



Ana Alice Pandolfi de Abreu

Farmacêutica – Especialista em Políticas e Gestão da Saúde

## Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais

*2º Fórum Municípios e Soluções – Diagnósticos e Desafios do Sistema Público de Saúde em  
Mato Grosso - Nov 2014*



# Superintendência de Assistência Farmacêutica

---

## ➤ Missão da Superintendência de Assistência Farmacêutica

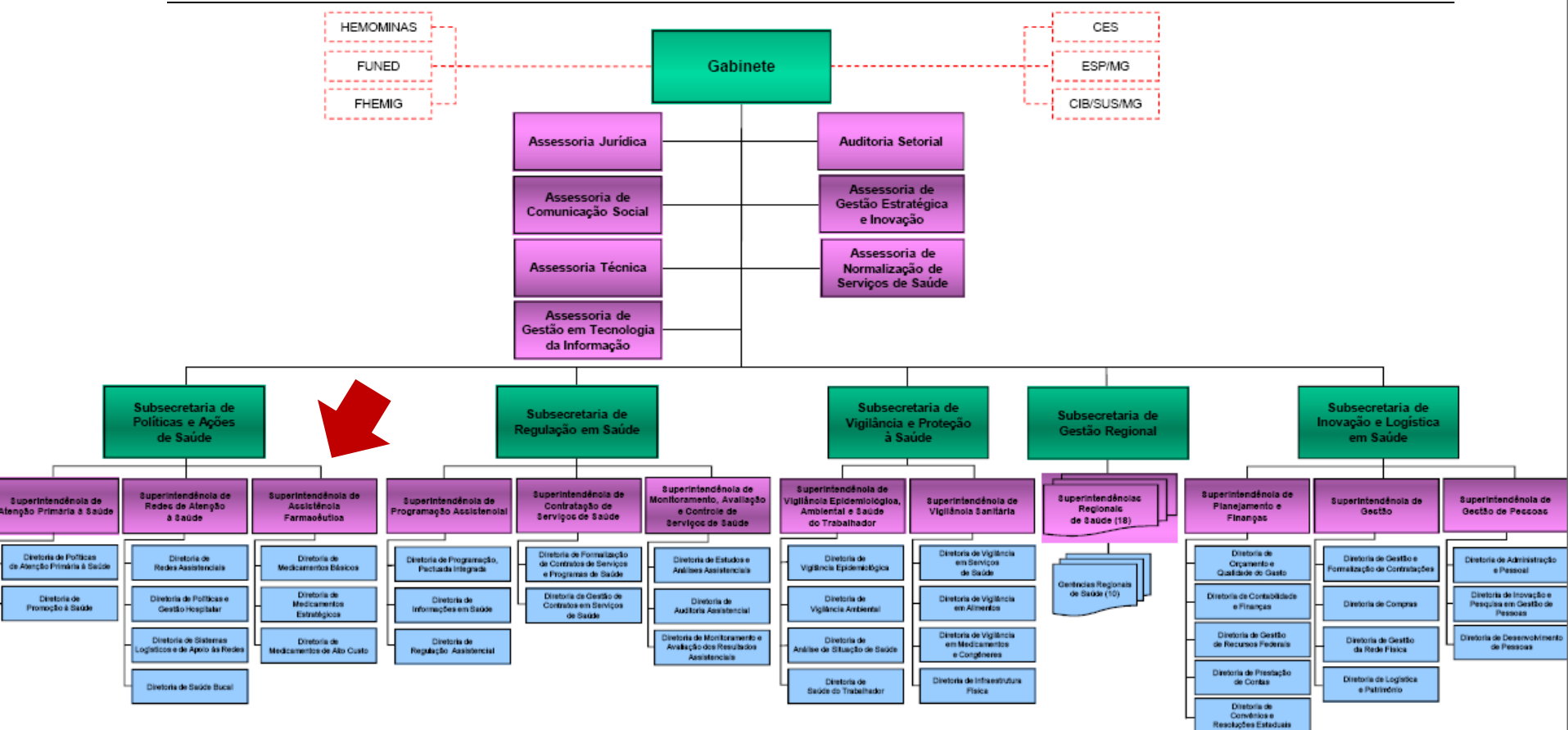
Formular, desenvolver e coordenar a política estadual de Assistência Farmacêutica, visando o **acesso** e o **uso racional** de medicamentos, de forma **integrada** com as demais ações de saúde, de acordo com os princípios do SUS e as necessidades da população.

## ➤ Visão da Superintendência de Assistência Farmacêutica

Ser identificada pela confiabilidade e humanização na condução de ações efetivas e eficientes na gestão pública da Assistência Farmacêutica.

2007

# Assistência Farmacêutica: funcionamento



ASSESSORIA DE GESTÃO ESTRATÉGICA E INOVAÇÃO  
Fevereiro / 2011

\* Decreto nº 45.536 de 27 de janeiro de 2011.

