

# Assistência Farmacêutica

## Projeto Hórus Universidade

Msc. Luiz Henrique Costa – Coordenador Geral de Assistência Farmacêutica e Medicamentos Estratégicos/SCTIE/MS



Ministério da  
Saúde



# Assistência Farmacêutica – Histórico

- 1990: Criação da lei Orgânica do SUS



- 1998: Política Nacional de Medicamentos
  - Lista de medicamentos Essenciais
  - Regulação Sanitária
  - Reorientação da Assistência Farmacêutica
  - Promoção do Uso Racional
  - Desenvolvimento Científico Tecnológico
  - Aumento da Produção
  - Garantia de Segurança, eficácia e qualidade dos medicamentos
  - Desenvolvimento e Capacitação de RH



## Assistência Farmacêutica – Histórico

- 2004: Política Nacional de Assistência Farmacêutica, norteia:
  - Política de Medicamentos
  - Ciência e Tecnologia
  - Desenvolvimento Industrial
  - Formação de Recursos Humanos
- Assistência Farmacêutica trata de um conjunto de ações voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde, tanto individual como coletivo, tendo o medicamento como insumo essencial e visando o acesso e ao seu uso racional.



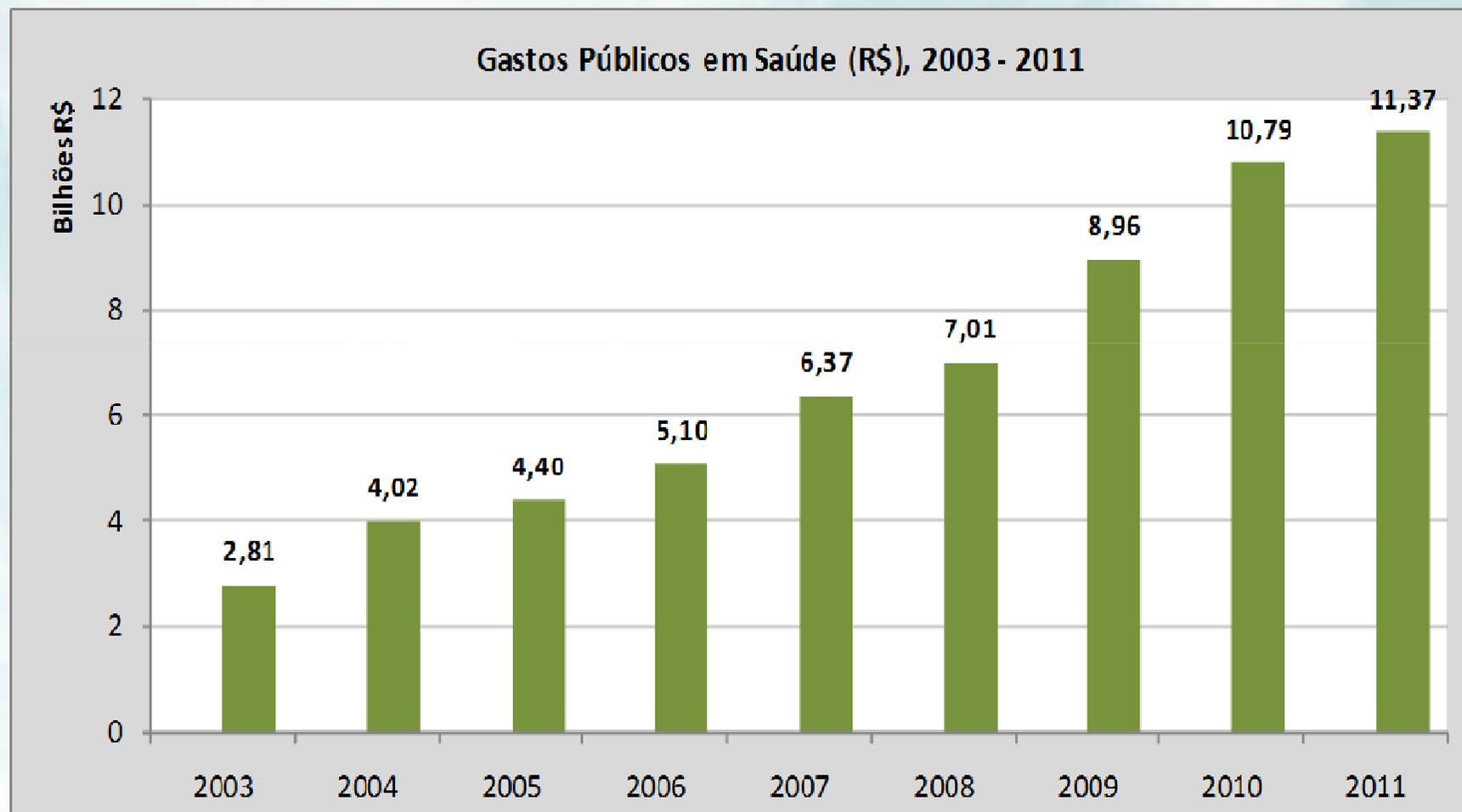
# Assistência Farmacêutica – Ações Atuais

- Assistência Farmacêutica - NASF
- Assistência Farmacêutica -RAS
- QUALIFAR-SUS
- PNAUM
- Curso de Especialização/Capac.
- Sistema Hórus
- Farmácia Popular do Brasil
- Ampliação do Financiamento
- Ampliação da RENAME
- Fóruns de Debate



# Acesso aos medicamentos

## CRESCIMENTO NAS COMPRAS PÚBLICAS



# Qualificação da Assistência Farmacêutica – QUALIFAR-SUS

QUALIFAR-SUS

- Pactuado em 2012 (Portaria n°1.214/GM/MS)
- Tem por finalidade contribuir para o Processo de:
  - Aprimoramento
  - Implementação
  - Integração Sistêmica

# Qualificação da Assistência Farmacêutica – QUALIFAR-SUS

- Visa atenção
  - Contínua
  - Integral
  - Segura
  - Responsável
  - Humanizada
- 5 diretrizes
- 4 eixos



# Qualificação da Assistência Farmacêutica – QUALIFAR-SUS

- Eixo Pactuado para 2012
- (Publicado no D.O.U no dia 17 de agosto de 2012.
- PORTARIA Nº 22, DE 15 AGOSTO 2012)
- Objetivo: contribuir para a estruturação dos serviços farmacêuticos no SUS, de modo que estes sejam compatíveis com as atividades desenvolvidas na Assistência Farmacêutica, considerando a área física, os equipamentos, mobiliários e recursos humanos.

## Eixo Estrutura



Ministério da  
Saúde



# RESULTADO QUALIFAR-SUS 2012



# Qualificação da Assistência Farmacêutica – QUALIFAR-SUS

## Eixo Educação

- Objetivo: Promover a educação permanente e capacitação dos profissionais de saúde para qualificação das ações da Assistência Farmacêutica voltadas ao aprimoramento das práticas profissionais no contexto das Redes de Atenção a Saúde.

# Qualificação da Assistência Farmacêutica – QUALIFAR-SUS

## Eixo Informação

- Objetivo: Produzir documentos técnicos e disponibilizar informações que possibilitem o acompanhamento, monitoramento e avaliação das ações e serviços da Assistência Farmacêutica.

# Qualificação da Assistência Farmacêutica – QUALIFAR-SUS

- Objetivo: Inserir a Assistência Farmacêutica nas práticas clínicas visando a resolutividade das ações em saúde, otimizando os benefícios e minimizando os riscos relacionados à farmacoterapia.

Eixo  
Cuidado



- Parceria ABENFAR, OPAS/OMS e DAF/SCTIE/MS
- Objetivo: Coordenar e executar serviços e atividades voltados à produção e difusão de informação sobre medicamentos, visando o uso racional destas tecnologias no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.

