



Prevenção e Cuidado
a Doenças Crônicas
Não-Transmissíveis

HIPERDIA

Assistência Farmacêutica

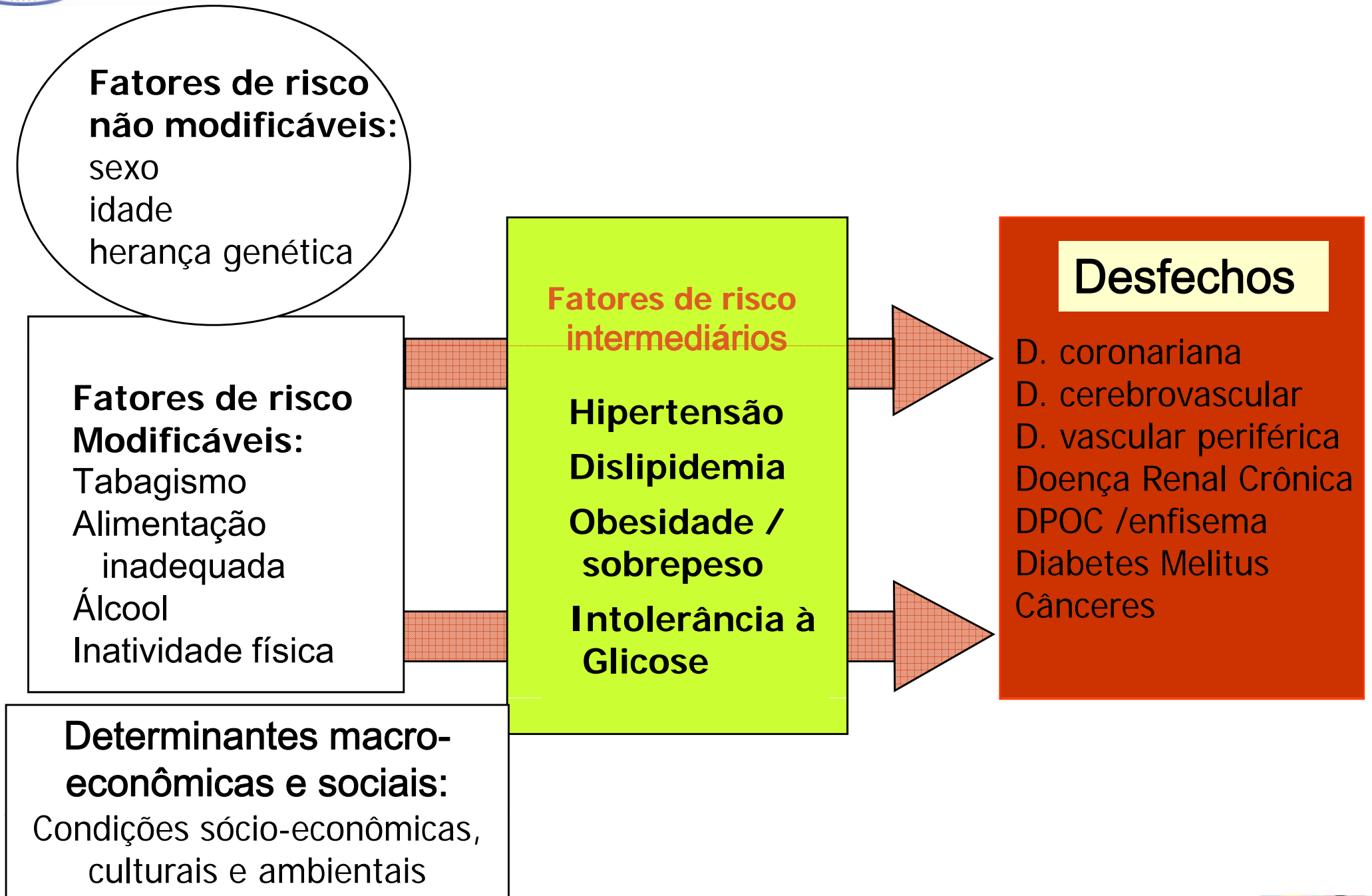
Câmara Técnica

Conass

Setembro 2010



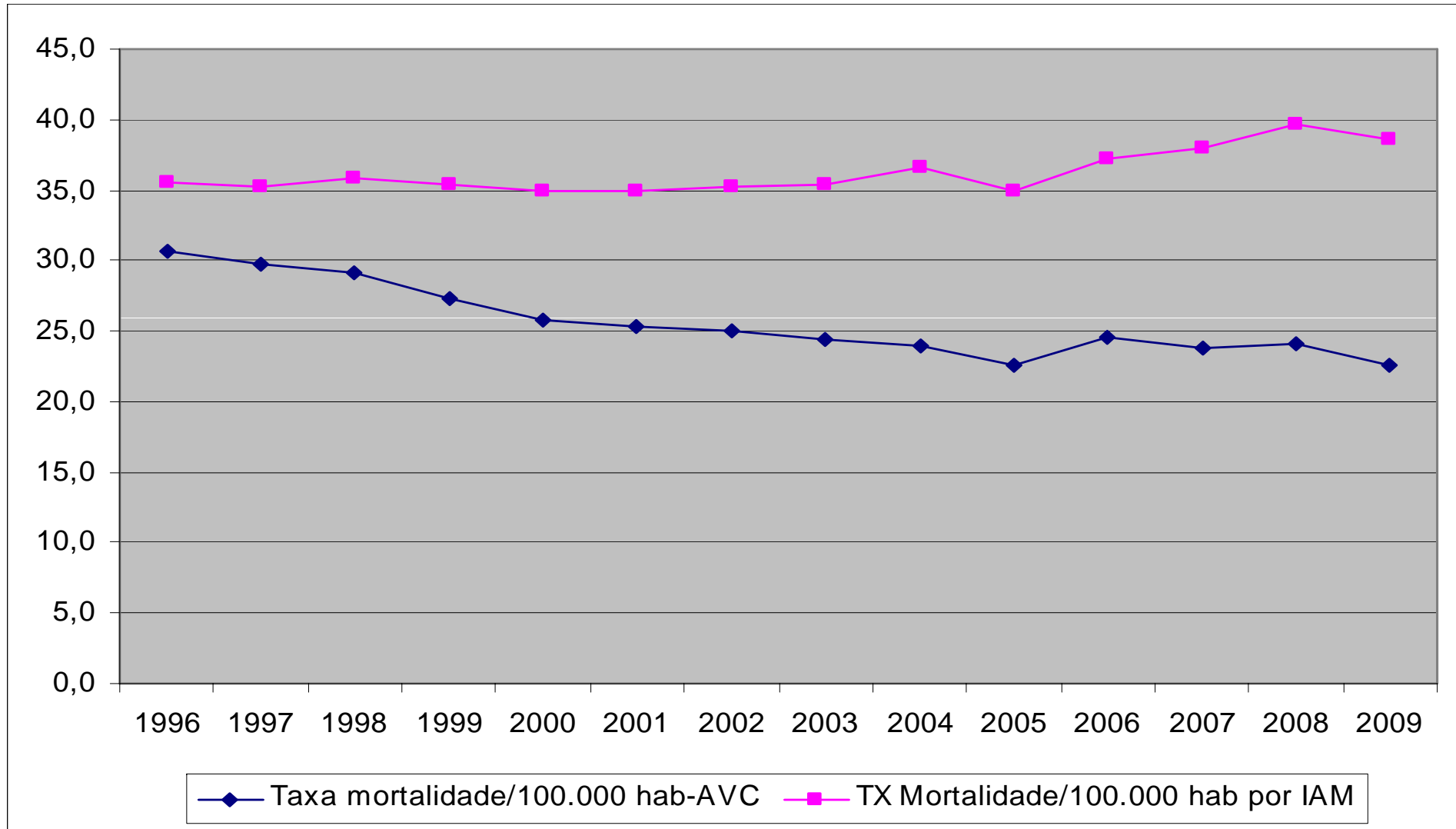
HISTÓRIA NATURAL DAS DCNT





Mortalidade DCV: AVC e IAM

Taxa de Mortalidade/100.000 hab

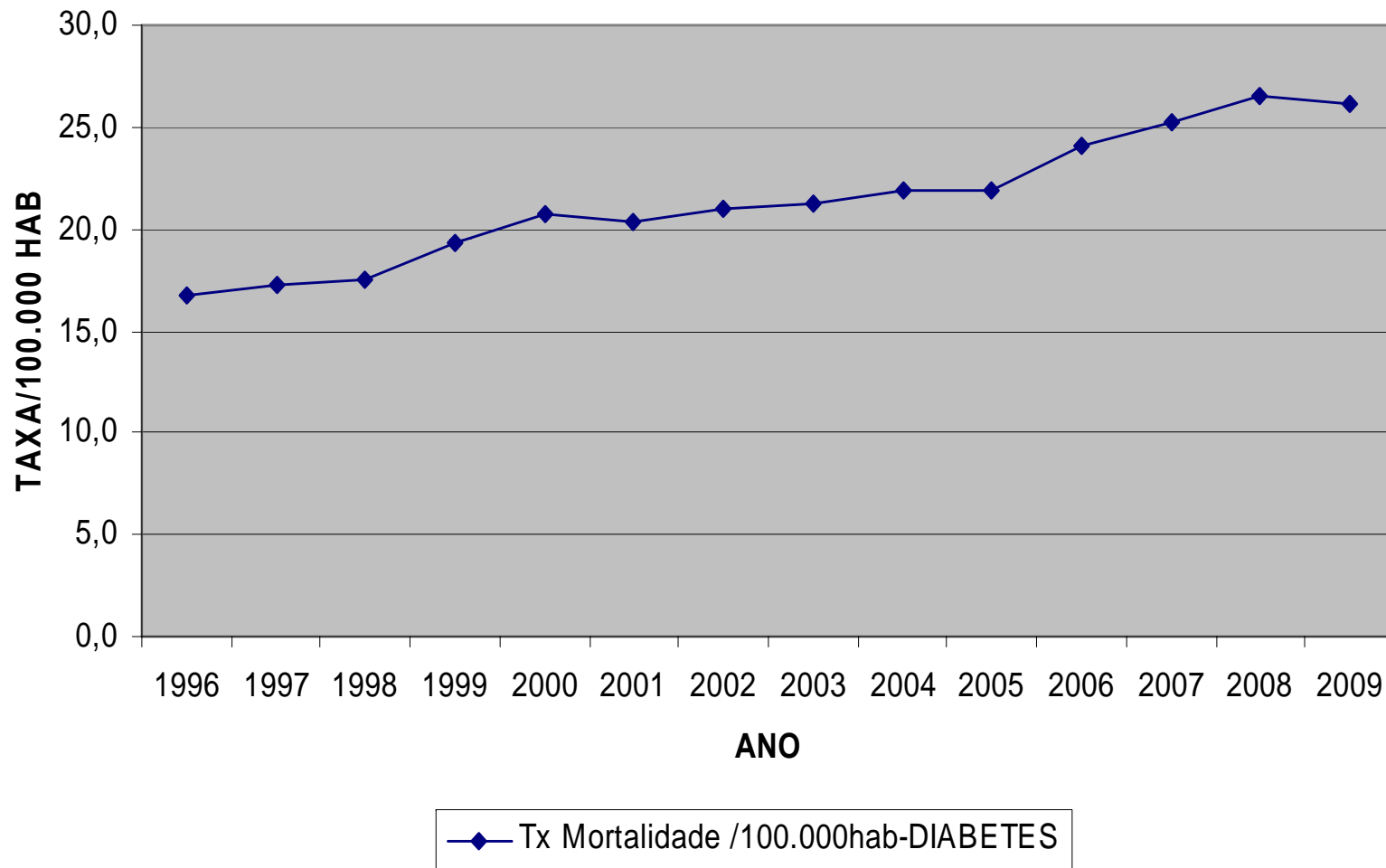




Mortalidade por DM

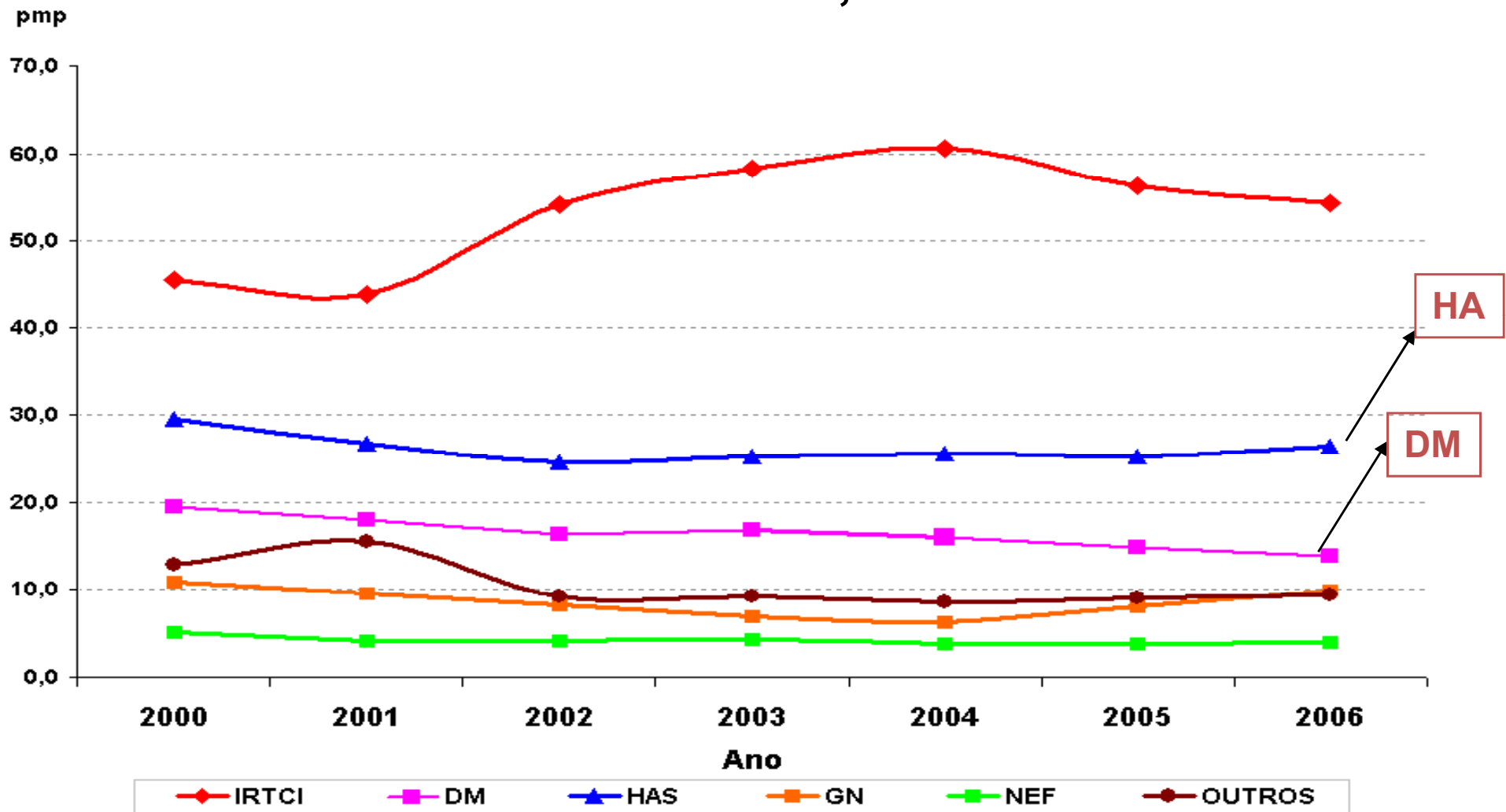
Taxa de Mortalidade/100.000 hab

Tx Mortalidade /100.000hab-DIABETES





Incidência da Doença Renal Crônica Terminal na APAC, segundo diagnósticos de base. Brasil, 2000 a 2006



IRTCI -Insuficiência Renal Terminal de causa Indeterminada

Fonte: Moura et al,2007

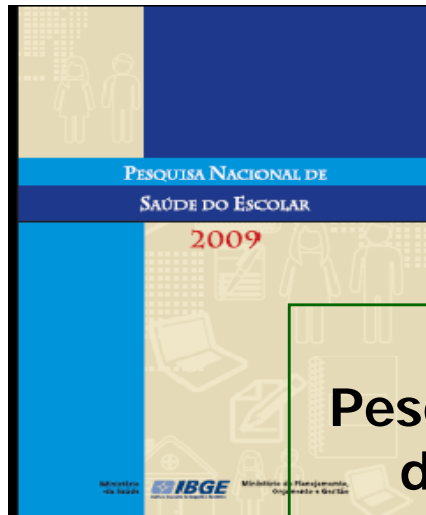
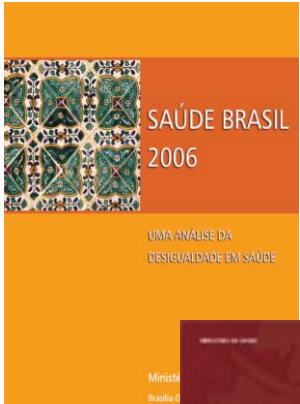