## Contextualização



# A Organização do SUS em Minas Gerais

---

- Organização Administrativa
  - Nível Central - CAMG
  - 28 Regionais de Saúde





# Contextualização

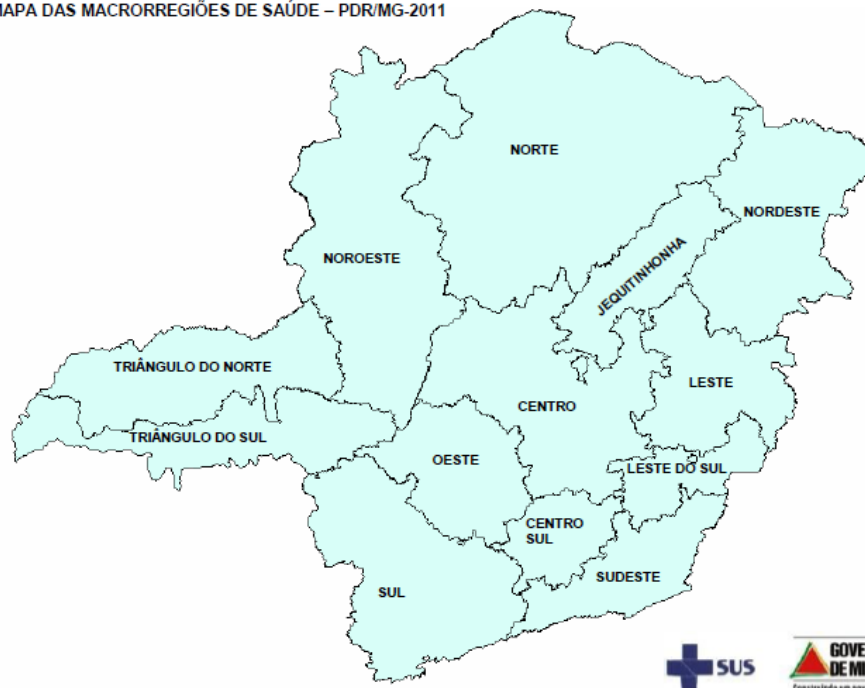


# A Organização do SUS em Minas Gerais

## ➤ Organização Assistencial

- 13 macrorregiões
- 76 microrregiões
- 853 municípios

MAPA DAS MACRORREGIÕES DE SAÚDE – PDR/MG-2011



Fonte: PDR 2011

# A Organização do SUS em Minas Gerais

---

## ➤ Programas e ações de Governo [www.saude.mg.gov.br](http://www.saude.mg.gov.br)



- **Mães de Minas** – Proteção e o Cuidado da Gestante e da criança no primeiro ano de vida (Faz parte do Programa Rede Viva Vida)



- **Saúde em casa** – conjunto de ações sistemáticas direcionadas à universalização da oferta e ampliação da qualidade dos serviços de Atenção Primária à Saúde



- **SETS** – Garantir o acesso aos serviços de saúde através de transporte eficiente e humanizado



- **Pró - Hosp** – Contribuir para o desenvolvimento de um Parque Hospitalar Público no Estado de Minas Gerais

# A Organização do SUS em Minas Gerais

---

## ➤ Programas e ações de Governo

<http://www.saude.mg.gov.br/cidadao/programas/program/22-farmacia-de-minas>



*Programa Farmácia de Minas*



Figura 08 – Dispensação e armazenamento de medicamentos antes do Internato Rural



Figura 09 – Fila na porta da Farmácia do Centro de Saúde

## Plano Estadual de Estruturação da Rede de Assistência Farmacêutica

---

### ➤ **Desafios**

- Intervir no problema estrutural e logístico
- Intervir na qualidade dos serviços de Assistência Farmacêutica prestados pelo SUS/

### ➤ **Operacionalização**

- Del. CIBSUS-MG nº 416/08/ Resolução SES-MG nº 1.416/08 (e atualizações)

***“Incentivo Financeiro Estadual para Estruturação da Rede Estadual de Assistência Farmacêutica na Atenção Primária do SUS/MG”***





O valor do incentivo financeiro, para estrutura física - **R\$135.000,00** por Farmácia, compreendendo:

R\$100.000,00 para estrutura física das Unidades.

Até \$35.000,00 para os equipamentos e mobiliários que são adquiridos pela SES/MG e disponibilizados aos municípios sob a forma cessão ou doação.

R\$ 15.600,00 por ano por município para custeio da unidade, (complementação salarial do farmacêutico).

## Resultados: Estrutura física



**Resultados: Estrutura física**



522 unidades em  
funcionamento



**Resultados: Estrutura física**

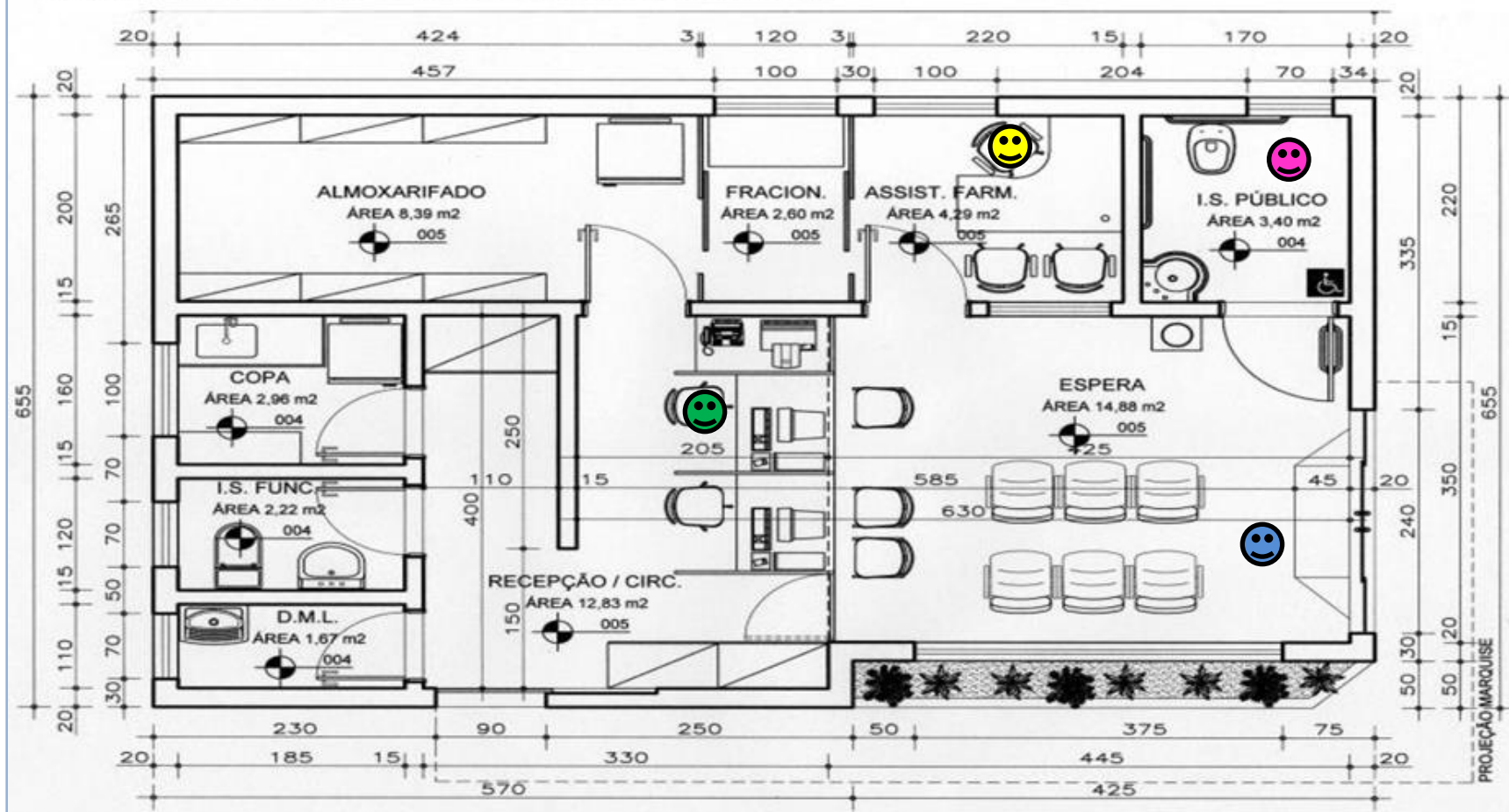


# Planta Modelo - Incentivo Farmácia de Minas

Gerência de Infra-estrutura Física da Superintendência de Vigilância Sanitária/SVS/SES-MG

