas é apoiado pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT, do MCT, e pelo SEBRAE Nacional.

A idéia básica que norteou a constituição do SBRT foi a de prover a informação tecnológica diretamente ao demandante e de acordo com sua necessidade específica; na verdade o SBRT é fruto da evolução da experiência brasileira com a organização de serviços de informação tecnológica a partir da década de 1970, desde o Centro de Informação Tecnológica do Instituto Nacional de Tecnologia, em cooperação com a CNI, passando pelos Núcleos de Informação Tecnológica apoiados pelo Programa TIB no âmbito do PADCT e também por diversas iniciativas como o Disque Tecnologia, cujo mérito é justamente o de prover respostas de forma mais direta e expedita.



Se na época das primeiras iniciativas a ausência de profissionais especializados, a mobilização de departamentos nas universidades e institutos de pesquisa e mesmo a disponibilidade de um computador eram obstáculos, hoje o acesso amplo à Internet, pode ser também um obstáculo de outra ordem, exigindo mecanismos que possam trabalhar a informação e mesmo buscar fontes mais adequadas; é esse o ambiente do SBRT: prover informações de baixa e média complexidade, em uma fase inicial e posteriormente atender também demandas de alta complexidade.

O fato é que o SBRT se firmou como ferramenta de inovação no sentido lato e o simples registro sistemático das informações no seu portal se tornou um canal para futuros demandantes; também a publicação de algumas respostas em jornais tiveram sucesso, estendendo seu alcance.

Por todas as razões, essa surpreendente e importantíssima iniciativa do Disque Tecnologia vem oferecer a evidência objetiva da informação útil e vem materializar na forma de livro todo um esforço dirigido à capacitação tecnológica da empresa e do empreendedor brasileiro. Foi com alegria e emoção que percorri as respostas procurando imaginar desde o demandante formulando a pergunta, passando pela complexa construção da resposta, até a sua entrega, muitas vezes decisiva para a viabilização de negócios, para a criação de empregos e para a conquista de mercados.

É, portanto, com um sentimento de gratidão que registro a preciosa inspiração dos dirigentes da Agência USP de Inovação ao oferecer esse magnífico incentivo ao desenvolvimento científico e tecnológico do Brasil.

**Reinaldo Dias Ferraz de Souza**

*Coordenador - Geral de Serviços Tecnológicos*

Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

Ministério da Ciência e Tecnologia



# SUMÁRIO

ATADURA GESSADA.....	11
MANUAL DE BOAS PRÁTICAS.....	19



# ATADURA GESSADA

## PALAVRAS-CHAVE

Atadura gessada, fabricação de atadura gessada, fornecedores de gesso

## IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Informações sobre o processo de produção de atadura gessada, quais os insumos utilizados e como contatar fornecedores.

## SOLUÇÃO APRESENTADA

A atadura gessada é produzida utilizando, basicamente, três insumos:

- gesso (Sulfato de Cálcio), que deve estar na forma H-híbrido, ou seja, seco, sob a forma de pó e ter de 97 a 98 por cento de pureza;
- produtos aglutinantes, ou seja, as colas;
- substratos – ataduras, gases a base de tecido ou de não-tecidos.

A forma básica de se produzir é a seguinte:

### Primeira etapa

Preparação de gesso – acréscimo de solventes para obtenção da “massa úmida”, ponto ideal para aplicação do material na base.

### Segunda etapa

Acrescenta-se à mistura produtos à base de celulose, os aglutinantes ou colas – que funcionarão como os fixadores na mistura ao material da base.

### Terceira etapa

A mistura é aplicada ao material eleito como SUBSTRATO, ou seja, a base – podendo ser tecidos (gases, ataduras) ou produtos de não tecido.

### Quarta etapa

O material é enrolado e vai para a fase de “secagem”. Em seguida é cortados em diversas proporções e tamanhos.

Observações sobre os produtos eleitos como SUBSTRATO (base)

Conforme a ABNT/TB-392, tecido é uma estrutura produzida pelo entrelaçamento de um conjunto de fios de urdume e outro conjunto de fios de trama, formando ângulo de (ou próximo a)90°.

Urdume - Conjunto de fios dispostos na direção longitudinal (comprimento) do tecido.

Trama - Conjunto de fios dispostos na direção transversal (largura) do tecido.

Conforme a norma NBR-13370, não-tecido é uma estrutura plana, flexível e porosa, constituída de véu ou manta de fibras ou filamentos, orientados direcionalmente ou ao acaso, consolidados por processo mecânico (fricção) e/ou químico (adesão) e/ou térmico (coesão) e combinações destes.