# Publicações



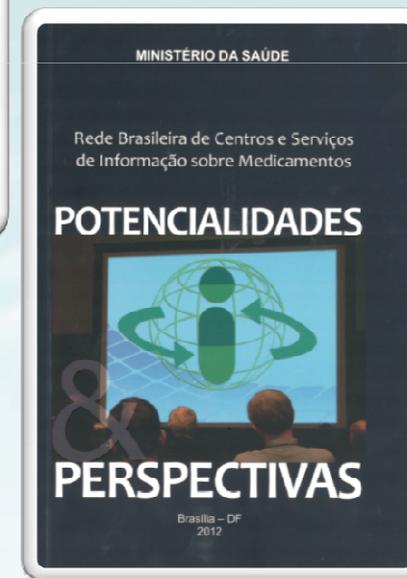
**Relação Nacional de Medicamentos Essenciais**

Índice

**ANEXO I - RELAÇÃO NACIONAL DE MEDICAMENTOS DO COMPONENTE BÁSICO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA.**

1. ADJUVANTES CIRÚRGICOS	15
1.1. SUBSTÂNCIAS VISCOSELÁTICAS	15
2. ADRENÉRGICOS INALATÓRIOS	15
2.1. AGONISTAS SELETIVOS DOS RECEPTORES BETA 2 ADRENÉRGICOS	15
3. ADSORVENTES INTESTINAIS	16
3.1. PREPARAÇÕES COM CARVÃO	16
4. AGENTES ANTIADRENÉRGICOS DE AÇÃO PERIFÉRICA	16
4.1. ANTAGONISTAS DOS RECEPTORES ALFA-ADRENÉRGICOS	16
5. AGENTES ANTICOLINÉRGICOS	16
5.1. AURINAS TERCIÁRIAS	16
6. AGENTES ANTIMIOMIOTÓPICOS	16
6.1. DERIVADOS DO BIFOTIMESATO	16
6.2. AVERMECTINA	17
7. AGENTES ANTIBIOMÓTICOS	17
7.1. ANTAGONISTAS DA VITAMINA K	17
7.2. GRUPO DA HEPARINA	17
7.3. INIBIDORES DA AGREGAÇÃO PLAQUETÁRIA, EXCLUINDO HEPARINA	17
8. AGENTES BETA BLOQUEADORES	17
8.1. AGENTES BETA BLOQUEADORES NÃO SELETIVOS	17
8.2. AGENTES BETA BLOQUEADORES SELETIVOS	18
8.3. AGENTES ALFA E BETA BLOQUEADORES	18
9. AGENTES CONTRA AMEBÍASE E OUTRAS DOENÇAS PROTOZOÁRIAS	18
9.1. DERIVADOS DO NITROIMIDAZOL	18
9.2. DERIVADOS DA DICLORAZETAMIDA	18
10. AGENTES DOPAMINÉRGICOS	19
10.1. DOPA E DERIVADOS DOPA	19

1



# Ações de Educação



**FARMACÊUTICOS NA APS**  
*Construindo uma relação integral*

**Gestão da Assistência Farmacêutica**  
Especialização a distância

<http://unasus.ufsc.br/gestaofarmacutica>

## Curso Virtual sobre Serviços Farmacêuticos na Atenção Primária em Saúde

### Descrição:



Promover o desenvolvimento de serviços farmacêuticos com base na atenção primária em saúde, por meio do fortalecimento das habilidades dos líderes e gestores dos serviços farmacêuticos em diferentes níveis do sistema de saúde. O curso destina-se a: - Profissionais e técnicos envolvidos em atividades de gestão, administrativas ou técnicas dos serviços farmacêuticos.

- Profissionais envolvidos na área acadêmica, lecionando em saúde pública ou na área de ciências da saúde relacionada à farmácia.
- Profissionais da APS em um serviço do Ministério da Saúde ou Seguridade Social, ou em universidades ou centros de pesquisa atuantes no tema dos serviços farmacêuticos.

Link para inscrição: <http://www.campusvirtuaisp.org/?q=en/node/1011>

## IV CONGRESSO BRASILEIRO SOBRE O USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

"INCORPORANDO O USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS NO CONTEXTO DA ATENÇÃO À SAÚDE"

DE 12 A 15 DE AGOSTO DE 2012  
CENTRO DE CONVENÇÕES DA BAHIA, SALVADOR-BA

[www.congressourm.com.br](http://www.congressourm.com.br)



Ministério da Saúde





**Sistema Nacional de Gestão  
da Assistência Farmacêutica**



Ministério da  
Saúde



# OBJETIVO DO SISTEMA

## **Objetivo Geral**

Qualificar a gestão da Assistência Farmacêutica nas três esferas do SUS, contribuindo para a ampliação do acesso aos medicamentos e a qualificação da atenção à saúde prestada à população .

## **Objetivos Específicos**

- Qualificar os serviços gerenciais e assistenciais no país;
- Monitorar e avaliar a gestão da Assistência Farmacêutica no três níveis;
- Disponibilizar informações de acesso e uso dos medicamentos;
- Otimizar os recursos financeiros aplicados na Assistência Farmacêutica no SUS

# BENEFÍCIOS ESPERADOS

- ✓ Acompanhamento on-line das informações;
- ✓ Controle e monitoramento dos recursos financeiros investidos na aquisição e distribuição dos medicamentos;
- ✓ Identificação em tempo real dos estoques nas centrais de abastecimento farmacêutico, nas farmácias, unidades de dispensação ou administração de medicamentos, reduzindo as perdas e interrupções no fornecimento;
- ✓ Possibilidade de rastreamento dos medicamentos distribuídos e dispensados;
- ✓ Agendamento das dispensações, identificação da demanda de atendimento e da origem das prescrições.

# BENEFÍCIOS ESPERADOS

- Possibilidade de consulta ao histórico de todos os registros de atendimentos.
- Atualização automática dos parâmetros definidos nos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.
- Geração automática do arquivo APAC para os medicamentos do Componente Especializado da Assistência Farmacêutica;
- Conhecimento do perfil de utilização dos medicamentos e dos agravos mais prevalentes na comunidade;
- Geração de dados para a construção de indicadores de Assistência Farmacêutica para auxiliar na avaliação, monitoramento e planejamento das ações.

# HÓRUS - Módulos

## Básico/Estratégico

- Contribui para os serviços gerenciais e assistenciais na rede estadual e municipal de saúde.

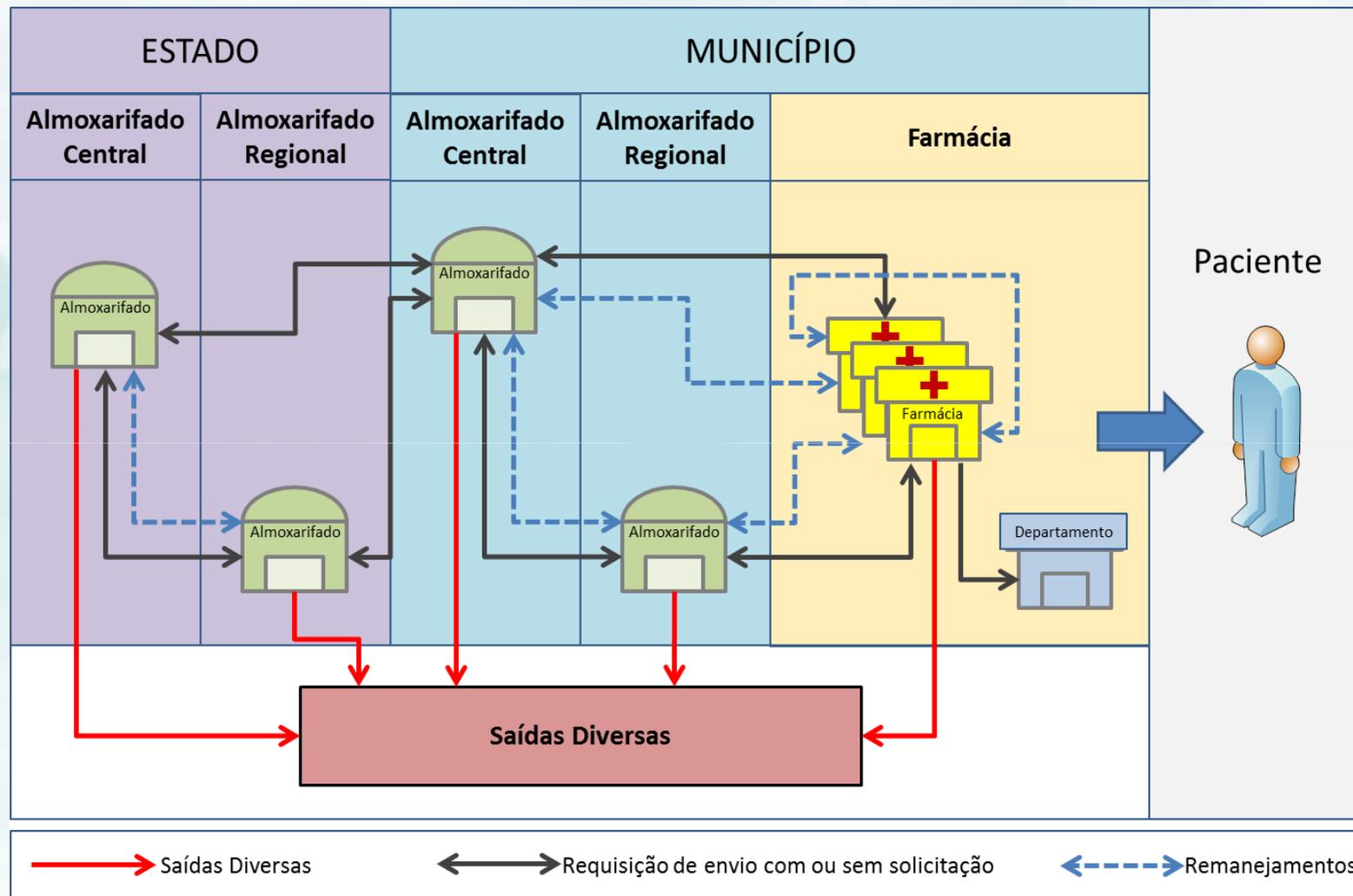
## Especializado

- Possibilita a realização eletrônica de todas as etapas envolvidas na execução do componente.

