



**AMBICAMP®**  
ASSESSORIA E GERENCIAMENTO INDUSTRIAL

**CORREIO POPULAR**  
Campinas, quinta-feira, 12 de abril de 2007  
CADERNO CIDADES | A12



Foto: Rogério Capela/AAN



**COMERCIAL**

Rua das Papoulas, 190/200 • Jd. Das Bandeiras  
Campinas/SP • CEP 13050-084



PABX +55 19 3228-1010  
tecnico@ambicampbrasil.com.br  
www.ambicampbrasil.com.br



## Farmácia busca o equilíbrio natural

Laboratório da empresa, que lida com manipulação, é o primeiro a adotar o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde

### Lu Dressano

ESPECIAL PARA A AGÊNCIA ANHANGÜERA

[luciene.dressano@rac.com.br](mailto:luciene.dressano@rac.com.br)

A manipulação de remédios e produtos em laboratórios farmacêuticos utiliza quantidades mínimas de matéria-prima em seus ensaios de caracterização. No entanto, um miligrama tem um grande poder de contaminação. E quando depositado em local inadequado pode comprometer tanto a saúde das pessoas quanto o meio ambiente.

Dessa forma, é preciso impedir que tal contaminação ocorra, em nome do equilíbrio ambiental. Um exemplo desse cuidado com a natureza é encontrado na Fórmula & Cia, farmácia de manipulação e drogaria. Ela é a primeira empresa na Região Metropolitana de Campinas (RMC) a adotar um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS).

No laboratório da empresa são manipulados cerca de 1,5 mil itens de matéria-prima e o resultado final são 30 quilos de resíduo por ano. “Parece pouco, mas o efeito cumulativo compromete a saúde, o solo e até os mananciais”, adverte o diretor da farmácia, Marcos de Figueiredo Ebert. Campinas tem 130 farmácias de manipulação e a estimativa, portanto, é que a cidade produz no mínimo 13 toneladas de resíduos agressivos à natureza por ano, somando-se a um outro tipo de resíduo gerado, considerado menos agressivo, que gera mais de 70 quilos de lixo/farmácia por ano. São os equipamentos de proteção individual, como avental, touca, máscara, luva e toalha para limpeza de bancadas.

A Fórmula & Cia, com duas unidades em Campinas, existe há 21 anos e desde 2004 segue as diretrizes gerais do descarte correto do resíduo produzido. Essas diretrizes gerais do PGRSS foram elaboradas pela Ambicamp — Assessoria e Gerenciamento Industrial.

O conjunto de procedimentos, segundo a legislação ambiental e critérios técnicos contidos na Resolução de Diretoria Colegiada (RDC) da Agência Nacional de Vigilância Sanitária — Anvisa (306/2004), existe para minimizar a produção de resíduos e proporcionar encaminhamento seguro para todo o lixo farmacêutico, que não deve ser colocado junto com o lixo doméstico. Mas, no País, isso ainda não é regra.



#### COMERCIAL

Rua das Papoulas, 190/200 • Jd. Das Bandeiras  
Campinas/SP • CEP 13050-084



PABX +55 19 3228-1010  
[tecnico@ambicampbrasil.com.br](mailto:tecnico@ambicampbrasil.com.br)  
[www.ambicampbrasil.com.br](http://www.ambicampbrasil.com.br)



## SERVIÇO

A Fórmula & Cia fica na Rua Coronel Quirino, 287, no Cambuí

**As sugestões de pauta podem ser enviadas para [luciene.dressano@rac.com.br](mailto:luciene.dressano@rac.com.br), encaminhadas à redação do Correio Popular, à Rua 7 de Setembro, 189, Vila Industrial, ou pelo telefone (19) 3772-8173**

## SAIBA MAIS

### O que é Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde — PGRSS?

O Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde é o documento que aponta e descreve as ações relativas ao manejo dos resíduos sólidos, observadas suas características e riscos, no âmbito dos estabelecimentos, contemplando os aspectos referentes à geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final, bem como as ações de proteção à saúde pública e ao meio ambiente.

## COMO AJUDAR

- Através da criação de uma legislação para determinar o descarte responsável para toda a população.
- Enquanto não se regulariza tal procedimento, a “solução” para quem precisa descartar remédios é o vaso sanitário.
- Comprar medicamento na quantidade certa para não sobrar e, conseqüentemente, não deixá-lo acabar entre o lixo comum.
- Campanhas para a arrecadação de remédios e produtos afins para o descarte correto.



### COMERCIAL

Rua das Papoulas, 190/200 • Jd. Das Bandeiras  
Campinas/SP • CEP 13050-084



PABX +55 19 3228-1010  
[tecnico@ambicampbrasil.com.br](mailto:tecnico@ambicampbrasil.com.br)  
[www.ambicampbrasil.com.br](http://www.ambicampbrasil.com.br)



Cidades

## Material tóxico vai desde reagentes até luvas

Além da matéria-prima utilizada na formulação de produtos, é preciso descartar corretamente outros itens

Uma farmácia difere de uma drogaria por possuir laboratório para a produção dos seus produtos. Dessa forma, acaba gerando dois tipos de resíduos. O tipo mais agressivo deles junta matéria-prima, reagentes (entre outros o éter e ácidos sulfúricos e nítrico fumegante), embalagens em geral, luvas e equipamentos individuais utilizados durante o processo de manipulação. Esse tipo exige a incineração e a responsabilidade fica para as empresas parceiras da Ambicamp.

Dessa forma, todo o material a ser descartado é colocado em recipientes plásticos dentro de um cilindro de papelão. A cada quatro meses, uma empresa devidamente licenciada passa pela farmácia para fazer a retirada e o devido encaminhamento, explica Ebert. Uma documentação ambiental finaliza o processo do destino correto para os resíduos e comprova o procedimento desse junto aos órgãos competentes.

Quanto à água utilizada para lavagem de equipamentos e materiais de reuso no laboratório, como por exemplo os vidros, o diretor garante que “não compromete a rede de esgoto e não há necessidade de tratamento especial”. Segundo ele, todo o resíduo agressivo é retirado e devidamente colocado nos recipientes a serem descartados. “O que sobra nos recipientes é insignificante, por isso não provocam danos à água utilizada e jogada na rede”, complementa Ebert.

Para assegurar o cuidado no manuseio dos materiais e acondicionamento correto do que será descartado, Ebert lembra que os 50 funcionários da Fórmula & Cia passaram por treinamento. Para exemplificar, ele usa o serviço de motoqueiro durante uma entrega: no caso de acidente, o procedimento é colocar luvas para recolher o material, colocá-lo no reservatório e levá-lo para a farmácia. Todo o material a ser descartado fica guardado num espaço criado na lateral da empresa, trancado com cadeado e com facilidade para a empresa licenciada fazer a retirada do lixo farmacêutico. **(LD/AAN)**



### COMERCIAL

Rua das Papoulas, 190/200 • Jd. Das Bandeiras  
Campinas/SP • CEP 13050-084



PABX +55 19 3228-1010  
tecnico@ambicampbrasil.com.br  
www.ambicampbrasil.com.br