### Fornecedores de gesso

Chaves S.A.  
Fortaleza/Ce-Brasil  
Tel.: (85) 292-3850 / Fax: 225-7099

A M GESSO LTDA  
ST LAGOA DE DENTRO, S/N - ZONA RURAL - CEP 56280000 ARARIPINA - PE - FONE:(87) 3873-3815  
*amgesso@htnet.com.br*

AMAURI DE LIMA MACHADO  
R MÁRIO ALVINO, 631 - CENTRO - CEP 56250000 TRINDADE - PE - FONE:(87)38701550 *gessoalianca@ig.com.br*

ANTONIO PEREIRA ALVES FEITOSA  
ROD. BR 316 - KM 03 - ZONA RURAL - CEP 56250000 ARARIPINA - PE - FONE:(87)38701722

ARTGESSO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME  
AV. GETULIO VARGAS, 194 - Centro - CEP 56260000 - IPUBI - PE

CALCINAÇÃO DE GESSO SUBLIME LTDA  
R Muniz Falcão, 181 - Centro - CEP 56250000 TRINDADE - PE -  
FONE:(87)38701204 / (87)38701287  
*gessosublime@intelmarq.com.br*

CALCINAÇÃO RANCHARIA LTDA  
R Antônio Lumack Dumont, 128 - Boa Viagem - Sala 306 CEP 51020350  
- Recife - PE - FONE:(81) 34658881  
*josiasfilho@supergesso.com*

CIA DE CIMENTO PORTLAND POTY  
R Madre de Deus, 27 - Centro - CEP 50030906 - Recife - PE -  
FONE:(81)34194415 - *vfp@cimentopoty.com.br*

CLARO SOUZA ARAUJO ME  
Rod PE 630, s/n - Centro - CEP 56250000 - Trindade - PE  
FONE:(87)38701180 / (81)38701158 - *prolar@htnet.com.br*

DESTAK - IND.E COM.DE ARTEFATOS DE GESSO LTDA  
Rod BR 316, s/n - Morais - CEP 56280000 - Araripina - PE -  
FONE:(87)38731651 / (87)38732077  
*destakgesso@destakgesso.com.br*

EDILMA DE CARVALHO LACERDA ME  
R Projetada, s/n - Zona Rural - CEP 56280000 - Araripina - PE -  
FONE:(87)38733484 - *gessopadrao@htnet.com.br*

FIRENZE PLACAS INDUSTRIA LTDA  
Rua 01 Quadra F lote 10, s/n - Distrito Industrial - CEP 56280000 Araripina - PE - FONE:(87)38733668 ou (87)38731902

G P GESSO E DERIVADOS LTDA  
Rod BR 316 KM 36,5 , s/n - Morais - CEP 56280000 Araripina - PE -  
FONE:(87)38725131

GESSO ALPHA MINERAÇÃO CALCINAÇÃO E PREMOLDADOS  
Rua 01 lote 04 e 06 Qd F, s/n - Dist Indl - CEP 56280000 Araripina - PE  
- FONE:(87)38731130 *gessoalpha@htnet.com.br*

GESSO AMÉRICA DO SUL LTDA  
Sítio Batinga , s/n - Zona Rural - CEP 56260000 Ipubi - PE -

FONE:(87)38811126 (87)38701199 *g.americ@htnet.com.br*

GESSO ANTARES LTDA

EST PE 590, KM 21, S/N - Sede - CEP 56260000 Ipubi - PE -

FONE:(87)38811131 *gypsomay@htnet.com.br*

GESSO FORTE LTDA

Rod BR 316 KM 23, Qd E lote 01, s/n - Distrito Industrial - CEP 56280000

Araripina - PE - FONE:(87)38732166 *gforte@htnet.com.br*

GESSO ITAJAI LTDA

Rod BR 316 Km 36, s/n - Morais - CEP 56280000 Araripina - PE -

FONE:(87)38725136 (87)38725138 *gesso@gessoitajai.com.br*

GESSO MODERNO LTDA

Rua três Qd C Lote 9A, s/n - DIST IND - CEP 56280000 Araripina - PE

FONE:(87)38730122 *gessomoderno@htnet.com.br*

GESSO NACIONAL LTDA

Rod PE 590 KM 16 Sitio Barbosa - Zona Rural - CEP 56260000 Araripina

- PE - FONE:(87)38811718 8738811147 *gessonacional@htnet.com.br*

GESSO NATURA - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Av Duque de Caxias, 285 - Desterro - CEP 53580002 Abreu e Lima - PE