Superintendência de Assistência Farmacêutica/SPAS/SES-MG

Secretaria de Estado da Saúde de Minas Gerais



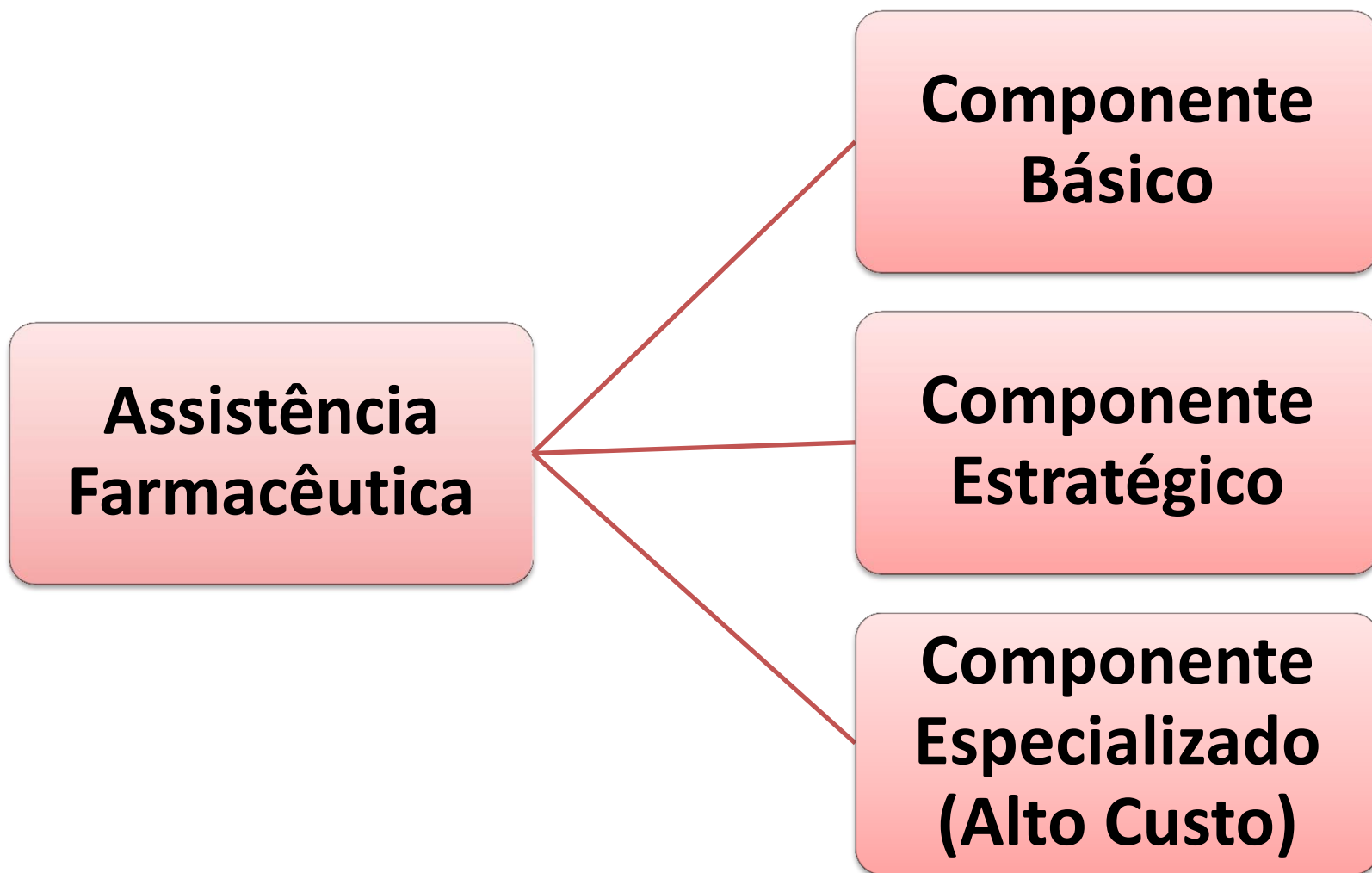
Resultados: Estrutura física





**Resultados: Estrutura física**



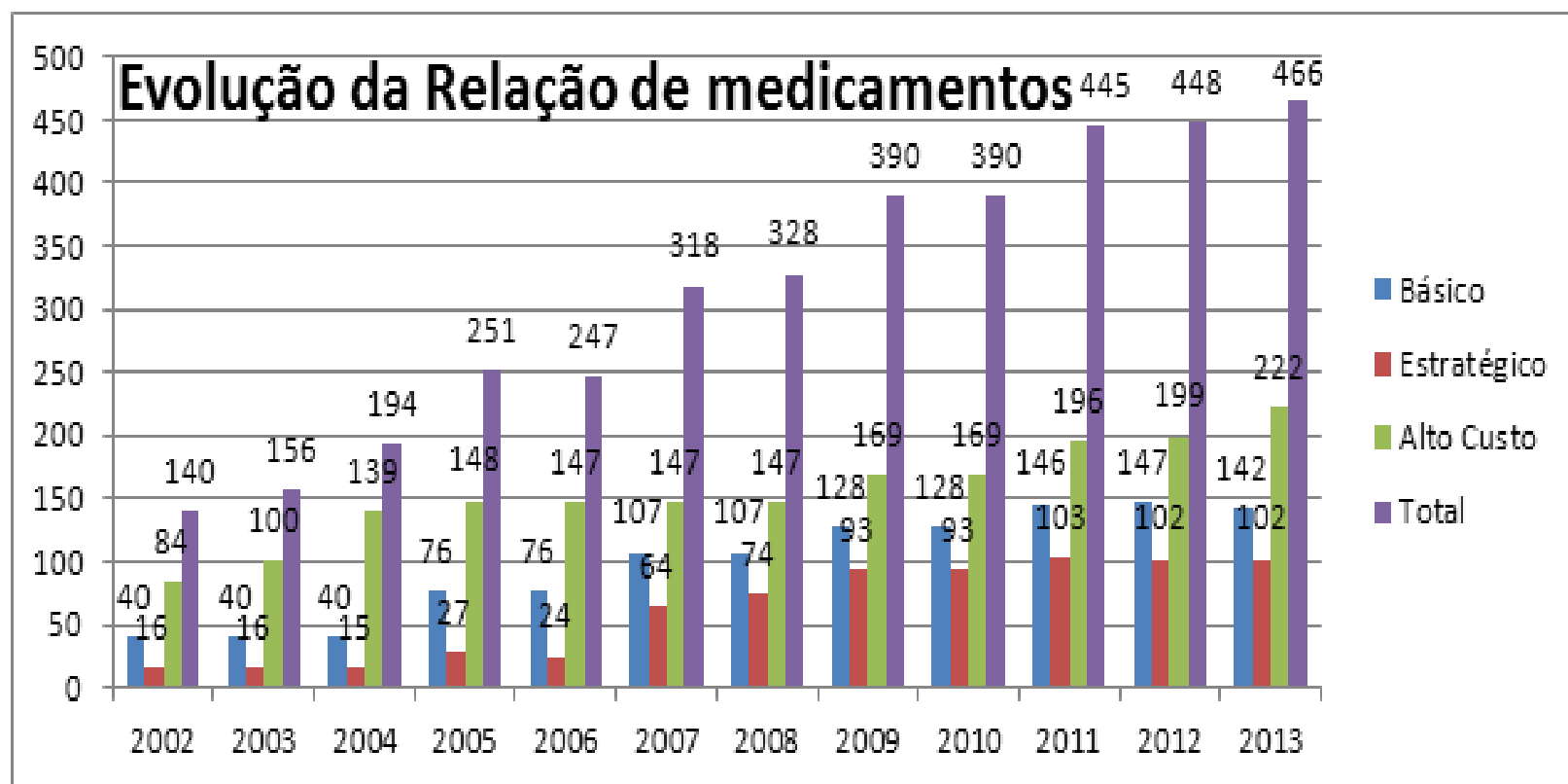


| CBAF   | CEAF  | CEstAF   |
|--|---|--|
| Programação e Dispensação realizada pelos municípios   | Demanda individual, por meio de solicitações encaminhadas às SES via 28 SRS/GRS                       | Programação e Dispensação realizada pelos municípios         |
| O ELENCO DE MEDICAMENTOS DEVE PERTENCER À RENAME VIGENTE   | O ELENCO DE MEDICAMENTOS E PCDT DEFINIDOS PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE                                    | O ELENCO DE MEDICAMENTOS É DEFINIDO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE |
| <p>Financiamento: Tripartite (<i>per capita</i>/ano)</p> <p>União: R\$ 5,10</p> <p>Estado: R\$ 3,00</p> <p>Município: R\$ 2,36</p> | <p>Financiamento: Bipartite</p> <p>União: Ressarcimento por APAC</p> <p>Estado: Recursos próprios</p> | Financiamento: Federal                                       |