Prevenção e Cuidado
a Doenças Crônicas
Não-Transmissíveis

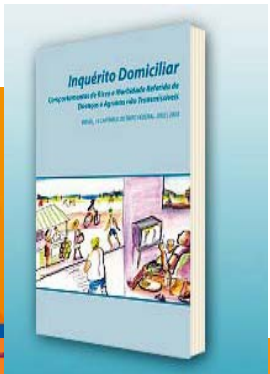
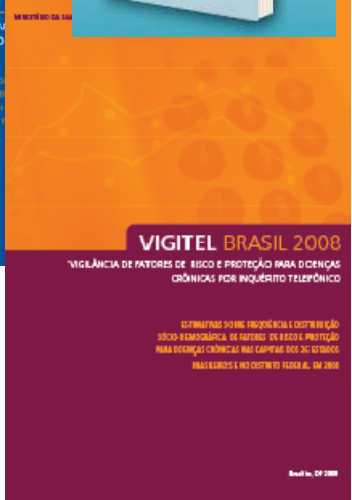
Conhecendo a realidade brasileira: estudos e pesquisas

VIGITEL 2006-2007-2008-2009
Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças
Crônicas por Inquérito Telefônico

**Saúde Brasil: Vigilância
de DCNT e análise de
situação de saúde**



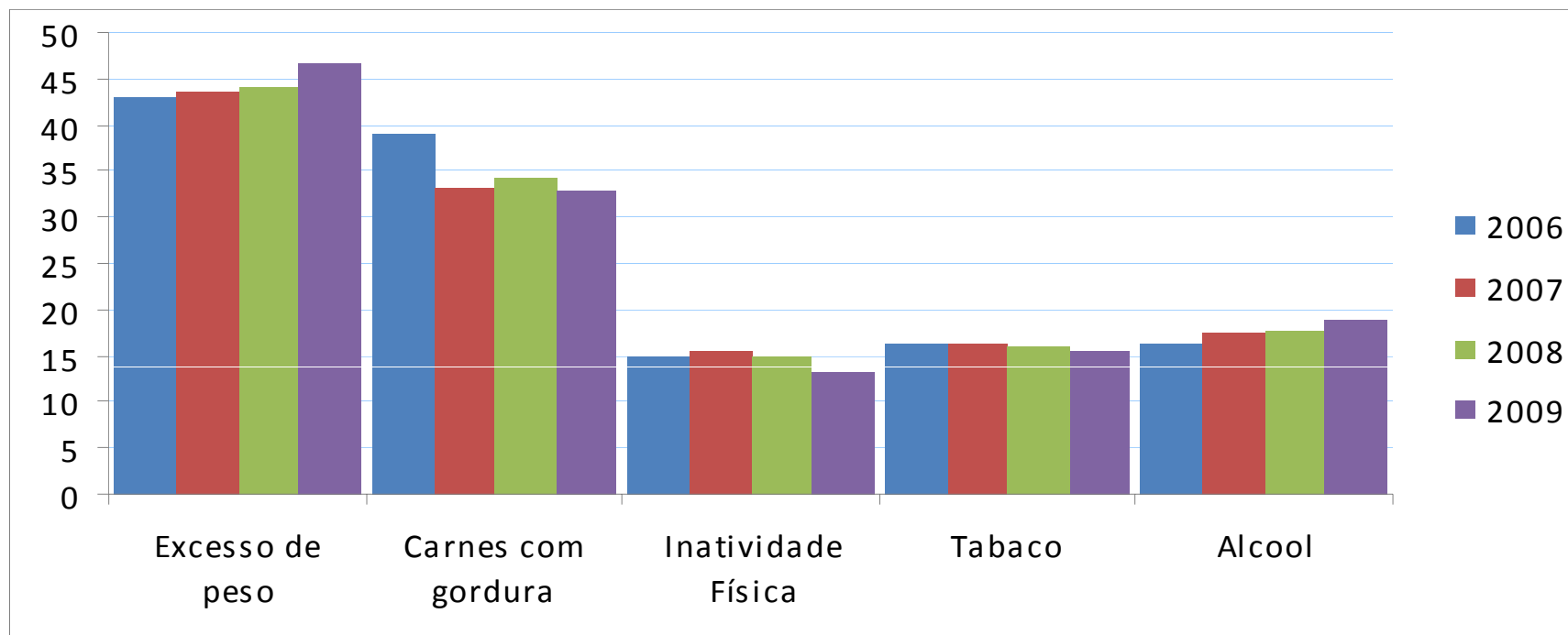
**PeNSE
Pesquisa Nacional
de Saúde do
Escolar**



www.saude.gov.br/svs



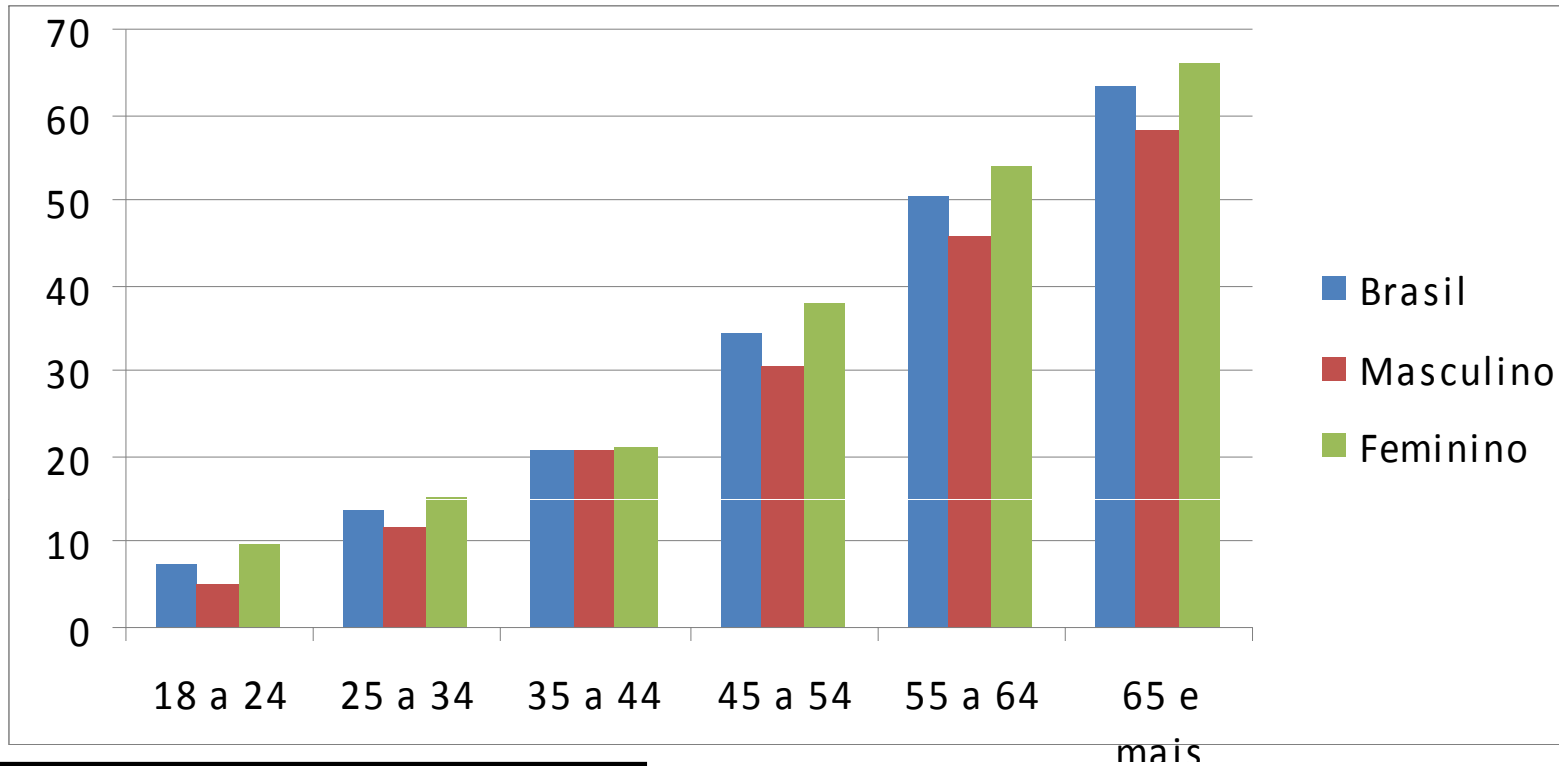
Fatores de Risco : tendências PNAD 2008



	2006	2007	2008	2009
Excesso de peso	43	43,4	44,2	46,6
Carnes com gordura	39,1	33,1	34,4	33
Inatividade Física	14,9	15,5	15	13,2
Tabaco	16,2	16,4	16,1	15,5
Alcool	16,2	17,5	17,6	18,9