FONE:(81)35421084 8135421937 *gessonatura@uol.com.br*

GESSO OURO BRANCO LTDA

Faz LAGOA DE DENTRO , S/N - Zona Rural - CEP 56280000 Araripina

- PE - FONE:(87)38733833 *gobranco@cybersystem.com.br*

GESSO RARU'S IND E COMERCIO LTDA

L Lagoa de Dentro - Zona Rural - CEP 56250000 Trindade - PE -

FONE:(87)38733845 (87)38733835 *g.rarus@htnet.com.br*

GESSO REIS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Rua Um Qd D - Dist Ind - CEP 56280000 Araripina - PE -

FONE:(87)38731303 *gessoreis@htnet.com.br*

GESSO TIMÓTEO DELMONDES LTDA

Sit RIO MORAIS BR 316 KM 36, s/n - Zona Rural - CEP 56280000 Araripina - PE -

FONE:(87)38731703 (87)38732337

**GESSO TREVO LTDA ME**

Rodovia PE 630 KM 07, s/n - Rural - CEP 56250000 Trindade - PE -  
FONE:(87)38701324 [gessotrevo@uol.com.br](mailto:gessotrevo@uol.com.br)

**GIPSITA S/A MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMERCIO**

Faz Lagoa de Dentro , s/n - Zona Rural - CEP 56280000 Araripina - PE -  
- FONE:(87)38733800 (87)38733810 [gipsita@htnet.com.br](mailto:gipsita@htnet.com.br)

**GIPSOMAY LTDA**

EST PE 630, KM 18, S/N - Zona Rural - CEP 56260000 Ipubi - PE -  
FONE:(87)38811366 (87)38811131 [gipsomay@htnet.com.br](mailto:gipsomay@htnet.com.br)

**HUMBERTO PEREIRA CAMPOS ME**

Rod BR 316 KM 18 - Sitio Cajueiro - CEP 56280000 Araripina - PE -  
FONE:(87)38731627 [gessorarus@htnet.com.br](mailto:gessorarus@htnet.com.br)

**CAGEPLAMINAS-INDÚSTRIA E COM DE GESSO E PLACAS LTDA ME**

Rod BR 316 KM 56, s/n - Zona Rural - CEP 56250000 Trindade - PE -  
FONE:(87)38702314 (87) 3872187 [gessomundialbh@msn.com](mailto:gessomundialbh@msn.com)

**CANORTE-INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO DO NORTE LTDA**

Rod PE 630 KM 03, s/n - Sede - CEP 56250000 Trindade - PE -  
FONE:(87)38701145 (87)38701132 [icanorte@uol.com.br](mailto:icanorte@uol.com.br)

**INDUSTRIA DE PLACAS MONTE ALEGRE LTDA ME**

Rua Um Qd D, 81 - Dist Ind - CEP 56280000 Araripina - PE -  
FONE:(87)38733530 [montealegregesso@bol.com.br](mailto:montealegregesso@bol.com.br)

**INDÚSTRIA DE GESSO E PLACAS SAO GERALDO LTDA**

Rod BR 316 KM 56, s/n - Zona Rural - CEP 56250000 Trindade - PE -  
FONE:(87)38701193 (87)38701333 [gsg@gessosaogerardo.com.br](mailto:gsg@gessosaogerardo.com.br)

**INDÚSTRIA DE GESSO VIANA MARTINS LTDA ME**

Rod PE 630 - Km 05, s/n - Zona Rural - CEP 56250000 Trindade - PE -  
- FONE:(87)38702199 (87)38702949 [multigesso@htnet.com.br](mailto:multigesso@htnet.com.br)

**INDÚSTRIA DE GESSOS ESPECIAIS LTDA**

Rua Antonio Lumack do Monte, 128 sala 306 -Boa Viagem - CEP  
51020350 Recife - PE - FONE:(81)34658881 [josiasfilho@ige.ind.br](mailto:josiasfilho@ige.ind.br)

INDÚSTRIA E COMERCIO DE GESSO SERROLANDIA LTDA  
Est PE 520, s/n - CEP 56260000 Ipubi - PE FONE:(87)38841122 (87)  
38781101

INDÚSTRIA E COMÉRCIO YPIRANGA LTDA  
R Antônio Lumack Dumont, 128 sala 306 - Boa Viagem - CEP 51020350  
Recife - PE - FONE:(81)34658881 *josiasfilho@supergesso.com.br*