***Relação de  
Medicamentos do  
Estado de Minas Gerais***  
***www.saude.mg.gov.br***



# Evolução do Elenco de Medicamentos por Componente

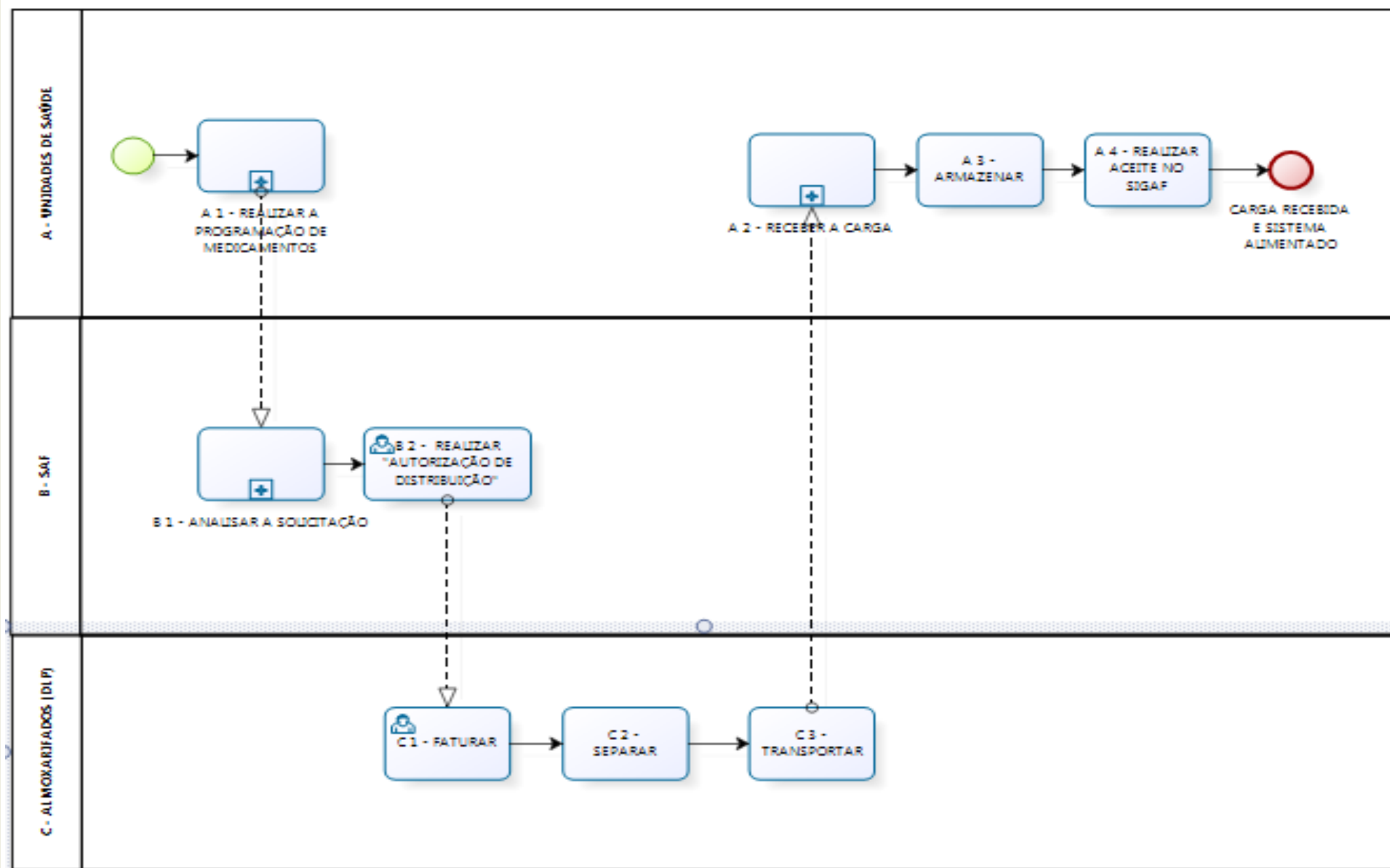




## SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS

### RESOLUÇÃO SES/MG Nº1953 DE 20 DE JULHO DE 2009

Estabelece normas gerais e procedimentos a serem observados para incorporação tecnológica de medicamentos e produtos farmacêuticos relacionados, bem como para alterar apresentações ou excluir produtos da Relação Estadual de Medicamentos e criar, no âmbito da Secretaria de Estado de Saúde do Estado de Minas Gerais, a Comissão Estadual de Farmácia e Terapêutica/CFT.



Fluxo: programação à dispensação



Usuário

Senha

[Esqueceu sua senha?](#)

**Entrar**

**Suporte**



 (31) 3274-3910 

Ramal 29



[sigaf@saude.mg.gov.br](mailto:sigaf@saude.mg.gov.br)

**Resultados: Sistema eletrônico**



## Histórico

- ✓ 2004-Primeira versão pela ESP e SES/MG