Hipertensão Arterial auto-referida VIGITEL 2009



Total de portadores de HA
auto-referida:
27.983.091

**Quantos ainda não têm
diagnóstico?**

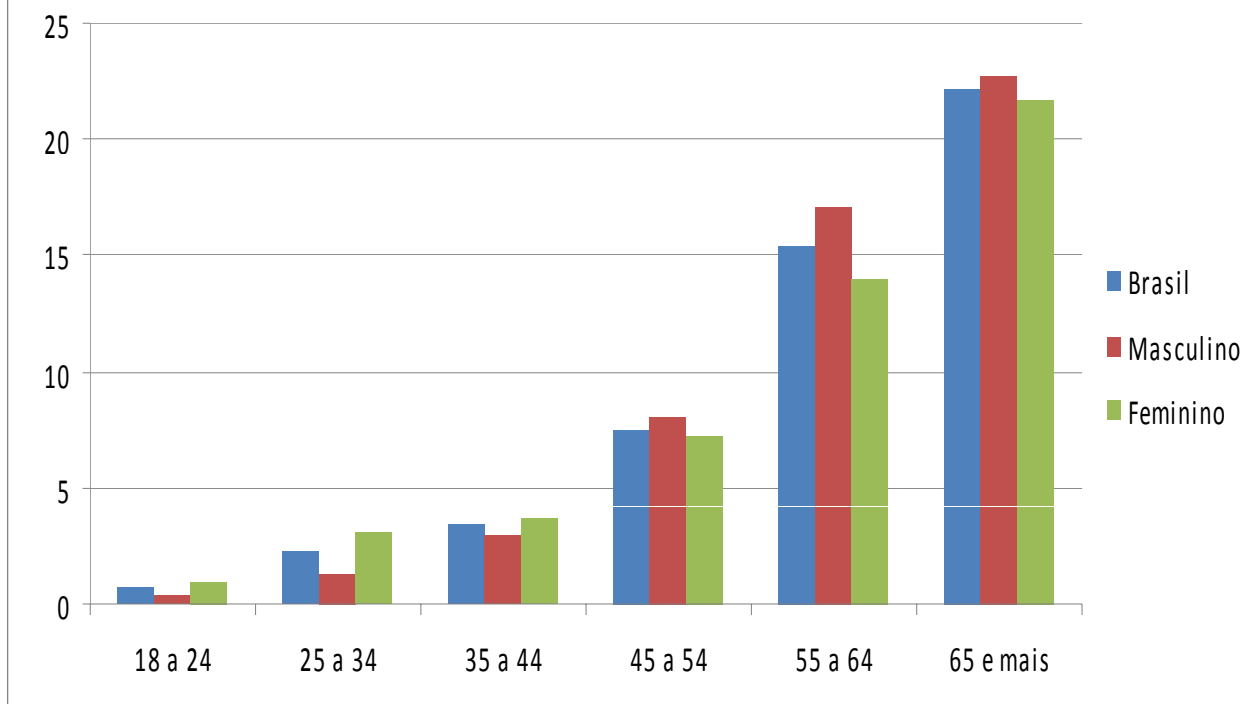
	Sexo		
	Brasil	Masculino	Feminino
18 a 24	7,5	5,1	9,7
25 a 34	13,7	11,8	15,4
35 a 44	20,9	20,7	21
45 a 54	34,5	30,5	37,9
55 a 64	50,4	45,9	54
65 e mais	63,2	58,4	66,2
Total	24,4	21,1	27,2



Prevenção e Cuidado
a Doenças Crônicas
Não-Transmissíveis

Diabetes Melitus auto-referido

VIGITEL 2009



Total de portadores de
DM auto-referida:

8.518.618

Incluindo estimativa de
+30% sem diagnóstico:

11.074.203

PNAD 2008:
3,6% da pop. total

	Sexo		
	Brasil	Masculino	Feminino
18 a 24	0,7	0,4	1
25 a 34	2,3	1,3	3,1
35 a 44	3,4	3	3,7
45 a 54	7,5	8	7,2
55 a 64	15,4	17,1	14
65 e mais	22,1	22,7	21,7
Total	5,8	5,3	6,2



Estratégia Mundial para a Prevenção e Controle das Doenças Crônicas não Transmissíveis (OMS-53.a Assembléia Mundial da Saúde -2000)

1-Aumento renda através do crescimento econômico;

2-O enfoque de **saúde pública** deve ter duas grandes estratégias integradas:

1-PROMOÇÃO DA SAÚDE : controle dos fatores de risco das DCNT através de intervenções populações; apoio para mudanças sustentáveis de estilos de vida

2-INTERVENÇÕES CLÍNICAS DE PREVENÇÃO E ASSISTÊNCIA (CUIDADO)

particularmente na atenção primária

Atenção Integral-O CUIDADO

O lidar com doenças crônicas

Múltiplos sintomas, comorbidades

Incapacidades, sequelas e deficiências

Impactos emocionais

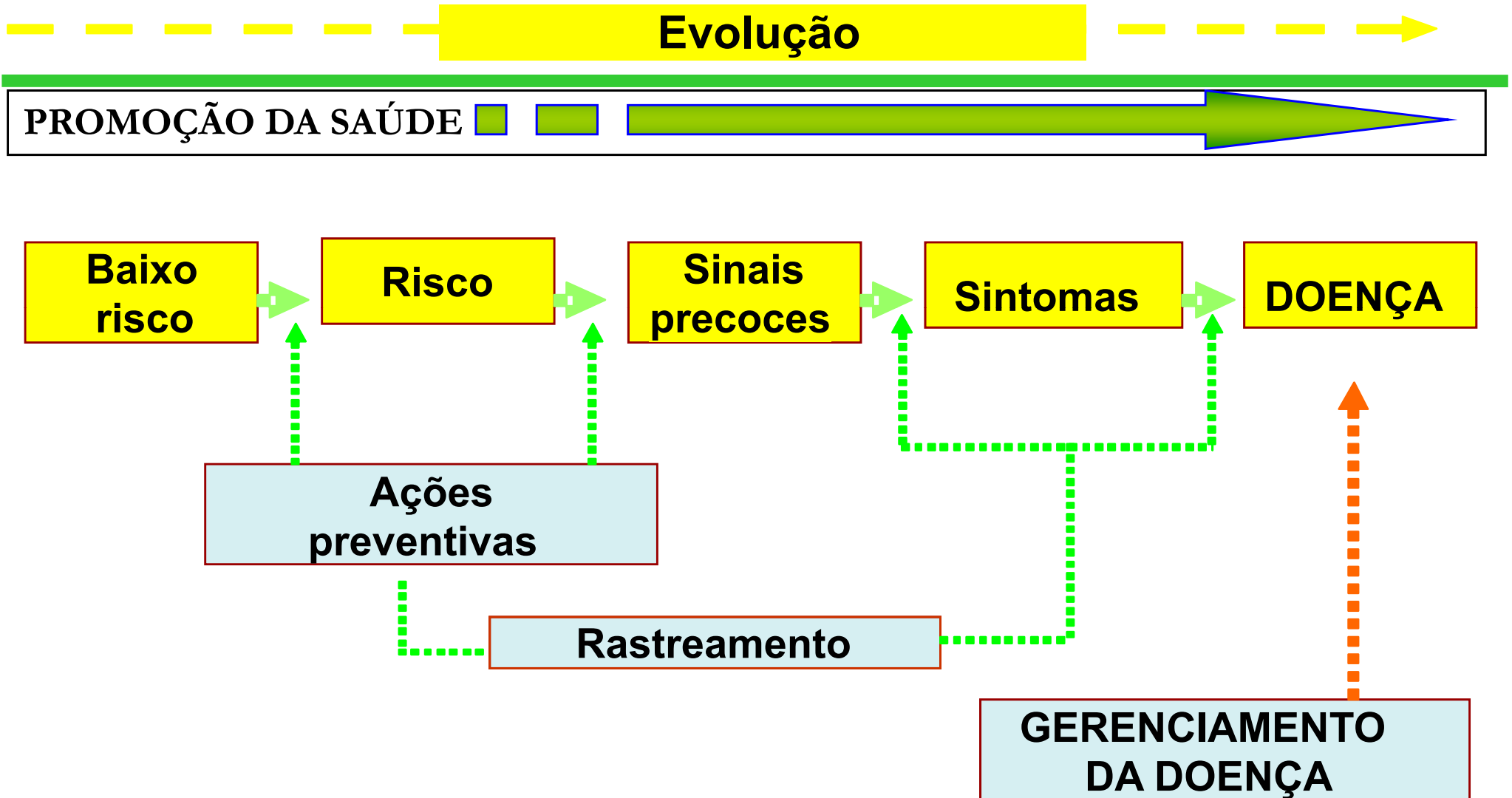
Esquemas terapêuticos com tratamento com múltiplos e complexos medicamentos e ajustes/modificações de estilos de vida

Demandas físicas , psicológicas e sociais

Necessidade de treinamento continuado da equipe e dos portadores para o auto-cuidado