## Indígena

- Contribui para a qualificação da atenção à saúde prestada à população indígena nos Distritos Sanitários Especiais Indígenas, Pólos-Base, Casas de Saúde do Índio e demais unidade de distribuição e dispensação.

# HÓRUS - FLUXO



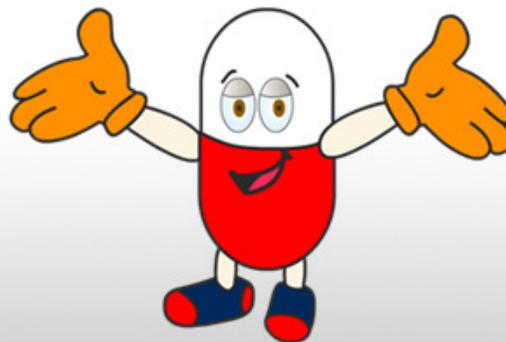
# Capacitação EAD

 **HÓRUS**

 SUS

Olá! Meu nome é Hórinho. Estou aqui para ajudá-lo (a) na utilização de todos os recursos oferecidos pelo Hórus.

Mas primeiramente vamos conhecer as funcionalidades que ajudarão nos seus estudos. Avance para conhecer as dicas de navegação.



SUS 

Ministério da  
Saúde

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

# Ambiente de Treinamento

Saúde  
Ministério da Saúde

## HÓRUS Sistema Nacional de Gestão da Assistência Farmacêutica

Operador: DALMARE ANDERSON Perfil: Gestor Estadual [Ajuda](#) | [Sair](#) | Versão: 4.0 - 2012.10.01 1420

Estabelecimentos de Saúde: SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE PARAIBA

**Dispensação** Entrada Cadastro Movimentações Relatórios Solicitações URM

**Resultado dos testes**

Ping: <b>0,134</b> segundos	Download Mínimo: 300 kbps
Download: <b>2.194,8</b> Kbps	Upload Mínimo: 50 Kbps
Upload: <b>699,1</b> Kbps	

**Conexão acima das especificações mínimas.**

Ministério da Saúde - SGEP/DATASUS - SCTIE/DAF



Ministério da  
Saúde



# HÓRUS - ACESSO



Ministério da Saúde

## SCAWEB Sistema de Controle de Acesso WEB do Ministério da Saúde

### Menu Principal



[HORUS - BASICO / ESTRATÉGICO](#)



[Gestor Estadual](#)



[Almoxarifado/CAF I](#)



[Gestor Federal](#)



[Farmácia/Unidade de Saúde I](#)



[Gestor Municipal - I](#)



[Sair do Sistema](#)



Ministério da  
Saúde



# HÓRUS - FUNCIONALIDADES



# HÓRUS – ENTRADA DE PRODUTO

**Saúde**  
Ministério da Saúde

## HÓRUS Sistema Nacional de Gestão da Assistência Farmacêutica

Operador: ISABELLA VITRAL PINTO Perfil: Gestor Estadual [Ajuda](#) | [Sair](#)

Estabelecimentos de Saúde: ALMOXARIFADO SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE

**Dispensação**   **Entrada**   **Cadastro**   **Movimentações**   **Relatórios**   **Solicitações**   **URM**

### ➤ Entrada

Status Trâmite: NÃO-ARMAZENADO

Operador: ISABELLA VITRAL PINTO

Fonte financiamento:

Tipo movimentação:  \*

Fornecedor/Entidade:  Distribuidora    Fabricante    Entidade

Empenho(Nº./Ano):

Fornecedor:  \* [Cadastro Fornecedor](#)

Documento Fiscal:  \*

Nº Documento:  \*

Data Documento/Nota Fiscal:  \*

Valor Total:  \*

Data Recebimento:  \*

Observação:

Produtos:

\* - campos obrigatórios

[Salvar](#)   [Consultar](#)



# HÓRUS - MOVIMENTAÇÕES

## ➤ Distribuição sem Requisição

Estabelecimento de Saúde  \*

Destino

Status

Operador

Observação

Data do Pedido

Data de Atendimento

Produtos



Produto	Qtd. a Distribuir	Unidade	Qtd. Atendida	Status Trâmite	Excluir	Baixa	Estornar	Não Atender
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	INICIAL				

Salvar Consultar

\* - campos obrigatórios

# HÓRUS – CADASTRO DE USUÁRIO SUS

**Usuário SUS**

Unidade de Referência:

Unid. Dispensação (Atual):

Nº Cartão SUS:

Nome:

Nº CPF:  *somente números*

Nº RG:  UF:

Nº Prontuário:

Data Nascimento:

Sexo:  Masculino  Feminino

Nome da Mãe:

Nome do Responsável:

Nº CPF Resp.:  *somente números*

Data de Cadastro:

CEP:

Município:

Logradouro:

Bairro:

Complemento:

Nº Telefone Residencial:

Nº Telefone Celular:

Programa de Saúde:

Itens Disponíveis:

- HANSENÍASE
- HIPERDIA
- HIPERTENSÃO
- HIPERTESTE - MGR
- INFLUENZA
- JUDICIALIZAÇÃO
- LEISHMANIOSE
- LUPUS
- MALÁRIA

Itens Adicionados:

Observação:

Registro Ativo:  Sim  Não

\* - campos obrigatórios



# HÓRUS - DISPENSAÇÃO

## Dispensação

Nº Cartão SUS

Nome  \* [Cadastro de Usuário](#)

Data Nascimento

Observação

Origem Receita  \*

Subgrupo Origem Receita  \*

Médico

Outro Tipo de Prescritor

Nº Conselho

Data da Receita

Produtos



Produto	Qtd. (Dose)	Frequência	Duração (Dias)	Nº dias dispensar		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	30	Não Atender :: Selecione ::	<a href="#">Histórico</a> <a href="#">Excluir</a>

[Salvar](#) [Consultar](#)

\* - campos obrigatórios

# HÓRUS – RELATÓRIO

Quinta-feira 23 Agosto 2012

Página 1 de 3

## CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO

### Posição de Estoque do Estabelecimento

Localização Física	Programa de Saúde	Validade	Lote	Bloq	Qtde	Valor	
<b>Produto:</b> E1P2 - TB	AMICACINA, SULFATO SOLUÇÃO INJETÁVEL 250 MG/ML 2 ML TUBERCULOSE	Unidade: AMP. 31/07/2013	0950052 TBMR	N	126	76,55	
					<b>Total:</b>	<b>126</b>	<b>76,55</b>
<b>Produto:</b>	CLARITROMICINA COMPRIMIDO 500 MG	Unidade: COMP.			<b>Total:</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Produto:</b>	ESTREPTOMICINA, CLORIDRATO PÓ PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL 1000 MG	Unidade: FR-AMP.			<b>Total:</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>Produto:</b> E1P9 - TB	ESTREPTOMICINA, SULFATO PÓ PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL 1000 MG 5 ML TUBERCULOSE	Unidade: FR-AMP. 30/09/2013	102045	N	520	500,76	
					<b>Total:</b>	<b>520</b>	<b>500,76</b>
<b>Produto:</b> E1P3 - TB E1P4 - TB	ETAMBUTOL, CLORIDRATO COMPRIMIDO 400 MG TUBERCULOSE TUBERCULOSE	Unidade: COMP. 31/03/2013 31/08/2013	110260 111476	N N	810 10.000	82,13 1.014,00	
					<b>Total:</b>	<b>10.810</b>	<b>1.096,13</b>
<b>Produto:</b> E1P5 - TB E1P3 - TB	ETIONAMIDA COMPRIMIDO 250 MG TUBERCULOSE TUBERCULOSE	Unidade: COMP. 30/04/2013 30/04/2013	11040197 TBMR 11040197	N N	360 1.470	106,13 433,36	
					<b>Total:</b>	<b>1.830</b>	<b>539,48</b>
<b>Produto:</b> ESTRADOS - 1 E1P7 - TB	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA CÁPSULA 100 + 150 MG TUBERCULOSE TUBERCULOSE	Unidade: CPS. 31/03/2013 30/06/2013	110267 1106040	N N	25.950 4.940	2.207,02 431,90	
					<b>Total:</b>	<b>30.890</b>	<b>2.638,93</b>



Ministério da  
Saúde



# HÓRUS – RELATÓRIO

Quarta-feira 22 Agosto 2012

Página 5 de 26

## FARMÁCIA

### Dispensação por Usuário SUS

27/02/2012 a 22/08/2012

Programa de Saúde:

Origem Receita:

Subgrupo Origem Receita:

Estabelecimento de Saúde: FARMÁCIA

Nº	Data	Produto	Prescritor	Programa de Saúde	Unidade	Qtde	Valor*
<b>Usuário SUS:</b>							
77	27/03/2012	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 200 + 300 MG CÁPSULA	SILVA	TUBERCULOSE	CPS.	60	9,90
77	22/05/2012	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 200 + 300 MG CÁPSULA	SILVA	TUBERCULOSE	CPS.	60	9,90
						<b>Total:</b>	<b>120 19,80</b>
<b>Usuário SUS:</b>							
11	19/06/2012	ISONIAZIDA 100 MG COMPRIMIDO		TUBERCULOSE	COMP.	90	2,25
11	06/07/2012	ISONIAZIDA 100 MG COMPRIMIDO		TUBERCULOSE	COMP.	90	2,25
11	04/08/2012	ISONIAZIDA 100 MG COMPRIMIDO		TUBERCULOSE	COMP.	90	2,25
						<b>Total:</b>	<b>270 6,75</b>
<b>Usuário SUS:</b>							
6	28/02/2012	RIFAMPICINA 150MG + ISONIAZIDA 75MG + PIRAZINAMIDA 400MG + ETAMBUTOL 275MG COMPRIMIDO		TUBERCULOSE	COMP.	90	13,77
6	19/03/2012	RIFAMPICINA 150MG + ISONIAZIDA 75MG + PIRAZINAMIDA 400MG + ETAMBUTOL 275MG COMPRIMIDO		TUBERCULOSE	COMP.	90	13,77
8	17/04/2012	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 100 + 150 MG CÁPSULA		TUBERCULOSE	CPS.	30	3,18
8	17/04/2012	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 200 + 300 MG CÁPSULA		TUBERCULOSE	CPS.	30	4,95
8	22/05/2012	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 100 + 150 MG CÁPSULA		TUBERCULOSE	CPS.	30	3,18
8	22/05/2012	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 200 + 300 MG CÁPSULA		TUBERCULOSE	CPS.	30	4,95
8	18/06/2012	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 200 + 300 MG CÁPSULA		TUBERCULOSE	CPS.	30	4,95
8	19/06/2012	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 100 + 150 MG CÁPSULA		TUBERCULOSE	CPS.	30	3,18



Ministério da  
Saúde



# HÓRUS – RELATÓRIO

## FARMÁCIA

Nº Dispensação: \_\_\_\_\_

Nº Cartão SUS: \_\_\_\_\_

Paciente:

Atendido(s)

RIFAMPICINA 150MG + ISONIAZIDA 75MG + PIRAZINAMIDA 400MG + ETAMBUTOL 275MG COMPRIMIDO

Unidade: COMP.

Validade	Nº Lote	Quantidade	Total
31/05/2014	SL2074	90	R\$ 11,84
31/05/2014	SL2074	90	R\$ 11,84
<b>Total do Produto</b>		<b>180</b>	<b>R\$ 23,69</b>

Retirado por:

DISPENSADO DIA 17.02.2012

\_\_\_\_\_  
Assinatura

Operador:

Data e Hora da Operação:

Custo total:

R\$ 23,69

**BOLETO PARA SIMPLES CONFERÊNCIA, NÃO TEM VALOR COMERCIAL**



Ministério da  
Saúde



# HÓRUS – RELATÓRIO

22/08/2012

Página 3 de 10

## FARMÁCIA

### Usuários Faltosos

01/06/2012 a 22/08/2012

Estabelecimento de Saúde: FARMÁCIA

Nº Cartão SUS	Paciente	Endereço		
Nº Dispensação	Dt. Agendada	Produto	Unidade	Quantidade
	01/07/2012	LANCETA, AÇO INOXIDÁVEL,PONTA AFIADA,TRIFACETADA, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UN	270
	01/07/2012	TIRA REAGENTE PARA MEDIR GLICEMIA CAPILAR	UN	270
	31/07/2012	LANCETA, AÇO INOXIDÁVEL,PONTA AFIADA,TRIFACETADA, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UN	270
	31/07/2012	TIRA REAGENTE PARA MEDIR GLICEMIA CAPILAR	UN	270

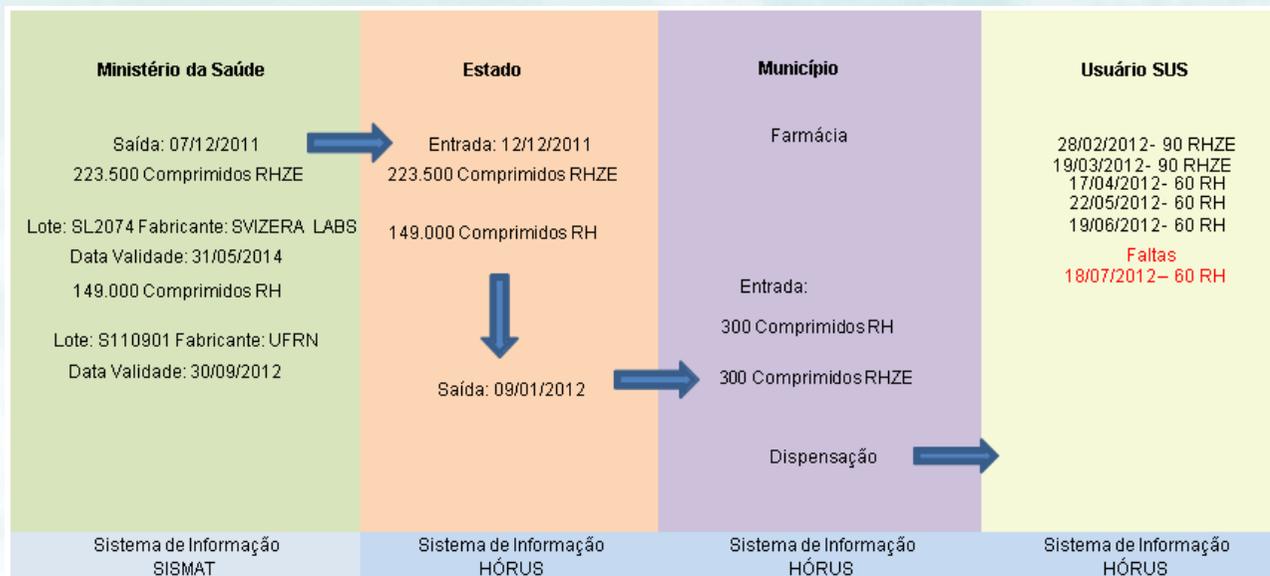
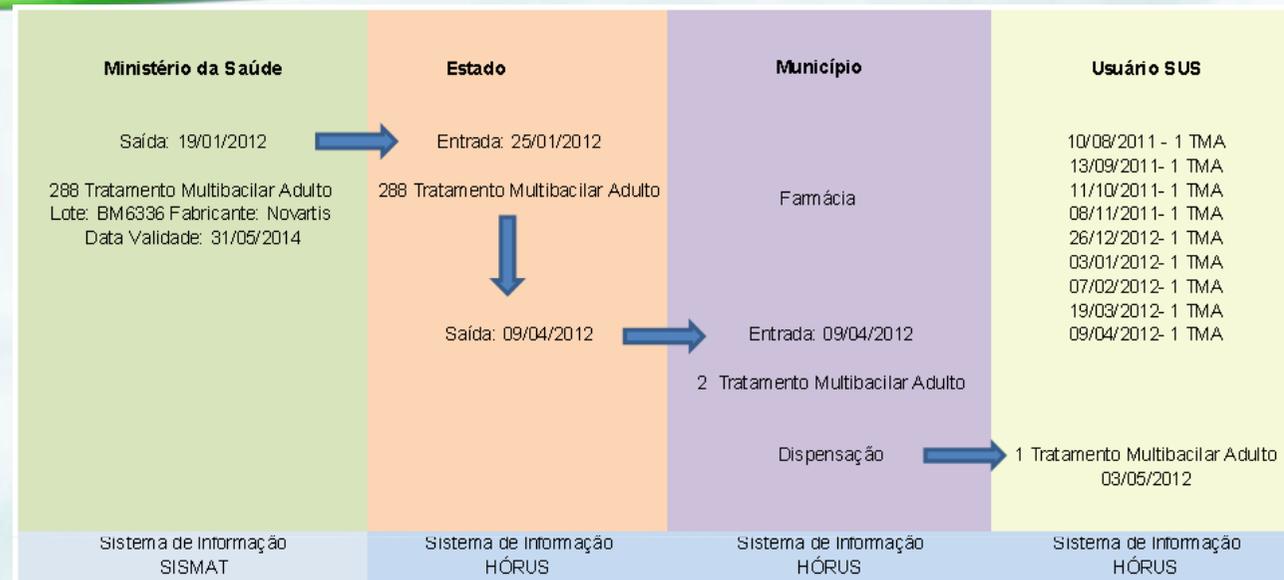
Nº Cartão SUS	Paciente	Endereço		
Nº Dispensação	Dt. Agendada	Produto	Unidade	Quantidade
	16/07/2012	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 200 + 300 MG CÁPSULA	CPS.	120
	18/07/2012	ISONIAZIDA + RIFAMPICINA 100 + 150 MG CÁPSULA	CPS.	120