INGEBRÁS INDÚSTRIA DE GESSO DO BRASIL  
R UM , QD B, s/n - Dist Ind - CEP 56280000 Araripina - PE -  
FONE:(87)38731732 (87)38704985 *ingebas@htnet.com.br*

INGEL - INDÚSTRIA DE GESSO LTDA  
Av Central Norte, 909 - Centro - CEP 56250000 Trindade - PE -  
FONE:(87)38701277 *gessoingel@htnet.com.br*

INGENOR INDÚSTRIA DE GESSO DO NORDESTE LTDA  
Rod PE 630 KM 04, s/n - Sede - CEP 56250000 Trindade - PE -  
FONE:(87)38701143 *ingenor@ingenor.com.br*

INGEPLAC INDÚSTRIA DE GESSO GIZ E PLACAS LTDA  
Rod BR 316 KM 29, s/n - Zona Rural CEP 56280000 Araripina - PE -  
FONE:(87)38731278 (87)38731962 *gessosantos@htnet.com.br*

- INGESEL MINERAÇÃO CALCINAÇÃO E PREMOLDADOS LTDA  
Faz Lagoa de Dentro Qd. "B" Lote 03, s/n - Zona Rural - CEP 56280000  
Araripina - PE - FONE:(87)38733817 (87)38733840 *ingesel@araripina.com.br*

IRMAOS CAMPOS IND E COM LTDA  
ROD BR 316 KM 34, s/n - Zona Rural - CEP 56280000 Morais - PE -  
FONE:(87)38725157 (87)38725138

J. GESSO LTDA  
ROD BR 316 KM 58, s/n - Zona Rural - CEP 56280000 Trindade - PE -  
FONE:(87)38702144 (87)38702575 *gesso.ltada@bol.com.br*

JOSE MARCONDES LIMA DA COSTA ME  
Sit Canastra, s/n - Perímetro Urbano - CEP 56280000 Araripina - PE  
- FONE:(87)38732650 (87)38731970 *caciquegesso@htnet.com.br*

## MINERADORA PERNAMBUCANA DE GIPSITA LTDA

Rod BR 316 - Km 22,2 , s/n - Perímetro Urbano - CEP 56280000 Araripina - PE - FONE:(87)38731003 *conpege@cybersystem.com.br*

## MINERADORA RANCHARIA LTDA

R Antônio Lumack Dumont, 128 - Boa Viagem - CEP 51020350 Recife - PE - FONE:(81)34658881 *josiasfilho@supergesso.com*

## MINERADORA SÃO JORGE S/A

Av. Conselheiro Aguiar, 4667 - Boa Viagem - CEP 51021020 Recife - PE - FONE:(81)33253522 8133253853 *jr@msj.com.br*

## N PEREIRA DA SILVA GESSO ME

Est Rancharia - Lote 1 - Qd F, s/n - Distrito Industrial - CEP 56280000 Araripina - PE - FONE:(87)38731504 (87)38701226 *ingepplan@ingepplan.com.br*

## NAICLE PEREIRA CAMPOS E ARRAES ARARIPINA ME

Rod PE 316 Km 35,5, s/n - Morais - CEP 56280000 Araripina - PE - FONE:(87)38725136 *gesso@gessoitajai.com.br*

## NEURY MARTINS

RUA Elis Regina, 46 - Centro - CEP 56280000 Araripina - PE - FONE:8738733243 *globalgesso@htnet.com.br*

## OLIVEIRA GONÇALVES CARVALHO LTDA

Rua Santa Luzia, 333 - Centro - CEP 56280000 Araripina - PE - FONE:8738730309 8738730409

## PURO GESSO LTDA

Est Lagoa de Dentro, s/n KM 08 - Zona Rural - CEP 56280000 Araripina - PE - FONE:8738733803 *purogesso@htnet.com.br*

## SERTAO GESSO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

ROD BR 316 , S/N - CENTRO- CEP 56250000 TRINDADE - PE - FONE:8739411238

## STARGESSO INDUSTRIAL LTDA

Rua Caio Prado 286, S/N - Parangaba - CEP 63165000 Fortaleza - CE - FONE:852923850 *vendas@gesso.com.br*

SUPERGESSO S.A - INDÚSTRIA E COMÉRCIO  
R Antônio Lumack Dumont, 128 sala 306 - Boa Viagem - CEP 51020350  
Recife - PE - FONE:(81)34658881 *supergesso@supergesso.com*