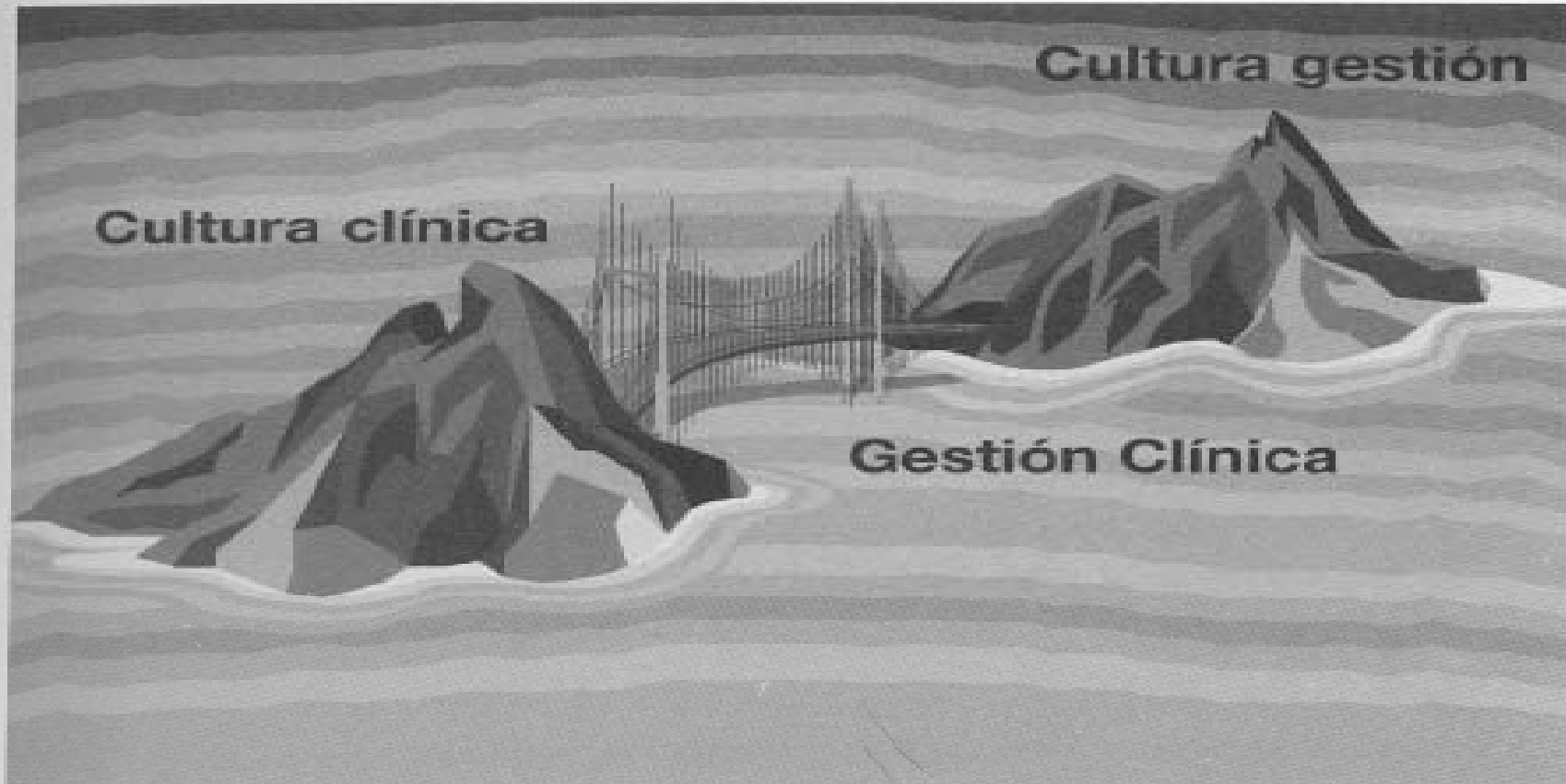


Atenção por “Linha de Cuidado”





Gestão Clínica





Modelo de Cuidado Crônico (Chronic Care Model-CCM)

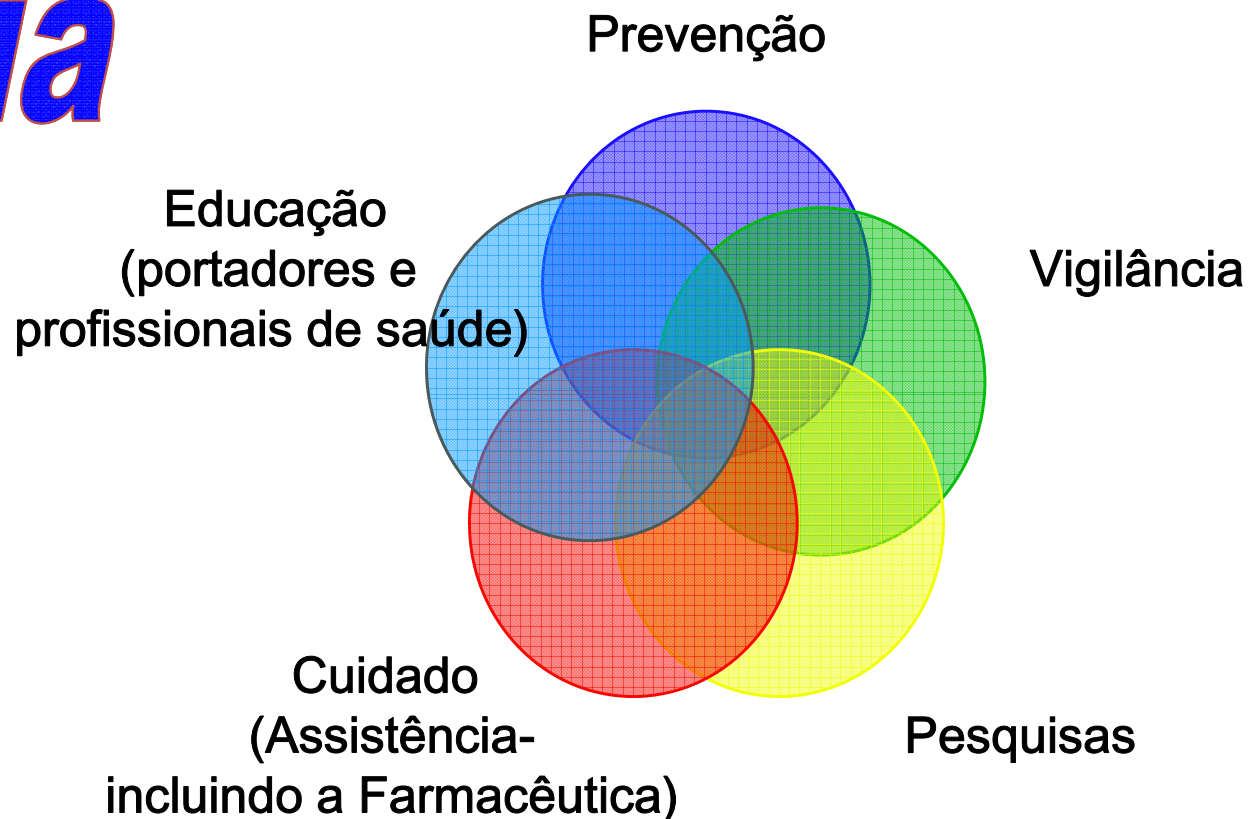
www.who.int/chp

www.improvingchroniccare.org



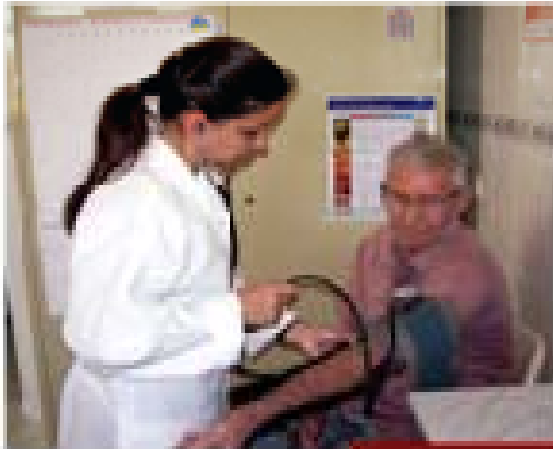
Prevenção e Cuidado integrados para o Controle da Hipertensão Arterial e Diabetes Melitus

Hiperdia



- As ações de **Prevenção e Controle de HÁ e DM** estão inseridas na AB como área estratégica e prioritária de ação
- Os atributos inerentes à APS/SF são fundamentais para a prevenção e melhor controle das DCNT -acesso, longitudinalidade, integralidade, coordenação do cuidado, participação social.

Saúde da Família: cálculo da população-alvo (prevalência de DM e HA auto-referidos na população adulta)



DM: 5,8% = 7.548.294
HA: 24,4% = 32.146.673



Saúde da Família

Saúde da Família

Estimativa de portadores/equipe:

média cobertura 4.000 pessoas

população => 18 anos (+ ou - 62%) : 2.480 pessoas

Cada equipe de Saúde da Família deve cuidar de:

144 portadores de Diabetes

605 portadores de Hipertensão Arterial





Cadernos de Atenção Básica Linhas-guias

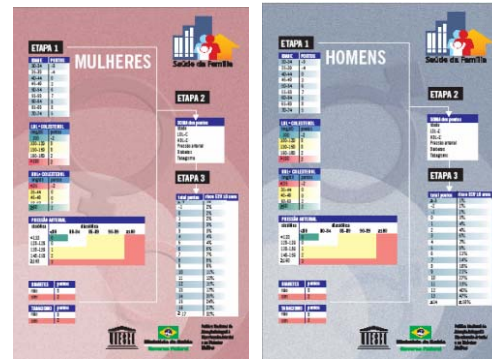
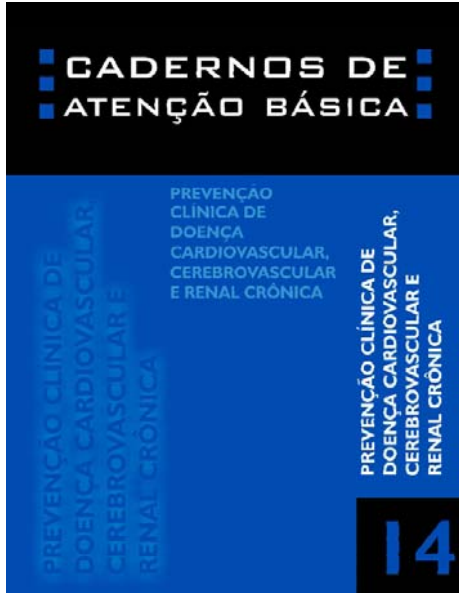
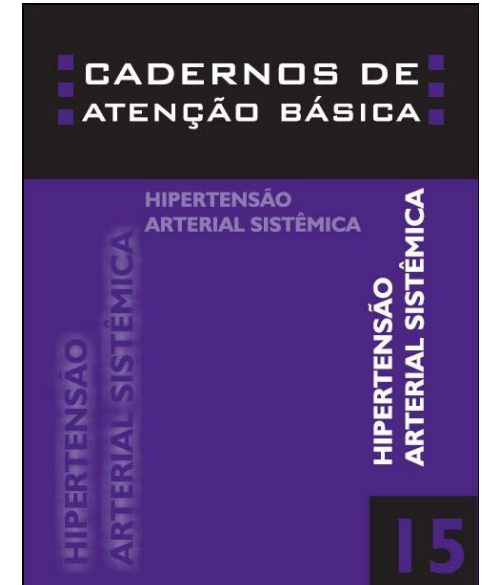


Tabela para o cálculo estimado da Filtração Glomerular Pacientes do sexo masculino

Table for estimating Glomerular Filtration Rate (GFR) for male patients, showing creatinine levels and corresponding GFR values.



Prevenção Clínica de Doença Cardiovascular, Cerebrovascular e Renal Crônica. Doença Renal Crônica - DRC. Classificação do estágio da DRC. Includes a table with stages 1-5 and associated clinical features.



Manual de condutas para tratamento de úlceras em hanseníase e diabetes. Cadernos de prevenção e reabilitação em hanseníase; n. 2. Includes an illustration of hands holding each other.





Estimativa do risco absoluto para DCV

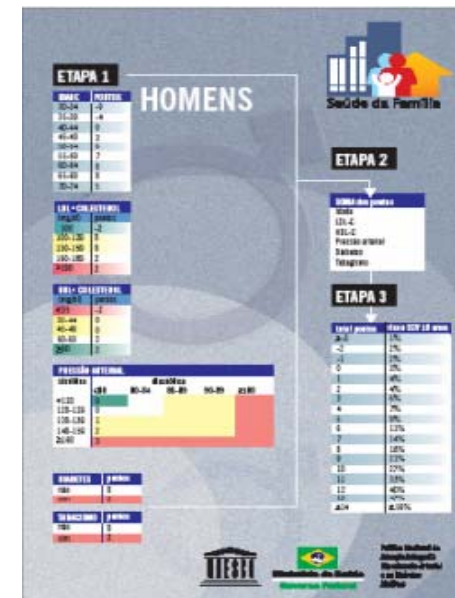
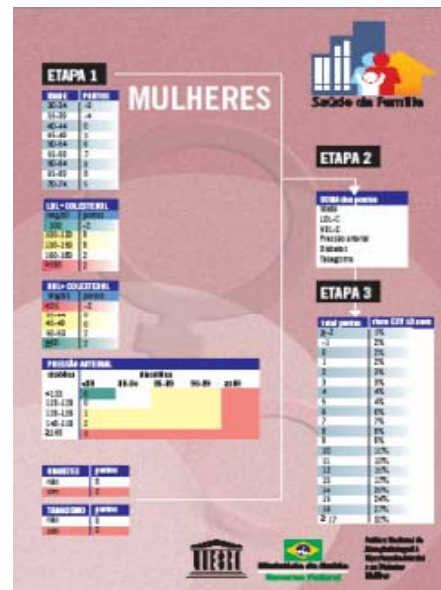
Como fazer para avaliar o risco de DCV com rapidez e facilidade?

Prioridades

Indivíduos em maior risco se beneficiam mais com medidas preventivas.