- ✓ 2008-Incorporação pela SAF-SES/MG

## Características do sistema

- ✓ Linguagem de programação- PHP
- ✓ Banco de dados- MySQL
- ✓ Usa tecnologias baseadas no conceito de software livre
- ✓ 100% via web
- ✓ Distribuição gratuita
- ✓ Utiliza browsers (navegadores)-Firefox, Chrome...

Estabelecer **padrão** de informação (uniformizar linguagem)



**Comunicação** entre os diferentes atores [município -> GRS -> nível central (SAF, SG, Almoxarifados)]



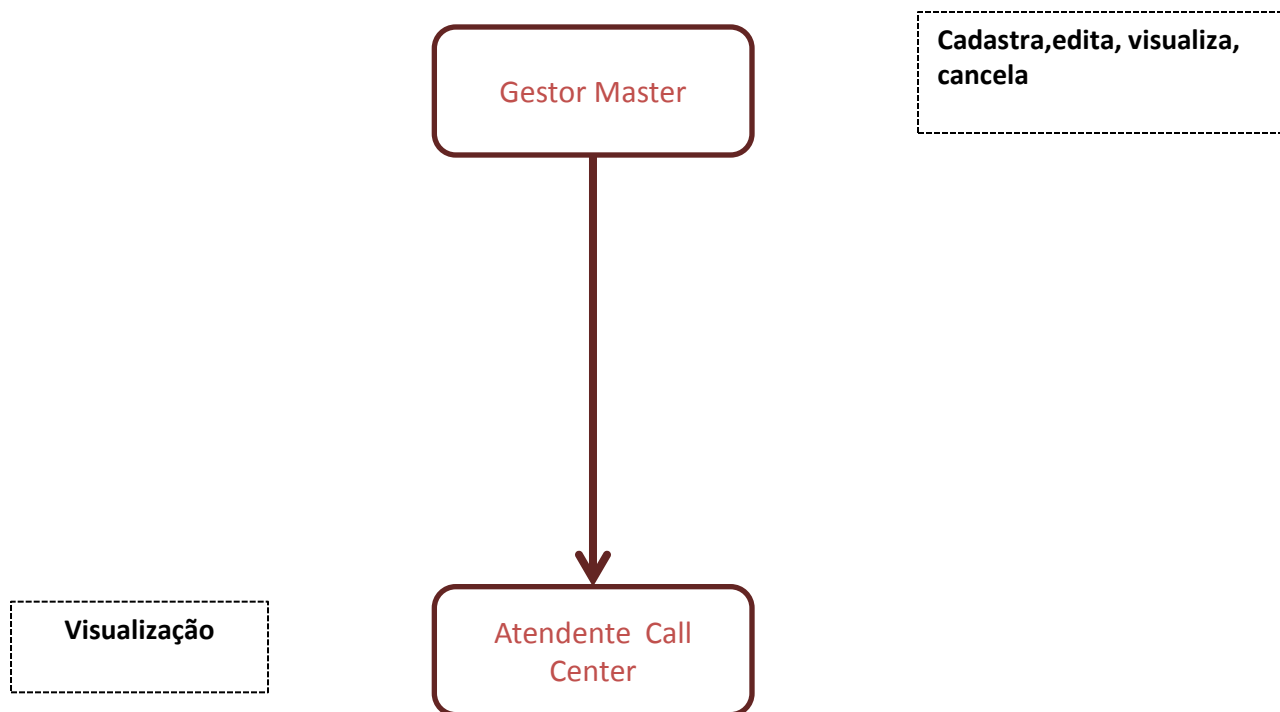
853 municípios, 28 RS e o nível central da SES/MG dentre outros e possibilita o gerenciamento dos três componentes da Assistência Farmacêutica (**Abrangência**)

## Abrangência

- ✓ 853 municípios;
- ✓ 587 subunidades;
- ✓ 28 GRS;
- ✓ 57 UDM;
- ✓ Nível Central SES/MG;
- ✓ 2 almoxarifados;
- ✓ Secretaria de Estado de Defesa Social (SEDS);
- ✓ Assessoria Técnica;
- ✓ Hemominas;
- ✓ Rede FHEMIG;
- ✓ Coordenação Ostomia;
- ✓ Hospitais;
- ✓ Central do atendimento (call center)