Ministério da  
Saúde



# RASTREAMENTO - HÓRUS



Ministério da Saúde

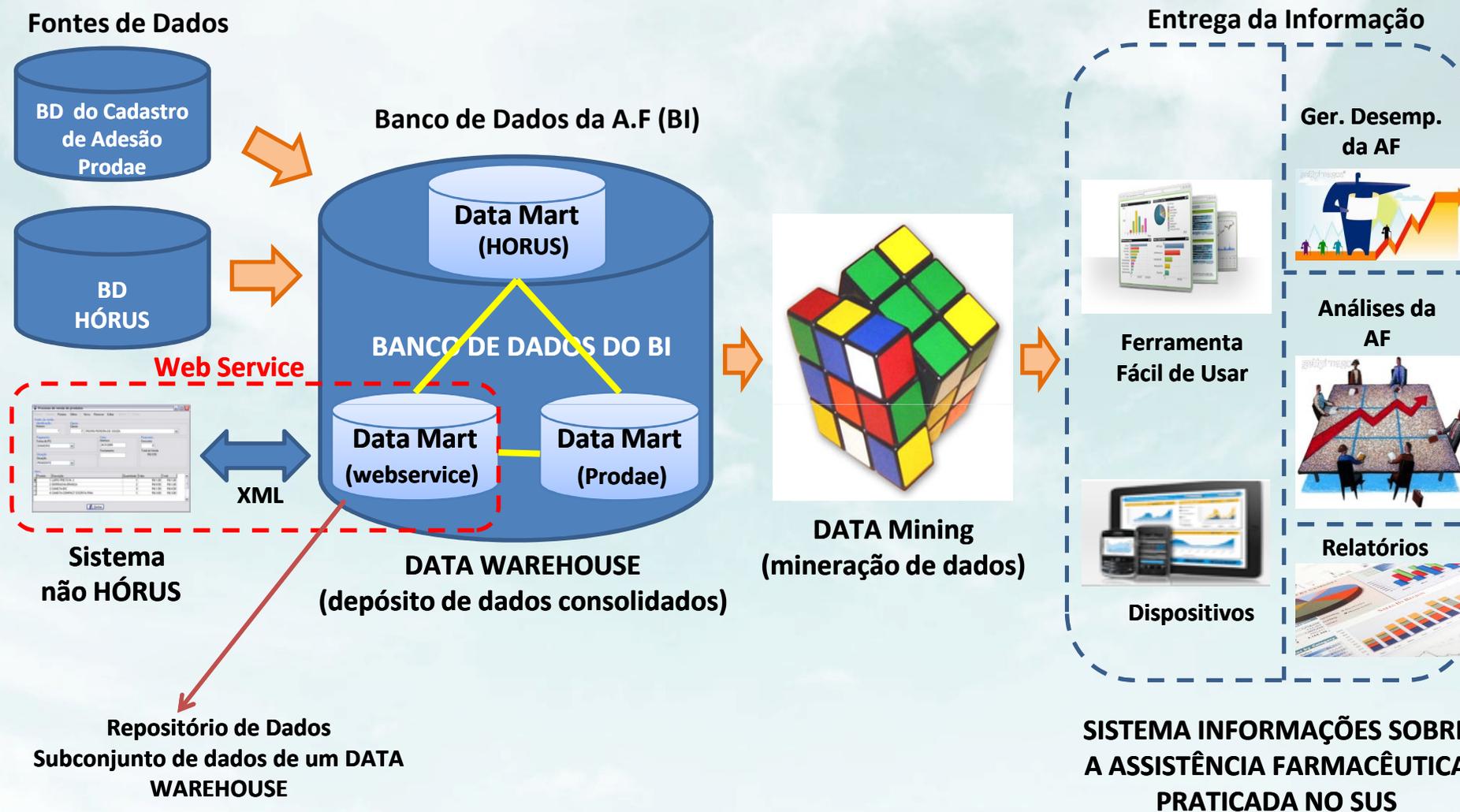




# HÓRUS - BÁSICO - PROJETO *WEBSERVICE*

- Para garantir a informação de todos os municípios foi planejado e desenvolvido uma ferramenta tecnológica (*webservice*) que permitirá a interoperabilidade dos sistemas municipais que não aderirem ao HÓRUS.
- Os objetivos principais deste projeto são:
  - ✓ Integração de novas aplicações com o HÓRUS;
  - ✓ Compatibilização do HÓRUS com sistemas desenvolvidos em outras plataformas;
  - ✓ Permissão para que as aplicações enviem dados ao HÓRUS.
- Esta tecnologia trará agilidade no processo e eficiência na cadeia de transferência de informação de modo que seja dinâmica e segura.

# Plataforma Integrada do BI (Business Intelligence) - HÓRUS



# PAINEL DE INDICADORES BI

BRASIL

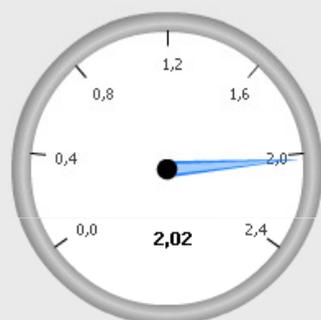
## HÓRUS Sistema Nacional de Gestão da Assistência Farmacêutica

### Indicadores de Uso Racional de Medicamentos

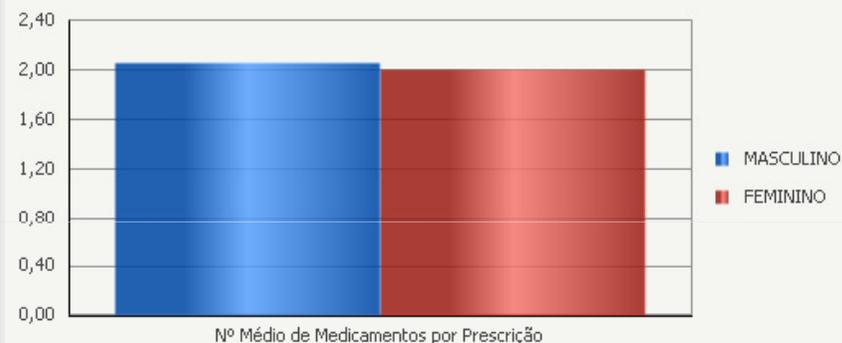
Nº Médio de Medicamentos por Prescrição  % de Medicamentos Prescritos da ERN