1. Pacientes com doenças cardiovasculares ateroscleróticas estabelecidas.
2. Indivíduos assintomáticos que estão em maior risco de doenças cardiovasculares devido a:
 - possuem vários fatores de risco associados , resultando em alto risco de DCV total
 - portadores de diabetes tipo 2 e tipo 1 com microalbuminúria.
 - aumento significativo de um dos fatores de risco, especialmente se associado a lesões de órgãos-alvo
 - se tiver parentes próximos com DCV aterosclerótica prematura

Escore de Framingham



Risco de DRC-doença renal crônica

(depuração ou clearance de creatinina)

Tabela para o cálculo estimado da Filtração Glomerular
Pacientes do sexo masculino

Creatinina sérica (mg/dL)

	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
18	230	187	156	134	117	103	93	84	76	70	65	60	56	52	49	46	44	42	40	38	36	29	24	21	18	16
19	228	184	154	132	116	102	92	83	76	69	64	59	55	52	49	46	43	41	39	37	36	29	24	21	18	16
20	225	183	153	131	114	101	91	82	75	69	63	59	55	51	48	46	43	41	39	37	35	28	24	20	18	16
21	223	181	151	130	113	100	90	81	74	68	63	58	54	51	48	45	43	40	38	37	35	28	24	20	18	16
22	221	179	150	128	112	99	89	80	73	67	62	58	54	50	47	45	42	40	38	36	34	28	23	20	18	16
23	219	177	149	127	111	98	88	80	73	67	62	57	53	50	47	44	42	40	38	36	34	28	23	20	17	15
24	217	176	147	126	110	96	87	79	72	66	61	57	53	50	47	44	41	39	37	36	34	27	23	20	17	15
25	215	174	146	125	109	97	87	78	71	66	61	56	52	49	46	43	41	39	37	35	34	27	23	20	17	15
26	214	173	145	124	108	96	86	78	71	65	60	56	52	49	46	43	41	39	37	35	33	27	23	19	17	15
27	212	172	144	123	108	95	85	77	70	65	60	55	52	48	45	43	40	38	36	35	33	27	22	19	17	15
28	210	171	143	122	107	95	85	77	70	64	59	55	51	48	45	42	40	38	36	34	33	27	22	19	17	15
29	209	169	142	121	106	94	84	76	69	64	59	55	51	48	45	42	40	38	36	34	33	26	22	19	17	15
30	208	168	141	121	105	93	84	76	69	63	58	54	51	47	44	42	40	38	36	34	32	26	22	19	16	14
31	206	167	140	120	105	93	83	75	68	63	58	54	50	47	44	42	39	37	35	34	32	26	22	19	16	14
32	205	166	139	119	104	92	82	75	68	62	58	54	50	47	44	41	39	37	35	34	32	26	22	19	16	14
33	204	165	138	118	103	91	82	74	68	62	57	53	50	46	44	41	39	37	35	33	32	26	22	18	16	14
34	202	164	137	118	103	91	81	74	67	62	57	53	49	46	43	41	39	37	35	33	32	26	21	18	16	14
35	201	163	136	117	102	90	81	73	67	61	57	53	49	46	43	41	38	36	35	33	31	25	21	18	16	14
36	200	162	136	116	101	90	81	73	66	61	56	52	49	46	43	40	38	36	34	33	31	25	21	18	16	14
37	199	161	135	116	101	89	80	72	66	61	56	52	48	45	43	40	38	36	34	33	31	25	21	18	16	14
38	198	160	134	115	100	89	80	72	66	60	56	52	48	45	42	40	38	36	34	32	31	25	21	18	16	14
39	197	159	133	114	100	88	79	72	65	60	55	51	48	45	42	40	38	36	34	32	31	25	21	18	16	14
40	196	159	133	114	99	88	79	71	65	60	55	51	48	45	42	40	37	35	34	32	31	25	21	18	16	14
41	195	158	132	113	99	88	78	71	65	59	55	51	47	44	42	39	37	35	33	32	30	25	21	18	15	14
42	194	157	131	113	98	87	78	71	64	59	55	51	47	44	42	39	37	35	33	32	30	25	21	18	15	14
43	193	156	131	112	98	87	78	70	64	59	54	50	47	44	41	39	37	35	33	32	30	24	20	18	15	14
44	192	156	130	112	97	86	77	70	64	59	54	50	47	44	41	39	37	35	33	31	30	24	20	17	15	13
45	191	155	130	111	97	86	77	70	63	58	54	50	47	44	41	39	36	35	33	31	30	24	20	17	15	13
46	190	154	129	111	97	86	77	69	63	58	54	50	46	43	41	38	36	34	33	31	30	24	20	17	15	13
47	189	153	128	110	96	85	76	69	63	58	53	49	46	43	41	38	36	34	33	31	30	24	20	17	15	13
48	189	153	128	110	96	85	76	69	63	57	53	49	46	43	40	38	36	34	32	31	29	24	20	17	15	13
49	188	152	127	109	95	84	76	68	62	57	53	49	46	43	40	38	36	34	32	31	29	24	20	17	15	13
50	187	152	127	109	95	84	75	68	62	57	53	49	46	43	40	38	36	34	32	31	29	24	20	17	15	13
51	186	151	126	108	95	84	75	68	62	57	52	48	45	42	40	38	36	34	32	30	29	24	20	17	15	13
52	186	150	126	108	94	83	75	68	62	57	52	48	45	42	40	37	35	34	32	30	29	23	20	17	15	13
53	185	150	125	107	94	83	74	67	61	56	52	48	45	42	40	37	35	33	32	30	29	23	20	17	15	13
54	184	149	125	107	93	83	74	67	61	56	52	48	45	42	39	37	35	33	32	30	29	23	19	17	15	13
55	183	149	124	107	93	82	74	67	61	56	52	48	45	42	39	37	35	33	32	30	29	23	19	17	15	13
56	183	148	124	106	93	82	74	67	61	56	51	48	45	42	39	37	35	33	31	30	29	23	19	17	14	13
57	182	148	124	106	92	82	73	66	60	56	51	48	44	42	39	37	35	33	31	30	28	23	19	17	14	13
58	182	147	123	106	92	82	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33	31	30	28	23	19	16	14	13
59	181	147	123	105	92	81	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33	31	30	28	23	19	16	14	13
60	180	146	122	105	91	81	73	66	60	55	51	47	44	41	39	36	34	33	31	29	28	23	19	16	14	13
61	180	146	122	104	91	81	72	65	60	55	51	47	44	41	38	36	34	33	31	29	28	23	19	16	14	13
62	179	145	121	104	91	80	72	65	59	55	50	47	44	41	38	36	34	32	31	29	28	23	19	16	14	13
63	178	145	121	104	91	80	72	65	59	54	50	47	43	41	38	36	34	32	31	29	28	23	19	16	14	13
64	178	144	121	103	90	80	72	65	59	54	50	46	43	41	38	36	34	32	31	29	28	23	19	16	14	12
65	177	144	120	103	90	80	71	65	59	54	50	46	43	40	38	36	34	32	30	29	28	22	19	16	14	12
66	177	143	120	103	90	79	71	64	59	54	50	46	43	40	38	36	34	32	30	29	28	22	19	16	14	12
67	176	143	120	102	89	79	71	64	59	54	50	46	43	40	38	36	34	32	30	29	28	22	19	16	14	12
68	176	142	119	102	89	79	71	64	58	54	49	46	43	40	38	35	34	32	30	29	27	22	19	16	14	12
69	175	142	119	102	89	79	71	64	58	53	49	46	43	40	38	35	33	32	30	29	27	22	19	16	14	12
70	175	142	118	102	89	79	70	64	58	53	49	46	43	40	37	35	33	32	30	29	27	22	18	16	14	12
71	174	141	118	101	88	78	70	63	58	53	49	46	42	40	37	35	33	32	30	29	27	22	18	16	14	12
72	174	141	118	101	88	78	70	63	58	53	49	45	42	40	37	35	33	31	30	28	27	22	18	16	14	12
73	173	140	117	101	88	78	70	63	58	53	49	45	42	40	37	35	33	31	30	28	27	22	18	16	14	12
74	173	140	117	100	88	78	70	63	57	53	49	45	42	39	37	35	33	31	30	28	27	22	18	16	14	12
75	172	140	117	100	87	77	69	63	57	53	48	45	42	39	37	35	33	31	30	28	27	22	18	16	14	12
76	172	139	117	100	87	77	69	63	57	52	48	45	42	39	37	35	33	31	30	28	27	22	18	16	14	12
77	171	139	116	100	87	77	69	62	57	52	48	45	42	39	37	35	33	31	29	28	27	22	18	16	14	



Parâmetros assistenciais Saúde do adulto- DM e HA

SAÚDE DO ADULTO		
Atendimento no 1º nível-Atenção básica		
DIABETES MELLITUS		
Ações/População alvo	Parâmetro/% da população	Parâmetro/% da população
População alvo (IBGE)	População =>18 anos ou =>35 anos?? (definir fx de idade)	População =>18 anos ou =>35 anos?? (definir fx de idade)
Prevalência-usar % rferencia do VIGITEL do estado	5,3% (pop =>18 a)	22,9% (pop =>18 a)
Cobertura	Definir-65%	Definir-70%
Atendimento em UBS	65% da população coberta	80% da população coberta
Cons. Médica	4 cons/pac./ano	4 /pac/ano
Cons. Enfermagem	6 cons/pac./ano	6 cons/pac/ano
Ativ. Educativas Unid.(grupos de 10 a 15 pessoas)	6 r.e./pac/ano	6 r.e./pac/ano
Visita domiciliar ACS	12v.d./pac./ano	12 v.d./pac./ano
Consulta de Nutrição	4/pac/ano	2/pac/ano
Glicemia capilar na unid.	12/pac/ ano	
Glicemia em jejum	12/pac/ano	4/pac/ano
ECG	1 /pac/ano	2 /pac/ano
Hemoglobina glicolisada	4/pac/ano	
Colesterol total	1/pac/ano	1/pac/ano
HDL	1/pac/ano	1/pac/ano
LDL	1/pac/ano	1/pac/ano
Triglicerídeos	1/pac/ano	1/pac/ano
Creatinina	1/pac/ano	1/pac/ano
Ácido Úrico	1/pac/ano	1/pac/ano
Microalbuminúria	1/pac/ano	1/pac/ano
EAS	1/pac/ano	1/pac/ano
Mapeamento de Retina	1/pac/ano	1/pac/ano
Curativo c/ debrid. em pé diabético	0,01Xnº DM previstos	
Curativo simples	5 proc/paciente	
Potássio		1/pac/ano
Hematócrito		1/pac/ano

ACESSO:

O estado/município devem definir sua população-alvo prioritária e %de cobertura mínimo para atendimento nas UBS

A PARTIR DOS QUANTITATIVOS DE EXAMES E PROCEDIMENTOS ENCONTRADOS DEVE GARANTIR O ACESSO ATRAVÉS DE PACTUAÇÕES BIPARTITES E O FINANCIAMENTO

A PPI é peça fundamental para a constituição de redes assistenciais

Assistência Farmacêutica-ampliação de acesso a medicamentos

1-Unidade Básica de Saúde:

Portaria nº 2.982 de 26 de novembro de 2009

Deve dispor do **Elenco de Referência** composto por medicamentos e insumos que se destinam a atender aos agravos prevalentes e prioritários da atenção básica à saúde e constantes da RENAME vigente, além das Insulinas e Insumos para Diabetes.

2- A Farmácia Popular do Brasil é um programa do Governo Federal para ampliar o acesso da população aos medicamentos considerados essenciais.



3-Aqui tem Farmácia Popular: medicamentos para o tratamento da hipertensão e diabetes e anticoncepcionais

Disponíveis em Farmácias e drogarias privadas cadastradas ao programa, com preços até 90% menores dos que são cobrados nos estabelecimentos privados não-cadastrados.