# Usuários

26 níveis de usuários ativos;  
5.144 usuários ativos;



Otimizar as atividades de rotina



Aumenta a **celeridade** das ações em saúde no âmbito da Assistência Farmacêutica

### Adiciona Autorização de Distribuição

Entrega Inicial\*: 29/05/2012

Entrega Final\*: 06/06/2012

Nome distribuição\*: 3ª DISTRIBUIÇÃO MEDICAMEI

Executar\*: Sim

[Esconder](#) unidades selecionadas para esta Autorização de Distribuição

BELO HORIZONTE

### Itens a serem distribuídos

| Medicamento/Produto                            | Total de<br>Itens<br>Pedidos | Consumo<br>estimado<br>(mês) | Pacientes<br>atendidos<br>(mês) | Sugestão<br>para<br>Distribuição | Quantidade<br>em Estoque | Porcentagem<br>Autorizada* | Observação |
|--|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|
| 01) ACIDO FOLICO 5 MG<br>COMPRIMIDO            | 402.000                      | 0                            | 0                               | 0%                               | 0                        | 0%                         |            |
| 02) ALOPURINOL 100 MG<br>COMPRIMIDO            | 160.200                      | 0                            | 0                               | 100%                             | 1.443.600                | 100%                       |            |
| 03) AMIODARONA CLORIDRATO 200<br>MG COMPRIMIDO | 280.000                      | 0                            | 0                               | 82%                              | 230.500                  | 80%                        |            |
| 04) AMOXICILINA 500 MG CÁPSULA                 | 1.800.120                    | 0                            | 0                               | 100%                             | 4.545.240                | 100%                       |            |

Consolidar base de dados em saúde confiável



Gerar informação para tomada de decisão

## **São 33 relatórios disponíveis de acordo com os níveis de usuários**

- ✓ Distribuição
- ✓ Posição de Estoque
- ✓ Movimentação de estoque
- ✓ Dispensação /paciente ou por medicamento
- ✓ Medicamentos Sob Controle Especial(validado VISA Estadual)
- ✓ Consumo Médio Mensal
- ✓ Acompanhamento de processos administrativos do CEAF

- ✓ **Rastreabilidade** completa da cadeia de medicamento (da entrada no almoxarifado até a entrega ao usuário)
- ✓ Permite que cada município alimente o sistema
  - maior **proximidade da realidade epidemiológica** = planejamento mais eficiente

| NOTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS   |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| Remetente:<br>ALMOXARIFADO DE MEDICAMENTOS SES/MG - COMPONENTE BÁSICO                |  |                            |
| Data:<br>13/10/2010  | Nº:<br>9078/10                             | Tipo de Distribuição:      |
| Destinatário:<br>ÁGUA BOA  | Regional de Saúde:<br>GOVERNADOR VALADARES |                            |
| Endereço:<br>AVENIDA ESPIRITO SANTO 14, - BAIRRO CENTRO - AGUA BOA - CEP: 39.790-000 |  | Telefone:<br>(33)3515-1272 |
| Observação:<br>4ª DISTRIBUIÇÃO 2010  |  |                            |

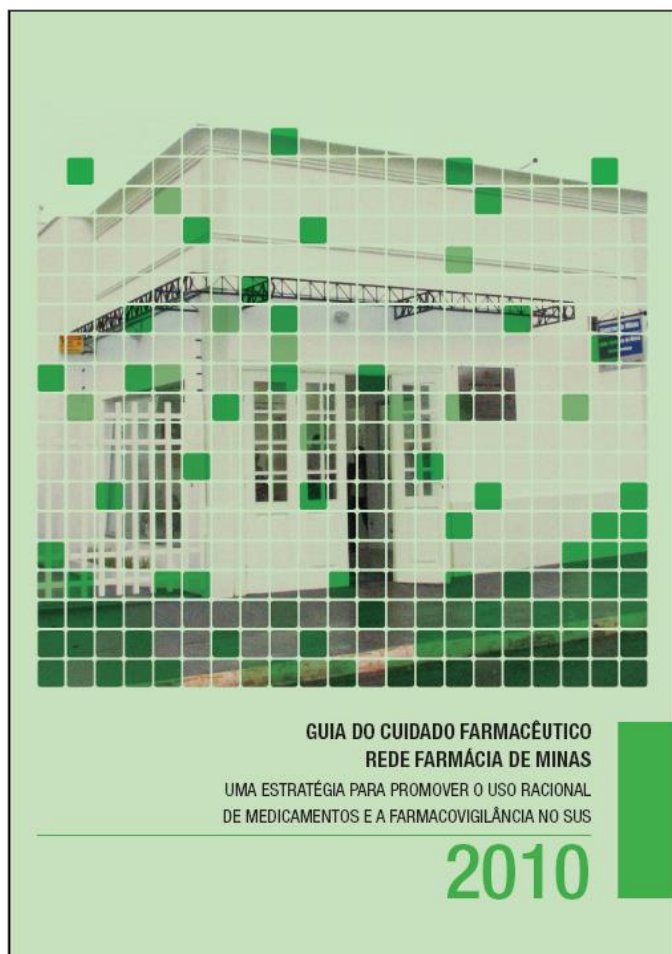
|    | Medicamento  | Lote     | Vencimento | Fabricante      | Qtde Caixa Autoriz. | Qtde Por Caixa | Qtde Unit. | Valor Unitário | Abater | Valor Total      |
|----|--|----------|------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|----------------|--------|------------------|
| 1  | Ácido acetilsalicílico 100 mg comprimido                                       | 1250     | 30/04/2012 | Greenpharma     | 40                  | 500            | 20000      | R\$ 0,006600   | Sim    | R\$ 132,000000   |
| 2  | Ácido fólico 5 mg comprimido   | 09111069 | 30/11/2011 | Funed           | 16                  | 500            | 8000       | R\$ 0,025620   | Sim    | R\$ 204,960000   |
| 3  | Albendazol 200 mg comprimido   | 10030144 | 31/03/2012 | Funed           | 8                   | 300            | 2400       | R\$ 0,076920   | Sim    | R\$ 184,608000   |
| 4  | Albendazol 400 mg comprimido mastigável  | 10F980   | 30/06/2012 | Prati donaduzzi | 30                  | 100            | 3000       | R\$ 0,093800   | Sim    | R\$ 281,400000   |
| 5  | Amiodarona cloridrato 200 mg comprimido  | 104909   | 31/08/2012 | Geolab          | 12                  | 500            | 6000       | R\$ 0,080000   | Sim    | R\$ 480,000000   |
| 6  | Amitriptilina cloridrato 25 mg comprimido                                      | 09070754 | 31/07/2012 | Funed           | 50                  | 200            | 10000      | R\$ 0,017750   | Sim    | R\$ 177,500000   |
| 7  | Amoxicilina+clavulanato de potássio 50+12,5 mg/ml+mg/ml pÓ para suspensão oral | 2166966  | 30/11/2011 | Rambaxy         | 240                 | 1              | 240        | R\$ 4,300000   | Sim    | R\$ 1.032,000000 |
| 8  | Azitromicina 500 mg comprimido   | 10D453   | 31/05/2012 | Prati donaduzzi | 2                   | 450            | 900        | R\$ 0,241900   | Sim    | R\$ 217,710000   |
| 9  | Azitromicina 600 mg pÓ para suspensão oral                                     | 10F35H   | 30/06/2012 | Prati donaduzzi | 4                   | 50             | 200        | R\$ 1,980000   | Sim    | R\$ 396,000000   |
| 10 | Benzilpenicilina benzatina   | 2857037  | 30/04/2012 | Teuto           | 4                   | 50             | 200        | R\$ 0,775800   | Sim    | R\$ 155,160000   |