Ano: 2011 Mês: Total Região: Total UF: Total Município: Total

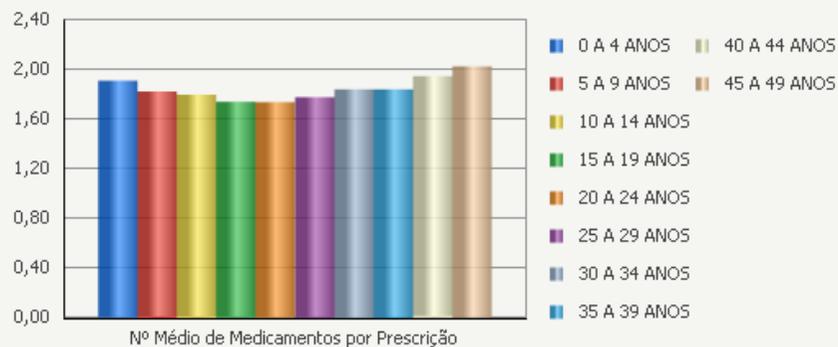
Nº Geral



Nº Médio por Sexo



Nº Médio por Faixa Etária



Nº Médio por Faixa Populacional



\*Dados demonstrativos



Ministério da Saúde



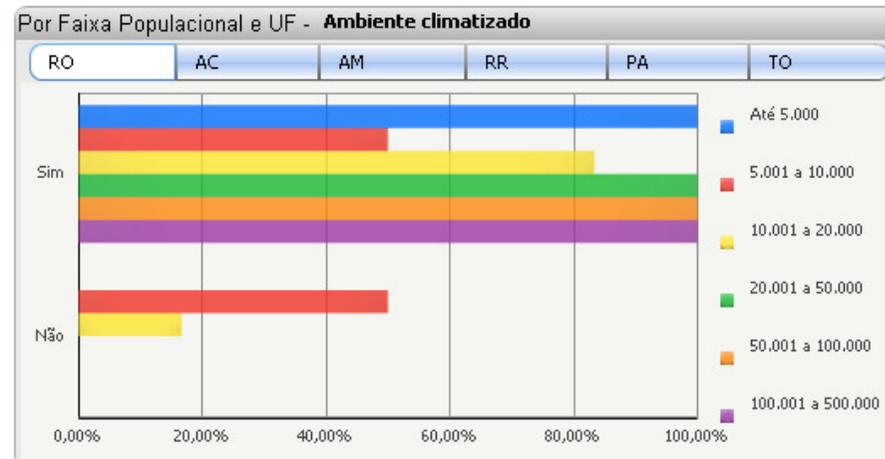
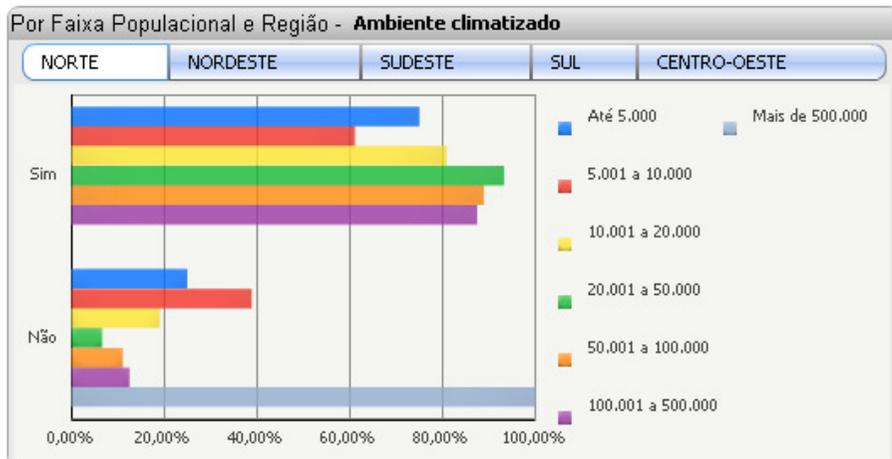
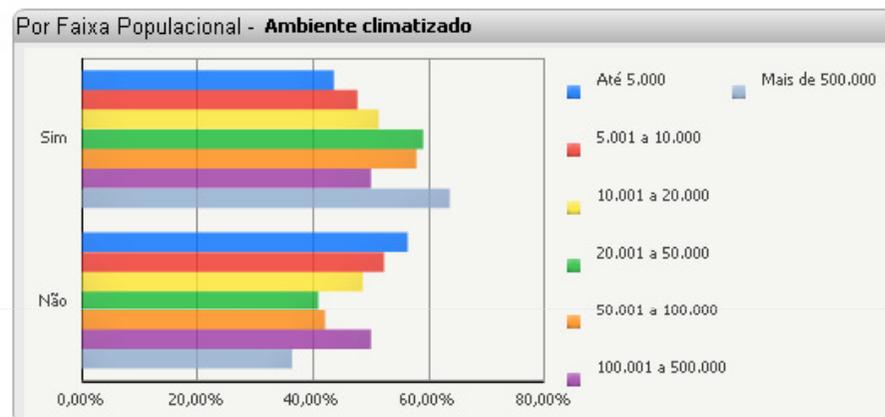
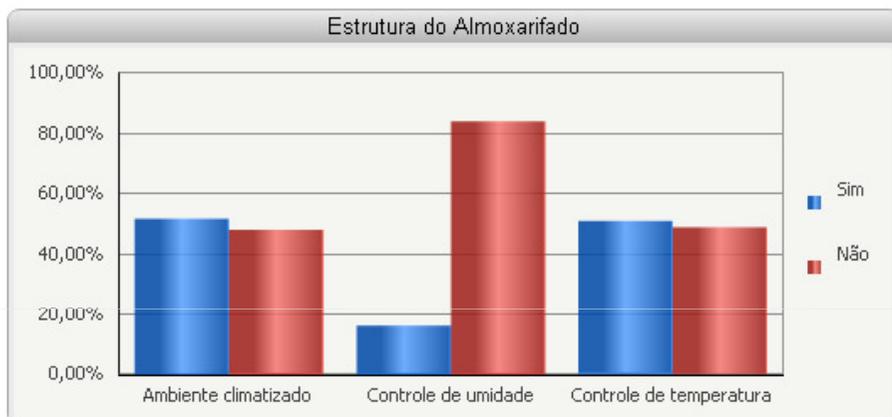
# PAINEL DE INDICADORES BI

BRASIL

## HÓRUS Sistema Nacional de Gestão da Assistência Farmacêutica

### Indicadores de Estrutura e Processo

% de Municípios com Controle de Temperatura e Umidade
  % de Municípios com CFT
  % de Municípios com Controle de Estoque



\*Dados demonstrativos



Ministério da Saúde



# PAINEL DE INDICADORES BI

BRASIL

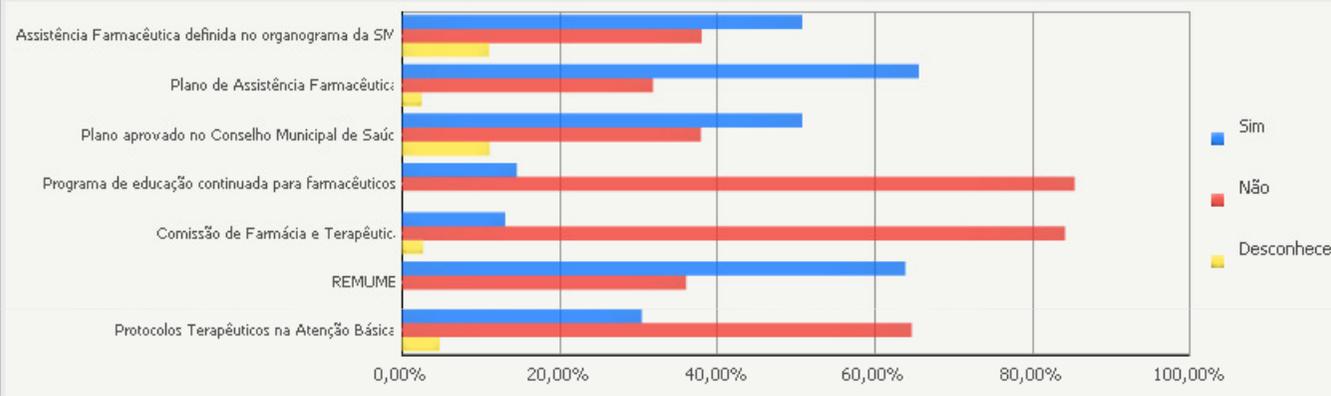
## HÓRUS Sistema Nacional de Gestão da Assistência Farmacêutica