TERRANOBRE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA  
Rua quinze de Novembro, 220 - Centro - CEP 56280000 Araripina - PE  
- FONE:(87)38731814 *gessoterranobre@htnet.com.br*

USIGESSO USINA DE BENEFICIAMENTO DE GIPSITA LTDA  
Faz Lagoa Dentro Qd. B lote 02, s/n - Zona Rural - CEP 56280000 Ara-  
ripina - PE - FONE:(87)38731791 (87)38733840  
*usigesso@araripina.com.br*

## **CONCLUSÃO E RECOMENDAÇÕES**

Para obter informações mais específicas sobre o processo de fabricação da Atadura Gessada, entre em contato com o Laboratório de Desenvolvimento de Produtos da Cremer.

e-mail: *falecom@cremer.com.br*

Tel: (47) 3321-8000.

Para obter informações sobre os produtos de Não-Tecidos procure por: ABINT – Associação Brasileira de Industrias de Não Tecidos e Tecidos Técnicos.

Tel: (11) 3032- 3015 / 3399.

## **REFERÊNCIAS**

Charles Miller – Supervisor do Laboratório Têxtil da Cremer S.A fabricante e distribuidora de produtos médico-hospitalares.

Tel: (47) 321-8000 R: 8355

## **NOME DO TÉCNICO RESPONSÁVEL**

Fabiana Rocha

## **DATA DE FINALIZAÇÃO**

03 de out. 2005.

# MANUAL DE BOAS PRÁTICAS

## PALAVRAS-CHAVE

Manual de boas práticas, equipamentos cirúrgicos

## IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Como elaborar um Manual de Boas Práticas para a Manipulação de Equipamentos cirúrgicos?

## SOLUÇÃO APRESENTADA

Várias pesquisas foram realizadas em busca da informação solicitada, mas não foi encontrado nenhum formato padrão ou uma metodologia para a apresentação de um manual referente às boas práticas de equipamentos cirúrgicos. Porém, isso não impedirá o cliente de elaborar o seu próprio manual e determinar a forma mais adequada de apresentá-lo, o importante é que este contemple as exigências normativas estabelecidas pela ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

O site abaixo disponibiliza um dos vários tipos de manuais de boas práticas, o interessante é notar como os assuntos estão organizados. [http://www.hcnet.usp.br/publicacoes/guia\\_boas\\_praticas\\_fornec\\_medic\\_ins\\_farmaceuticos.pdf](http://www.hcnet.usp.br/publicacoes/guia_boas_praticas_fornec_medic_ins_farmaceuticos.pdf)

O manual deverá conter impreterivelmente as normas exigidas pela ANVISA, porém a forma como irá ordená-las ficará a critério do cliente.

## Indicações de sites

Sugere-se a consulta aos sites abaixo:

*Produtos para saúde - Registro - Manual de Equipamento da Área da Saúde.* Disponível em:

<<http://www.anvisa.gov.br/produtossaude/registro/registro/manual.htm>>. Acesso em: 11 de maio 2006.

*Produtos para saúde - Boas Práticas de Fabricação.* Disponível em:

<<http://www.anvisa.gov.br/produtossaude/boas.htm>>. Acesso em: 11 de maio 2006.

Quais informações devem conter na elaboração do Manual de Boas Práticas? Disponível em:

<[http://www.pmf.sc.gov.br/procidadao/atualizacao/arquivos\\_anexados/manual\\_boas\\_praticas\\_vigilancia.doc](http://www.pmf.sc.gov.br/procidadao/atualizacao/arquivos_anexados/manual_boas_praticas_vigilancia.doc)>. Acesso em 11 de maio 2006.

Seminário Manual de Boas Práticas. Disponível em:

<<http://www.crn2.org.br/mbp.htm>>. Acesso em 11 de maio 2006.

## **REFERÊNCIAS**

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Disponível em:

<<http://www.anvisa.gov.br>>.

Acesso em: 11 de maio de 2006.

## **NOME DO TÉCNICO RESPONSÁVEL**

Cristiane de Lima Quadros

## **DATA DE FINALIZAÇÃO**

12 de maio 2006.



1934 | 2009  
USP 75 ANOS



Av. Prof. Luciano Gualberto, trav. J, 374  
7º andar - Prédio da Antiga Reitoria  
Cidade Universitária - Butantã  
São Paulo - SP - Brasil  
05508-010  
Site: [www.inovacao.usp.br](http://www.inovacao.usp.br)