## Números

- ✓ **2 milhões** pacientes cadastrados
- ✓ **5 milhões** de dispensações registradas
- ✓ Média de **27 mil** dispensações diárias
- ✓ **45 mil** registros de solicitações de medicamentos(listas padronizadas)
- ✓ **467.129** Questionários de Triagem registrados
  - 336.049 hipertensão
  - 54.299 diabetes Tipo I e 173.244 Tipo II
  - 18.876 tuberculose
  - 17.461 hanseníase

## Números

- ✓ **250 mil** processos administrativos do CEAF cadastrados
- ✓ **545** fornecedores cadastrados
- ✓ **380** fabricantes cadastrados
- ✓ **9 mil** medicamentos/insumos cadastrados



Instrumento para orientar o trabalho do farmacêutico no **cuidado ao usuário.**

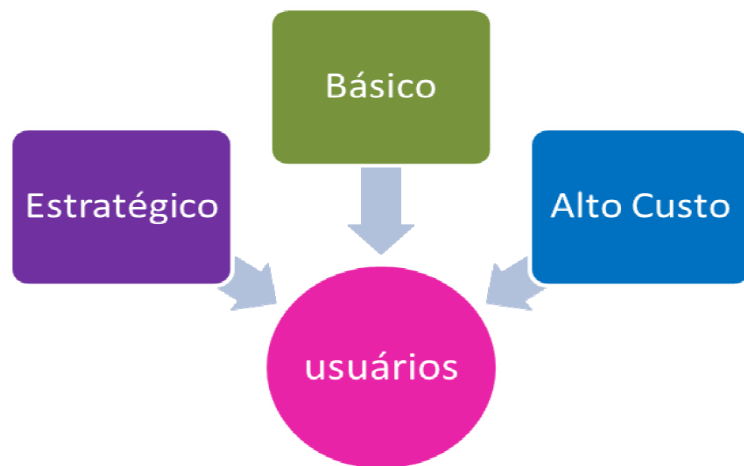
**Mudança** do paradigma da profissão farmacêutica da prática centrada no produto para o modelo de atenção à saúde centrado no **usuário.**

## Garantir que o usuário

- somente os medicamentos necessários;
- farmacoterapia segura;
- razão de uso;
- objetivos terapêuticos .

Resolução SES/MG Nº 1416, de 21 de fevereiro de 2008

## ***OUTROS PRODUTOS***



Proporcionar ampliação e qualificação do acesso garantindo atendimento integral  
Municípios sede de Microrregião de Saúde

- Pirapora
- Manhumirim
- Pedra Azul
- São Lourenço
- Montes Claros
- Pouso Alegre
- Ponte Nova

# Componente Verde da RFM

Deliberação CIB/SUS-MG nº 1.490, de 19 de junho de 2013

*Aprova as normas, critérios e condições gerais para concessão de incentivo financeiro para estruturação de Unidade Farmácia e Unidade Farmácia Componente Verde da Rede Farmácia de Minas.*

“O Programa de Plantas Medicinais, Medicamentos Fitoterápicos e Homeopáticos na rede de atenção à Saúde do Estado de Minas Gerais está inserido no Programa Rede Farmácia de Minas como estratégia da Política Estadual de Assistência Farmacêutica, que possibilitará o acesso aos seguintes produtos e serviços pelos usuários do SUS:

- » Planta seca (droga vegetal);
- » Fitoterápico manipulado;
- » Fitoterápico industrializado;
- » Medicamento homeopático.”