Assistência Farmacêutica Básica: Portaria nº 2.982 de 26 de novembro de 2009



- **Elenco de referência :**
- Alfametildopa 250mg -para uso por gestantes
- Anlodipino 5 mg e 10 mg
- Captopril 25 mg; Enalapril 5, 10 e 20 mg
- Propranolol (cloridrato) 40 mg ; Atenolol 50 mge 100 mg; Metoprolol 50 e 100 mg
- Hidroclorotiazida 12,5 e 25mg
- Losartan 50 mg
- Glibenclamida 5mg ; Glicazida 30mg(liberação controlada)
- Metformina 500 e 850mg
- Digoxina 0,25 mg HD
- Sinvastatina 40 mg
- Ácido acetilsalicílico 100 mg
- Insulina R e Insulina NPH 100UI frasco ampola (Aquisição e distribuição de responsabilidade do MS)

RENAME 2008-Relação Nacional de Medicamentos Essenciais e nos Protocolos



Evolução da RENAME

Antihipertensivos			
	2002	2006	2008
Bloqueadores adrenérgicos:	Metildopa 250 mg		
	metoprolol 50 mg	metoprolol compr 25 mg e 100 mg	
	propranolol- compr 40 mg e 80 mg	atenolol comp 50 mg e 100 mg	
Bloqueadores de canal de cálcio:	Nifedipina comp 20 mg	besilato de anlodipino comp 5 mg e 10 mg	
	verapamil comp 40 mg e 80 mg	cloridrato de verapamil comp 80 mg e 120 mg	
Diuréticos:	Espironolactona comp 25 mg	espironolactona comp 25 mg e 75 mg	
	Hidroclorotiazida Comp 25 mg		
	Furosemida comprimido 40 mg solução injetável 10 mg/mL (H)		
Inibidores da enzima conversora da angiotensina:	Captopril comp 25 mg	captopril comp 25 mg e 50 mg	
	Enalapril comprimido 5 mg comprimido 20 mg	maleato de enalapril comprimido 5 mg e 20 mg 10 mg	
Antagonistas de receptores de angiotensina			losartana potássica - com 50mg

Cuidado do Diabetes: Lei nº 11.347 de 27 setembro de 2006

Dispõe sobre a distribuição gratuita de medicamentos e materiais necessários à sua aplicação e à monitoração da glicemia capilar aos portadores de diabetes inscritos em programas de educação para diabéticos.

Portaria nº 2.583, de 10 de outubro de 2007

Define elenco de medicamentos e insumos disponibilizados pelo Sistema Único de Saúde, nos termos da Lei nº 11.347, de 2006, aos usuários portadores de diabetes mellitus.

INSUMOS:

- a) seringas com agulha acoplada para aplicação de insulina (reutilizável até por 4 aplicações no mesmo indivíduo)
- b) tiras reagentes de medida de glicemia capilar;
- c) lancetas para punção digital.



A prescrição para o automonitoramento será feita a critério da Equipe de Saúde responsável pelo acompanhamento do usuário portador de diabetes mellitus, observadas as normas estabelecidas no Anexo da Portaria.

Os usuários portadores de diabetes mellitus insulino-dependentes devem estar inscritos nos Programas de Educação para Diabéticos, promovidos pelas unidades de saúde do SUS.



Portaria 2.982/2009

Portaria que regulamenta a lei do DM define as seguintes responsabilidades:

1. Ministério da Saúde:

- Insulina Humana NPH 100 UI/mL
- Insulina Humana Regular 100 UI/MI

2. Estados e Municípios:

- Devem aplicar ao menos R\$ 0,50/hab/ano para o custeio dos Insumos previstos na Portaria 2.583/2007.

3. União + Estados + Municípios:

- Financiam os medicamentos antidiabéticos orais previstos na Portaria 2.583/2007, mediante os recursos do Farmácia Básica. **A aquisição entretanto, é de responsabilidade dos estados e municípios, conforme pactuação na CIB.**

Responsabilidades pelos Insumos com base nas pactuações de 2008 e 2010

- Aquisição descentralizada (municipal):

**CIB 2010: AC, DF, ES, GO, PA, RJ, RN,
RS, SC, SP, TO**

**CIB 2008: AM, MS, MT, PB, SE, RR,
PI**

- Aquisição mista (estadual e municipal):

CIB 2010: BA, CE, MG, PE, PR

CIB 2008: AL, MA

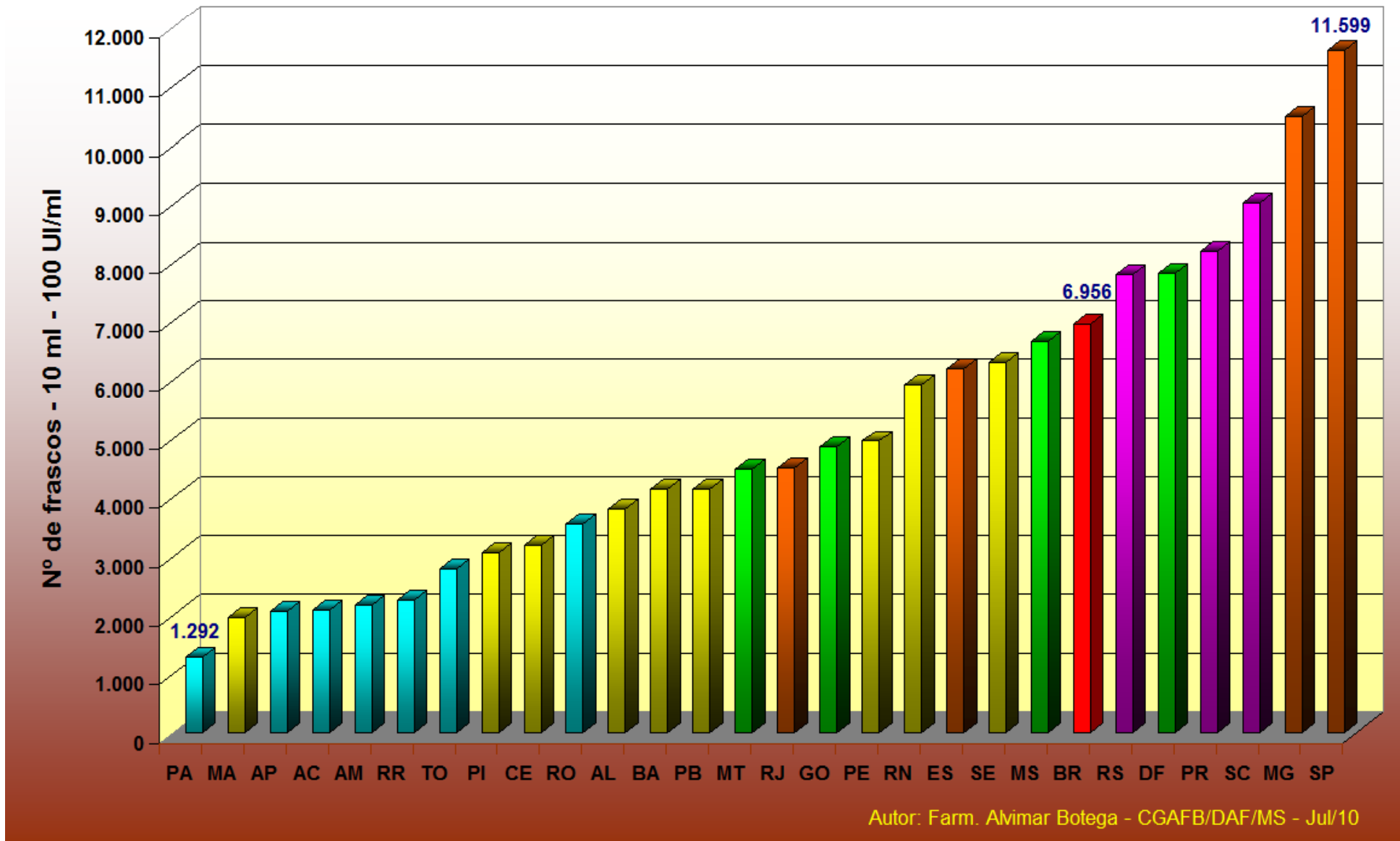
- Aquisição Estadual: **AMAPÁ**

Nota: uma UF não encaminhou informação



Distribuição e Consumo de Insulina NPH julho 2010

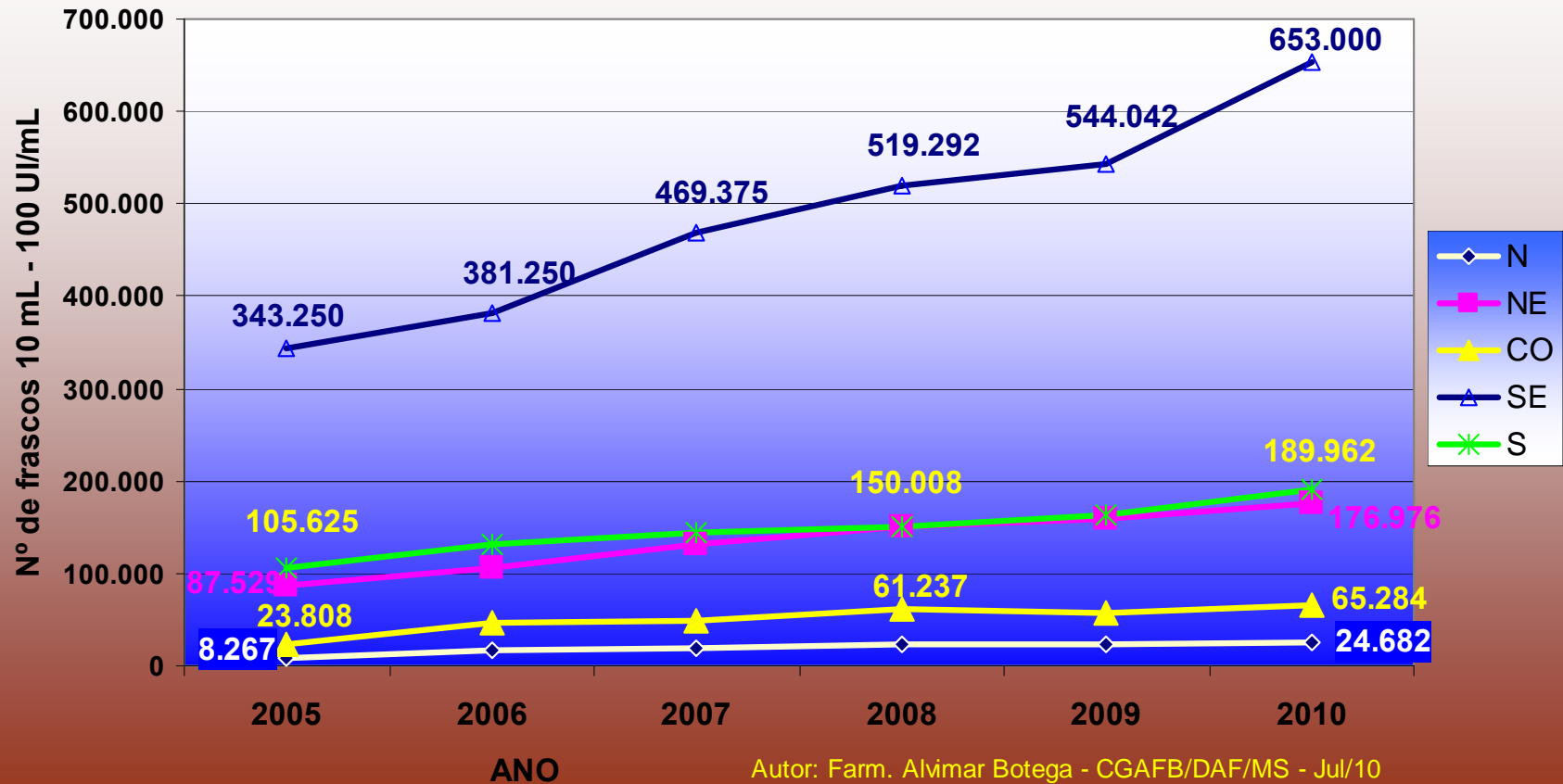
Consumo de Insulina Humana NPH no Brasil, em Julho/2010, para cada 100.000 habitantes