### Indicadores por IDH-M

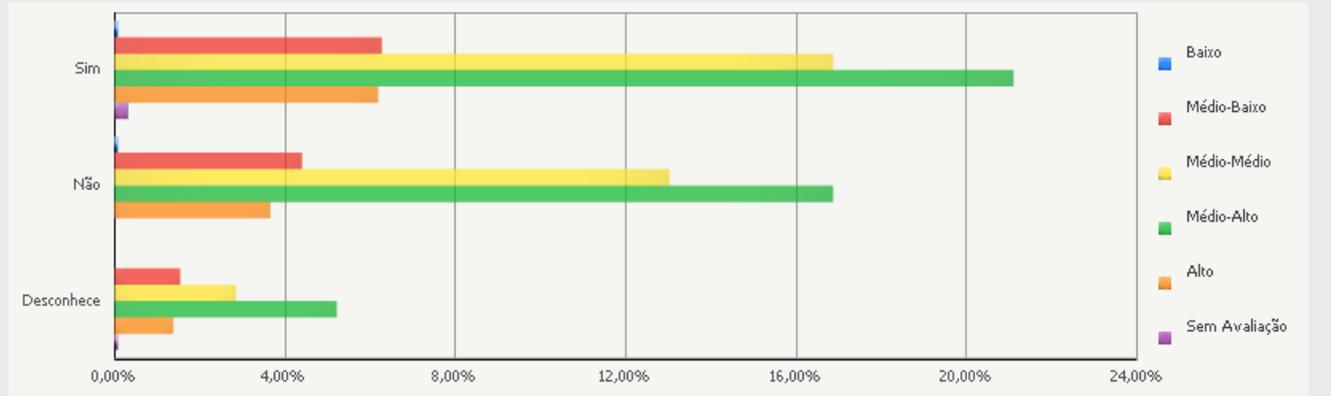
Visão Nacional

Visão Regional

#### Dados Sobre a Gestão Farmacêutica Municipal



#### Por Índice de Desenvolvimento Humano - Assistência Farmacêutica definida no organograma da SMS



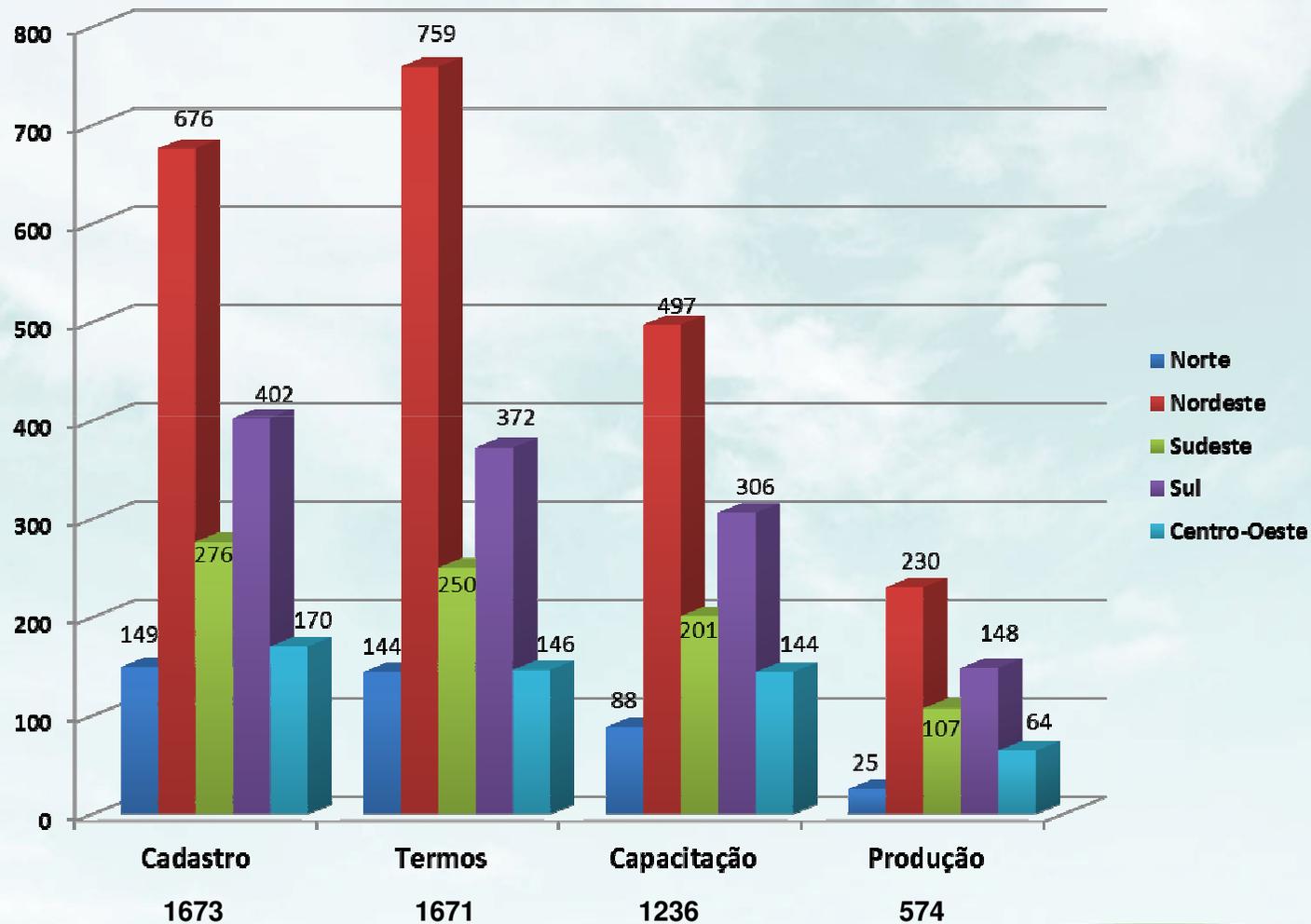
\*Dados demonstrativos



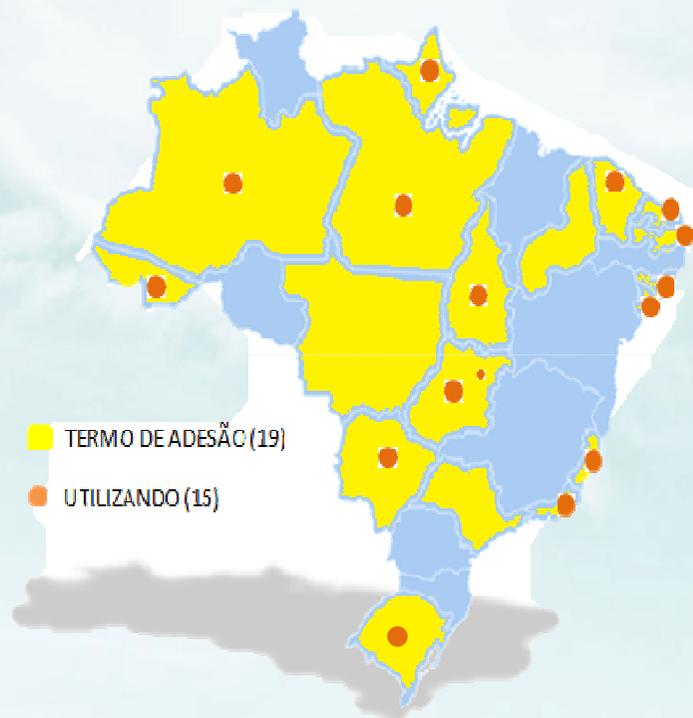
Ministério da Saúde



## Hórus Situação Municípios



# ADESÃO AO HÓRUS



Descrição	Valor
Número de pacientes cadastrados no Hórus	481.555
Número de estabelecimentos cadastrados no sistema que tiveram alguma movimentação.	82.029
Quantidade de dispensações por município em 2011	966.656
Quantidade de entradas por município em 2011	22.438

\*Dados atualizados em 16/03/2012



# HÓRUS

# UNIVERSIDADE



Ministério da  
Saúde



# Hórus – Universidade

- **Objetivos:**
  - Utilização do Hórus como Ferramenta de Ensino Simulado de Assistência Farmacêutica
  - Disponibilização de apostila contendo modelos de casos-problema a serem trabalhados no ambiente de Treinamento



# HÓRUS – ESTRUTURA MÍNIMA

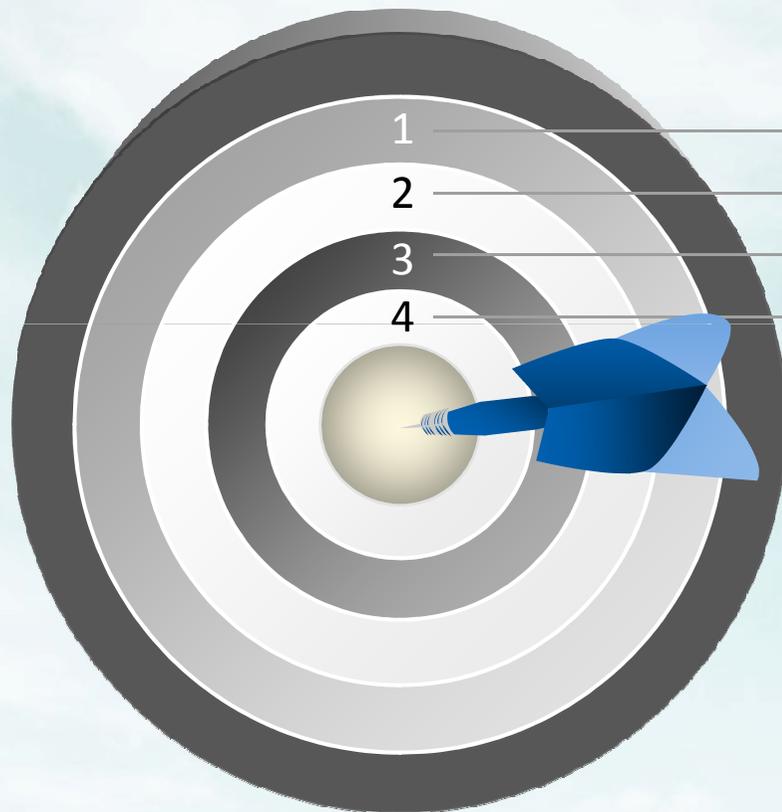
- Microcomputador Pentium III, 128 MB de memória;
- Internet Explorer 7, 8 ou Firefox 3.5;
- Impressora: matricial, jato de tinta ou laser;
- Conexão de acesso à internet de 1 MB;
- Java: [http://www.java.com/pt\\_BR/](http://www.java.com/pt_BR/) (gratuito);
- Adobe Reader: <http://get.adobe.com/br/reader/> (gratuito).