## ➤ **Dois tipos de Serviços:**

- Atendimento telefônico
- Entrega Domiciliar





| Nome do serviço   | Quantidade  | Porcentagem |
|---|-------------|-------------|
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - COMO OBTER MEDICAMENTOS DO COMPONENTE BASICO OU ESTRATEGICO?   | 3           | 0,08%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - COMO PROVIDENCIAR TRANSFERÊNCIA DE PROCESSO?   | 1           | 0,03%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - COMO TER ACESSO AOS FORMULÁRIOS?   | 2           | 0,05%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - ESQUECI O DIA AGENDANDO PARA BUSCAR O MEDICAMENTO?   | 6           | 0,16%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - GOSTARIA DE SABER SOBRE OUTRO PROGRAMA DE SAÚDE ?  | 90          | 2,43%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - MORO EM OUTRO ESTADO COMO CONTINUAR TENDO ACESSO AO MEDICAMENTO QUANDO ME MUDAR PARA MINAS GERAIS ?  | 3           | 0,08%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - NÃO BUSQUEI O MEDICAMENTO NA DATA MARCADA COMO PROCEDER?   | 20          | 0,54%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - O QUE DEVO FAZER PARA RECEBER OS MEDICAMENTOS EM CASA?   | 9           | 0,24%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - QUAIS OS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA SOLICITAR MEDICAMENTO(S) DO CEAF?                               | 6           | 0,16%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - QUAIS SÃO OS LOCAIS DE ABERTURA, RENOVAÇÃO, REAVALIAÇÃO DE PROCESSOS E DISPENSAÇÃO DOS MEDICAMENTOS? | 23          | 0,62%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - QUAL A SITUAÇÃO DO MEU PROCESSO?   | 3353        | 90,43%      |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - QUAL UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE OU DA REDE FARMÁCIA DE MINAS É A MAIS PRÓXIMA DA MINHA CASA?          | 7           | 0,19%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - QUANDO DEVO REAVALIAR MEU PROCESSO?  | 1           | 0,03%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - QUANDO DEVO RENOVAR MEU PROCESSO?  | 9           | 0,24%       |
| FARMACIA DE MINAS - 1º NIVEL - QUANDO POSSO BUSCAR O MEDICAMENTO OU TER ACESSO AO PROCESSO?   | 4           | 0,11%       |
| FARMACIA DE MINAS - 2º NIVEL - COMO DESCARTO MEDICAMENTOS?  | 1           | 0,03%       |
| FARMACIA DE MINAS - 2º NIVEL - MEU RECEITUÁRIO/NOTIFICAÇÃO É DE UM MÉDICO E O LME É DE OUTRO, HA ALGUM PROBLEMA?                    | 2           | 0,05%       |
| FARMACIA DE MINAS - 2º NIVEL - O MEDICAMENTO NÃO ESTÁ DISPONÍVEL NA FARMÁCIA, QUANDO ESTARÁ?  | 44          | 1,19%       |
| FARMACIA DE MINAS - 2º NIVEL - O MEDICAMENTO X É FORNECIDO?   | 118         | 3,18%       |
| FARMACIA DE MINAS - 2º NIVEL - O QUE SIGNIFICA O DOCUMENTO X, EXAME X DO PCDT?  | 1           | 0,03%       |
| FARMACIA DE MINAS - 2º NIVEL - QUANTO TEMPO VALE A RECEITA MÉDICA?  | 4           | 0,11%       |
| FARMACIA DE MINAS - 3º NIVEL - COMO UTILIZAR O MEDICAMENTO X?   | 1           | 0,03%       |
| <b>TOTAL</b>  | <b>3708</b> |             |

|  |     |       |
|--|-----|-------|
| FARMACIA DE MINAS - 3º NIVEL - COMO UTILIZAR O MEDICAMENTO X?                  | 1   | 0,03% |
| FARMACIA DE MINAS - 3º NIVEL - QUANTO TEMPO VALE A RECEITA MÉDICA?             | 4   | 0,11% |
| FARMACIA DE MINAS - 3º NIVEL - O QUE SIGNIFICA O DOCUMENTO X, EXAME X DO PCDT? | 1   | 0,03% |
| FARMACIA DE MINAS - 3º NIVEL - O MEDICAMENTO X É FORNECIDO?                    | 118 | 3,18% |

## Entrega domiciliar

**Doenças:** Asma, DPOC- Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, ELA – Esclerose Lateral Amiotrófica, Deslipidemias

**Próximas inclusões:** Doença Alzheimer, Doença de Parkinson

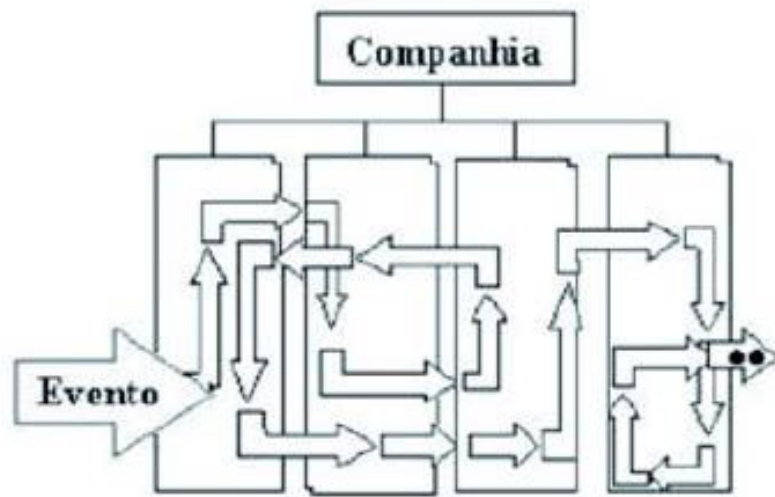
**Locais:** Belo Horizonte, Betim e Contagem



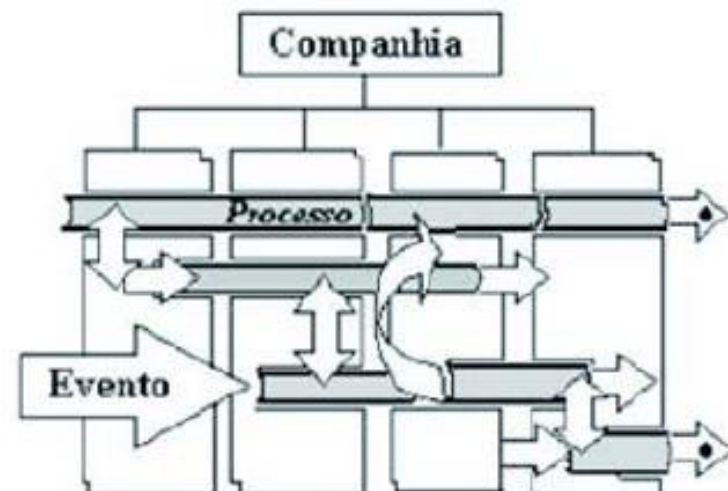
Foto: Henrique Chendes/SES MG



Facilitar o entendimento da execução do **processo**, coordenar ações de **melhoria** e permitir o **acompanhamento** e **monitoramento** desse processo uma vez melhorado



Visão Departamental



Visão de Processos

# Benefícios esperados

- Harmonizar ações
- Garantir reprodutibilidade;
- Evitar descontinuidade de ações/atividades causadas por rotatividade de profissionais;



IMPACTOS POSITIVOS PARA A POPULAÇÃO

...

“  
A mais honrosa das ocupações é servir ao  
público e servir ao maior número de pessoas”

Michel de Montaigne

Obrigada!

**saf@saude.mg.gov.br**

**www.saude.mg.gov.br**

**Programas e Ações de Governo / Farmácia de Minas /**

**(31) 3915 9867**

**Superintendência de Assistência Farmacêutica**