Prevenção e Cuidado
a Doenças Crônicas
Não-Transmissíveis

EVOLUÇÃO DO CONSUMO MÉDIO MENSAL DE INSULINA NPH NO BRASIL - 2005 A 2010

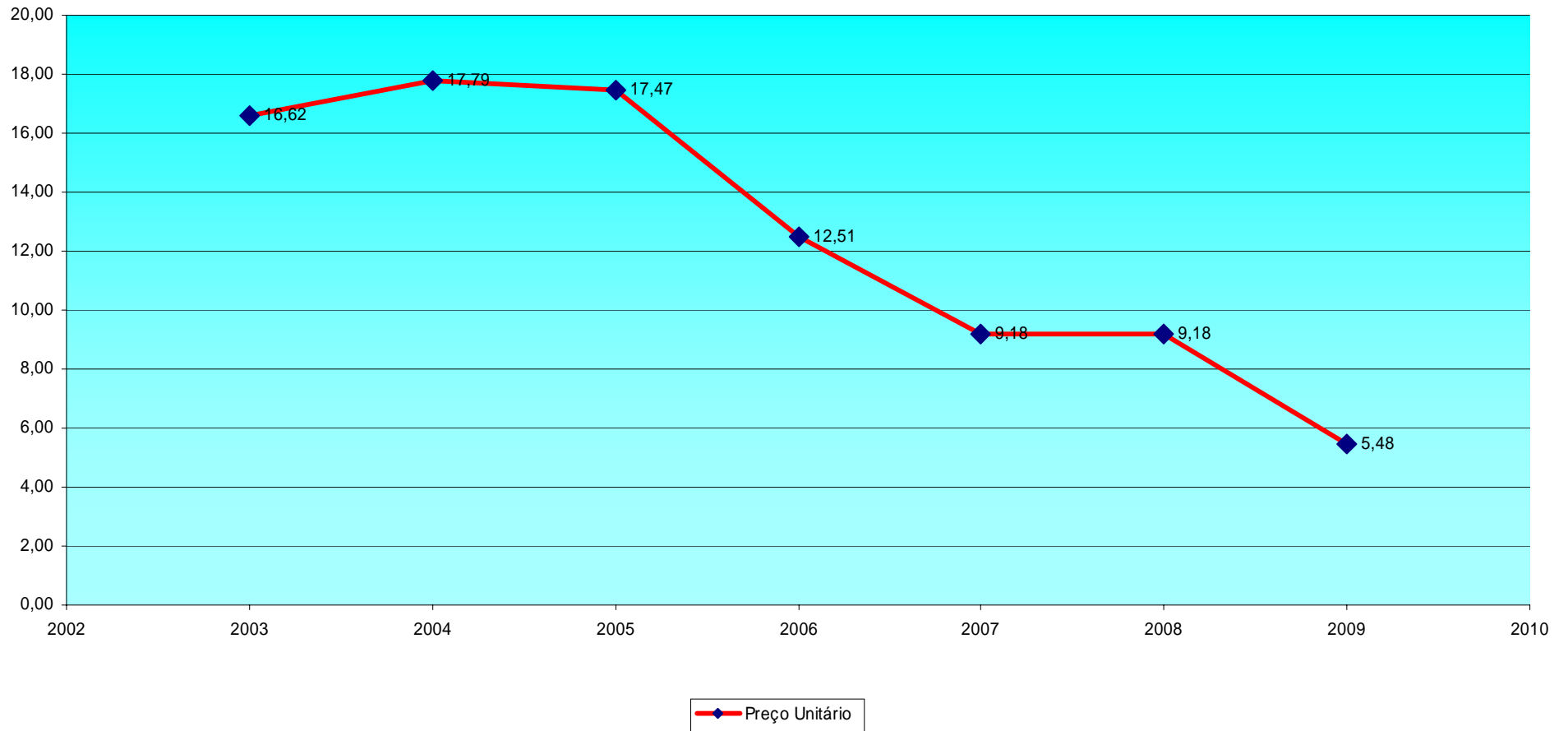


BRASIL - Consumo Médio Mensal atual: 1.110.000 frascos



Histórico preço da Insulina NPH

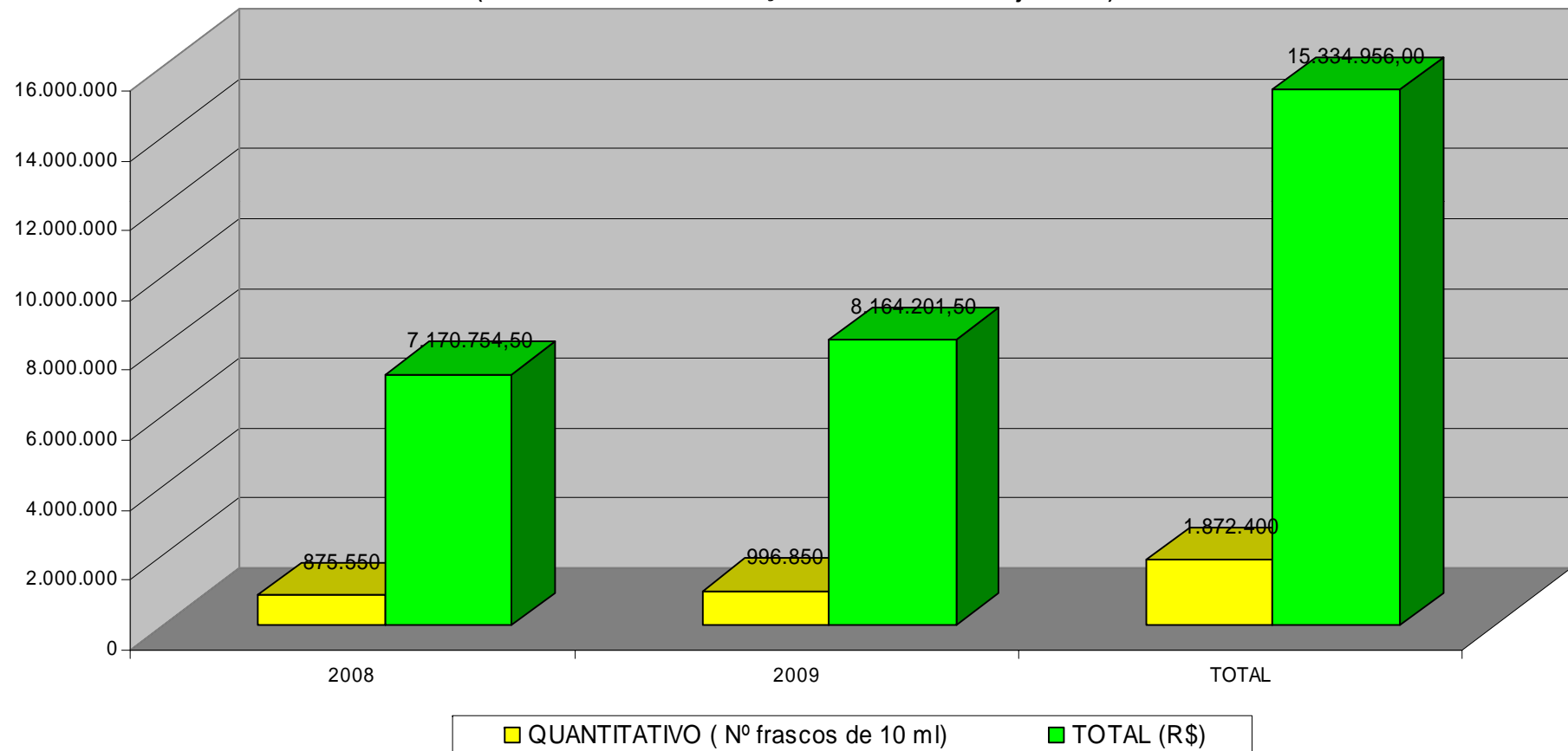
Preço Unitário da Insulina NPH



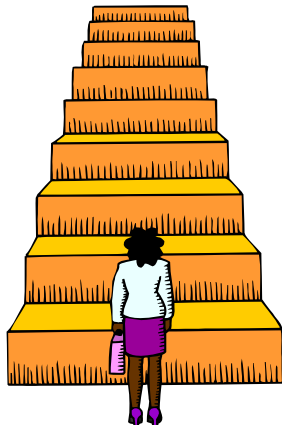


Insulina Regular

RESUMO DAS COMPRAS DE INSULINA REGULAR - Mercado Privado/ano
(A insulina REGULAR começou a ser fornecido em junho/08)



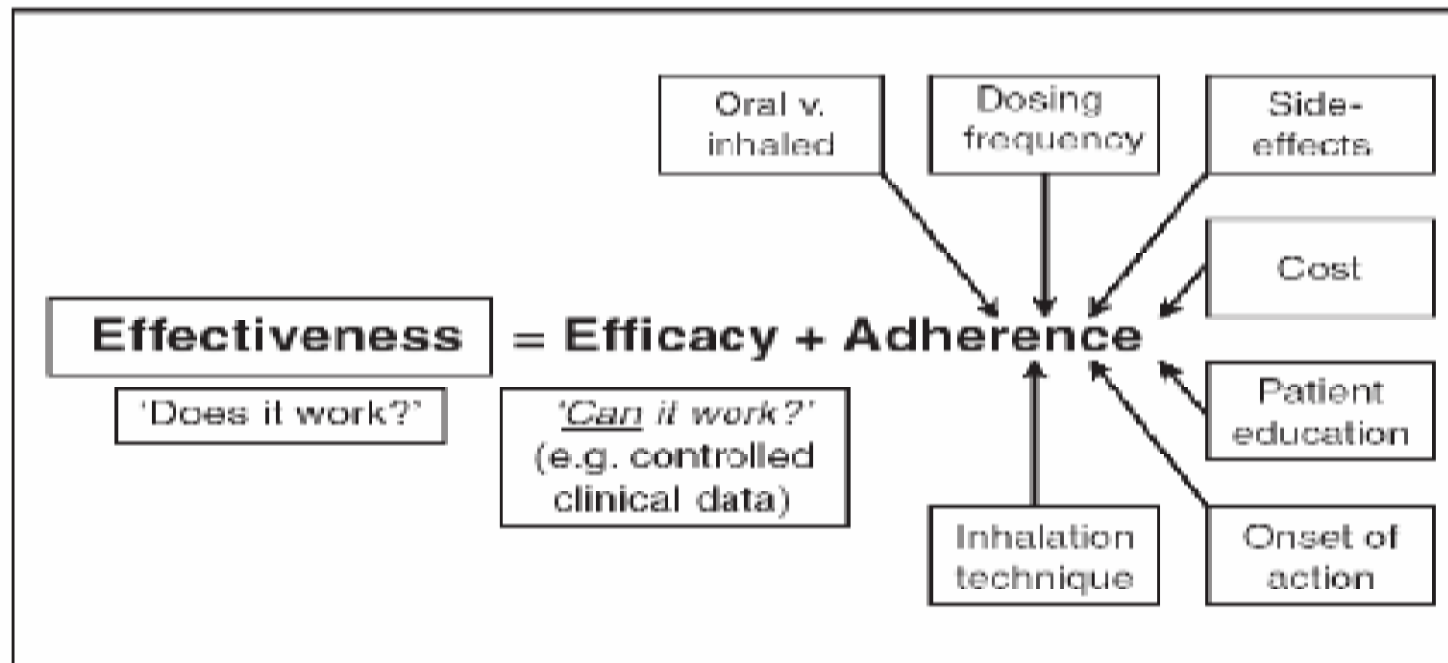
Assistência Farmacêutica DESAFIOS



Gestão da Assistência Farmacêutica
Uso Racional de Medicamentos
Adesão ao Tratamento



Adesão: Fenômeno Multidimensional



Adesão a terapias de longo prazo –World Health Organization-2003



Monitoramento da Atenção Básica 2008

	Possui Todos Medicamentos de Hipertensão	Metildopa 250mg - comprimido	Captopril 25mg - comprimido	Enalapril 10mg - comprimido	Enalapril 5mg - comprimido	Hidroclorotiaz ida 25mg - comprimido	Propranolol (Cloridrato) 40mg - comprimido
Norte	8,4%	63,0%	89,8%	14,6%	10,6%	78,9%	85,9%
Nordeste	10,1%	69,8%	82,6%	25,8%	20,6%	75,9%	82,7%
Sul	15,7%	57,7%	79,3%	50,3%	22,1%	78,4%	82,5%
Sudeste	7,0%	46,1%	73,4%	20,3%	11,6%	70,0%	73,5%
Centro_Oeste	23,6%	62,5%	73,5%	47,6%	30,7%	73,1%	74,6%
BRASIL	11,7%	62,0%	80,9%	28,6%	18,6%	75,5%	80,7%