Ministério da  
Saúde



# ADESÃO AO HÓRUS UNIVERSIDADE



1 Preenchimento do Cadastro de Adesão

2 Assinatura do Termo de Adesão

3 Capacitação dos Professores

4 Disponibilização do Ambiente de Treinamento



Ministério da  
Saúde



# 1ª Fase - Cadastro de Adesão

Respostas

DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA  
PROJETO HORUS  
ETAPA INICIAL  
HORUS - SISTEMA NACIONAL DE GESTÃO DA ASSISTÊNCIA FARMACEUTICA

**I - IDENTIFICAÇÃO**

1) Município  
Nome  Código IBGE

2) Número de habitantes (10 caracteres). Apenas número

3) Dados do Secretário Municipal da Saúde  
Nome  Telefone  Email

4) Dados do responsável pela Assistência Farmacêutica  
Nome  Telefone  Email  Profissão

**1ª Fase:** Preenchimento do **Cadastro de Adesão** que **estará** disponível no site [www.saude.gov.br/horus](http://www.saude.gov.br/horus) a partir de 5 de novembro

**Objetivo:** Identificação das Instituições de Ensino Superior com interesse em aderir o HÓRUS-Universidade.



Ministério da  
Saúde



## 2ª Fase – Termo de Adesão



MINISTÉRIO DA SAÚDE  
SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INSUMOS ESTRATÉGICOS  
DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA E INSUMOS ESTRATÉGICOS  
Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Ed. Sede, 8º Andar – Gabinete

**TERMO DE ADESÃO QUE ENTRE SI CELEBRAM  
O MINISTÉRIO DA SAÚDE, POR INTERMÉDIO  
DA SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E  
INSUMOS ESTRATÉGICOS – SCTIE/MS – E O  
ESTADO \_\_\_\_\_  
POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA ESTADUAL  
DE SAÚDE.**

O Ministério da Saúde, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF n.º 00394544/0008-51, com sede na Esplanada dos Ministérios, Bloco “G”, 8º andar, Brasília-DF, de ora em diante denominado **MINISTÉRIO**, neste ato representado pelo Diretor do Departamento de Assistência Farmacêutica e Insumos Estratégicos, da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos (DAF/SCTIE/MS), Senhor José Miguel do Nascimento Junior, com domicílio especial na Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Brasília DF, portador da Cédula de Identidade RG n.º 75251-7 SSP/SC e do CPF n.º 425.279.969-49, por meio da Secretaria Estadual de Saúde, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ n.º \_\_\_\_\_, com sede

\_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, de ora em diante denominada SES-\_\_\_\_\_, neste ato representado pelo Secretário (a) Estadual de Saúde, o Senhor (a) \_\_\_\_\_, portador do RG n.º \_\_\_\_\_ e inscrito no CPF n.º \_\_\_\_\_, com domicílio especial na \_\_\_\_\_, firmam o presente Termo de Adesão, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O objeto deste termo de adesão é formalizar a implantação do **HÓRUS - SISTEMA NACIONAL DE GESTÃO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA** nos estados.

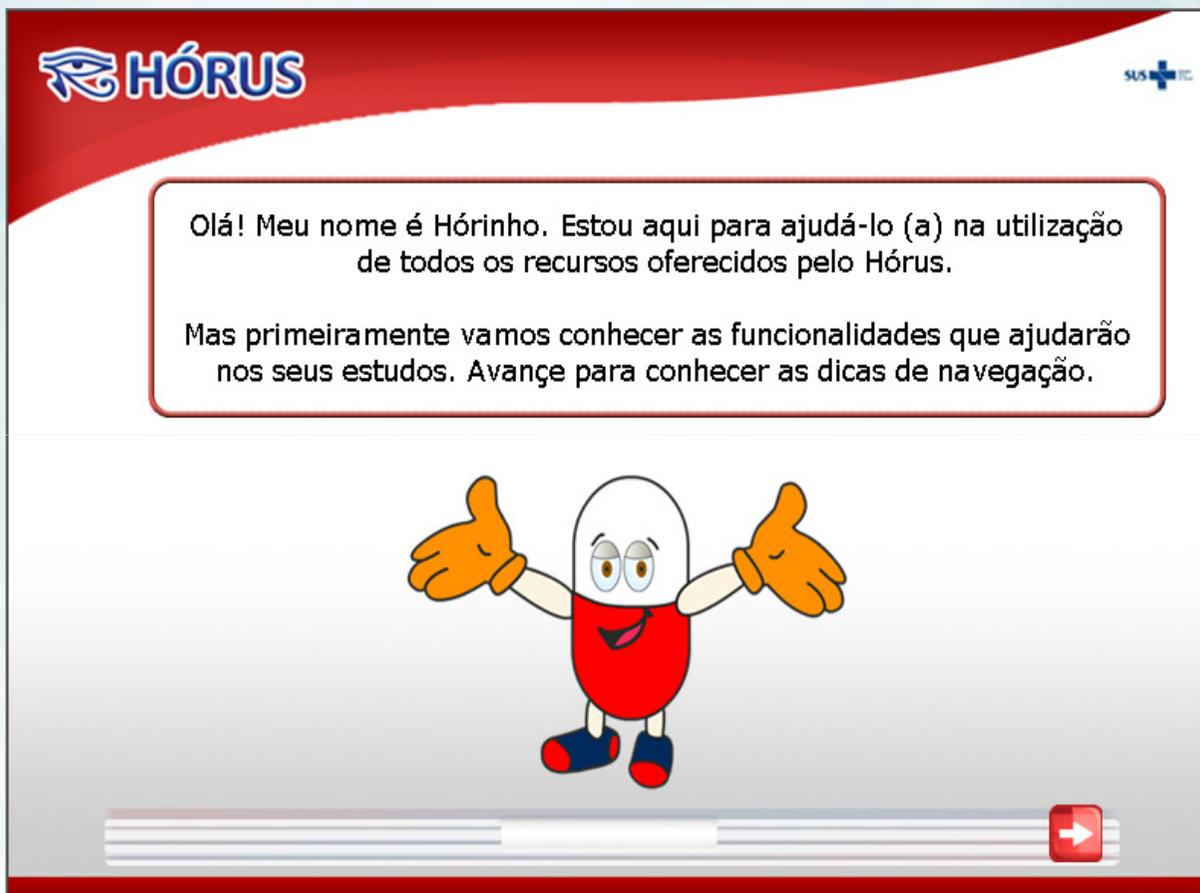
**2ª Fase:** Assinado pelo Coordenador do Curso



Ministério da  
Saúde



# 3ª Fase Capacitação a Distância

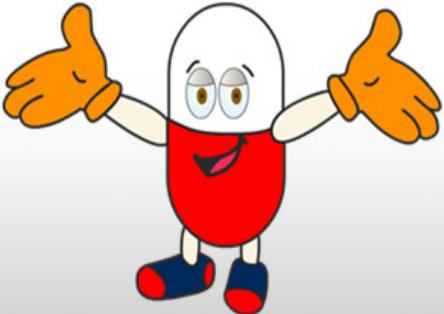


**HÓRUS**

SUS

Olá! Meu nome é Hórinho. Estou aqui para ajudá-lo (a) na utilização de todos os recursos oferecidos pelo Hórus.

Mas primeiramente vamos conhecer as funcionalidades que ajudarão nos seus estudos. Avance para conhecer as dicas de navegação.



Progress bar with a play button icon.

Parceria equipe UNIVERSUS

Datasus/RJ

20 h de Curso

Equipe DAF – tutora

Informações no site

[www.saude.gov.br/horus](http://www.saude.gov.br/horus)

**3ª Fase:** Focada para os professores que desejarem utilizar o sistema



Ministério da  
Saúde



# 4ª Fase- Disponibilização do Ambiente de Treinamento



The screenshot displays the HÓRUS web application interface. At the top, it shows the logo for 'Saúde Ministério da Saúde' and the title 'HÓRUS Sistema Nacional de Gestão da Assistência Farmacêutica'. Below this, user information is displayed: 'Operador: DALMARE ANDERSON', 'Perfil: Gestor Estadual', and 'Versão: 4.0 - 2012.10.01 1420'. A navigation menu includes 'Dispensação', 'Entrada', 'Cadastro', 'Movimentações', 'Relatórios', 'Solicitações', and 'URM'. A red circular stamp on the right side of the page reads 'Ambiente de treinamento TREINAMENTO - HÓRUS'. The main content area is titled 'Resultado dos testes' and contains the following data:

Ping:	0,134 segundos	Download Mínimo:	300 kbps
Download:	2.194,8 Kbps	Upload Mínimo:	50 Kbps
Upload:	699,1 Kbps		

Below the table, a green message states: 'Conexão acima das especificações mínimas.'

At the bottom of the page, the footer reads: 'Ministério da Saúde - SGEPI/DATASUS - SCTIE/DAF'.

**4ª Fase:** Onde serão inseridos os casos a serem trabalhados



Ministério da Saúde





**Educação  
Farmacêutica:  
Formar para  
Transformar**



**H6**

COMPLETAR CONTATOS CEFA

HP; 28/8/2011

# OBRIGADO

**LUIZ HENRIQUE COSTA**

Coordenador Geral de Assistência Farmacêutica de Medicamentos Estratégicos

@luizaocosta

luizh.costa@saude.gov.br



Ministério da  
Saúde