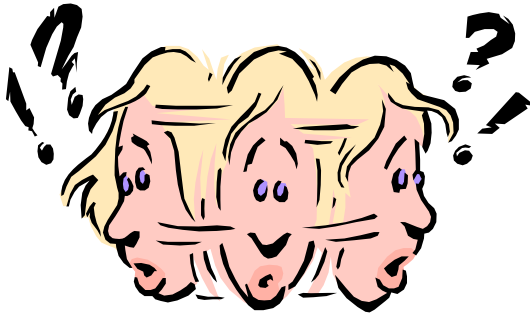
	Possui Todos os Medicamentos de Doenças Cardiovasculares	AAS 100mg - comprimido	Digoxina 0,25mg - comprimido	Sinvastatina 10m - comprimido	Sinvastatina 40m - comprimido
Norte	2,2%	71,8%	54,6%	5,2%	3,2%
Nordeste	4,3%	73,6%	63,0%	10,1%	8,3%
Sul	7,7%	79,5%	81,6%	14,2%	13,4%
Sudeste	4,1%	66,5%	60,0%	7,2%	4,8%
Centro_Oeste	5,1%	69,0%	66,4%	8,0%	6,5%
brasil	4,4%	72,2%	63,6%	8,9%	7,1%



Monitoramento da Atenção Básica 2008

	Possui Todos Medicamentos de Diabetes	Glibenclamida 5mg - comprimido	Glicazida 80mg - comprimido	Metformina 850mg - Comprimido	Insulina regular 100 UI/ml - frasco ampola	Insulina NPH 100 UI/ml - frasco ampola
Norte	1,1%	86,2%	3,4%	62,3%	17,2%	35,4%
Nordeste	2,5%	77,7%	7,4%	70,6%	23,8%	36,9%
Sul	3,9%	80,6%	6,6%	81,2%	32,9%	49,1%
Sudeste	2,5%	72,5%	3,3%	70,1%	34,6%	56,0%
Centro_Oeste	4,7%	74,1%	15,8%	70,5%	30,2%	59,4%
brasil	2,7%	78,5%	6,9%	70,2%	26,3%	44,3%

Sistema de Informação/Gestão Clínica



O que é um sistema de Gestão Clínica?

é um aplicativo informatizado utilizado para capturar , gerenciar e fornecer informações de condições clínicas específicas, para dar suporte às decisões de organização do cuidado e manejo dos pacientes .

Informação oportuna sobre pacientes e populações com condições crônicas é indispensável para programas efetivos , especialmente aqueles centrados nos portadores



Prevenção e Cuidado
a Doenças Crônicas
Não-Transmissíveis

Sis-Hiperdia

Sistema de cadastro e acompanhamento de portadores de HÁ e DM na rede básica



<http://hiperdia.datasus.gov.br/>



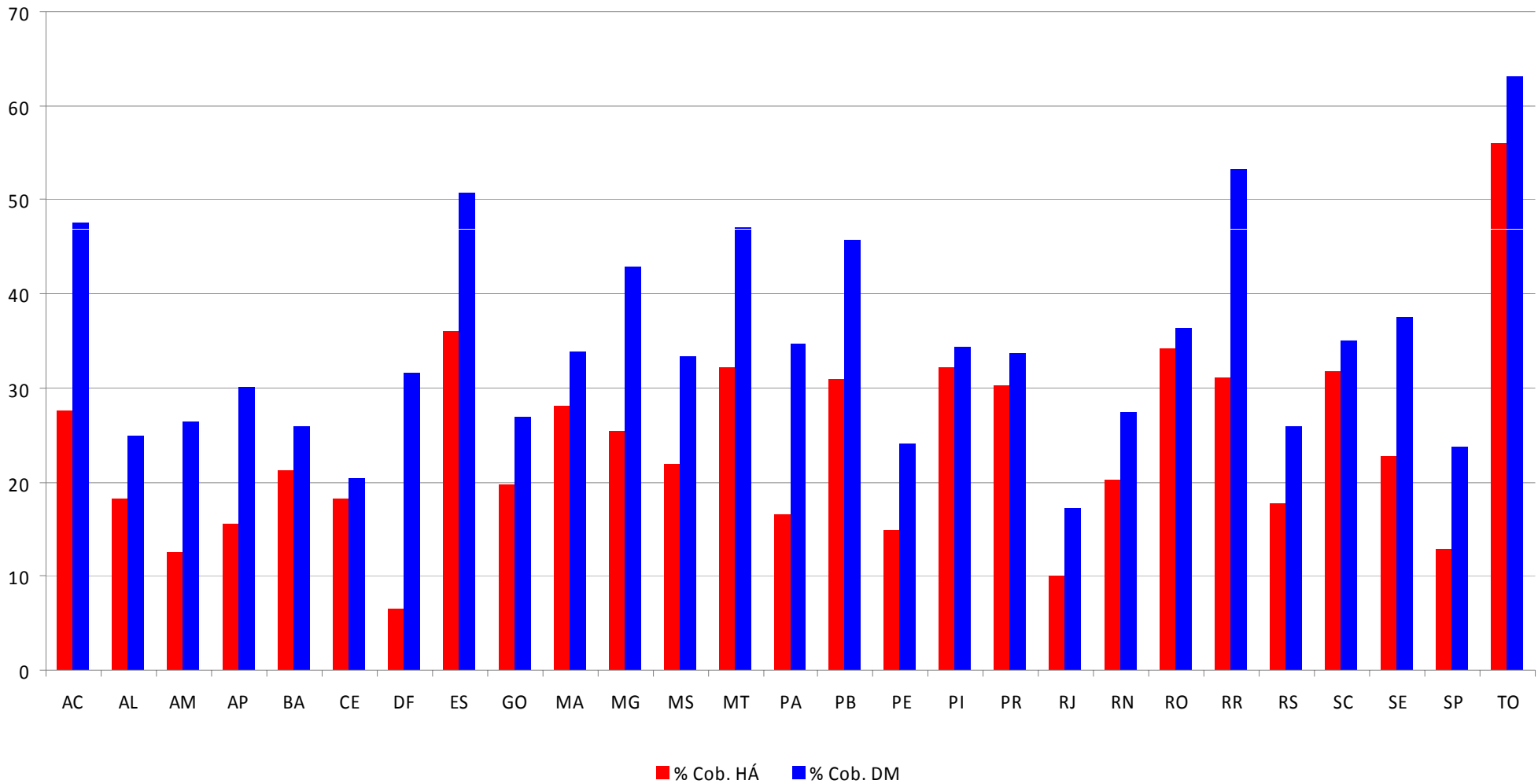
Relatório de Indicadores

Número de Diabéticos e Hipertensos 01/1999 até 08/2010

UF	Nº de Diabéticos tipos 1 e 2 e Diabéticos com Hipertensão	Nº de Hipertensos sem Diabetes
AC	7.224	28.835
AL	29.003	78.297
AM	21.643	49.156
AP	4.737	9.573
BA	173.266	569.072
CE	60.908	218.335
DF	20.464	24.993
ES	63.295	208.372
GO	59.304	176.876
MA	71.318	211.177
MG	290.007	915.723
MS	31.036	98.580
MT	47.887	159.650
PA	63.607	147.069
PB	68.072	199.850
PE	90.970	251.558
PI	35.946	150.271
PR	149.907	506.829
RJ	132.835	335.290
RN	38.816	103.424
RO	22.696	74.729
RR	4.887	12.507
RS	126.634	377.159
SC	89.980	276.112
SE	25.353	67.025
SP	496.295	1.036.992
TO	19.941	70.350
Total	2.246.031	6.357.804



% de cobertura de portadores de Hipertensão Arterial e Diabetes Mellitus cadastrados no Sistema HiperDia em relação ao VIGITEL 2009 por estado

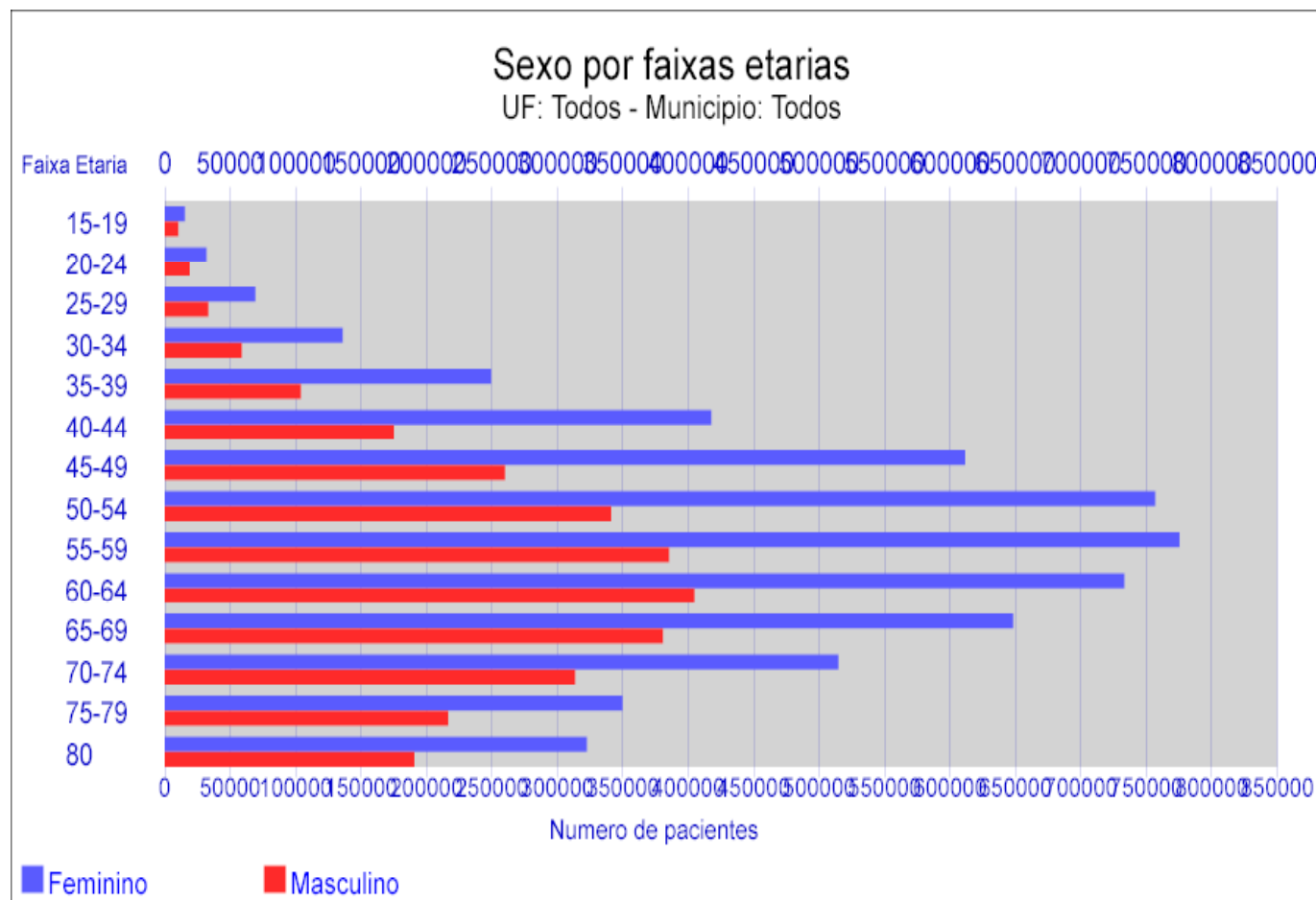


Sis-Hiperdia

Sistema de cadastro e acompanhamento de portadores de HÁ e DM na rede básica

<http://hiperdia.datasus.gov.br/>

Fem.	Masc.	
15-19	15.339	10.448
20-24	32.040	19.068
25-29	69.595	33.452
30-34	136.854	59.105
35-39	250.870	104.574
40-44	420.555	176.047
45-49	615.614	261.699
50-54	762.063	343.238
55-59	780.584	387.889
60-64	738.353	407.572
65-69	652.572	383.164
70-74	518.302	315.596
75-79	352.239	217.878
+80	324.732	192.027



SIS-Hiperdia
Cadastro por sexo e faixa etária
Brasil



Prevenção e Cuidado
a Doenças Crônicas
Não-Transmissíveis

SIS-HiperDia



HIPERDIA-FICHA CADASTRO DE HIPERTENSOS E/OU DIABÉTICOS

IDENTIFICAÇÃO									
CNES 12345678		Nome do Estabelecimento de Saúde UBS DO PARQUE				Data: 11/02/2009			
CadSUS 123456789012345		Nome (com letra de forma) JOÃO BELTRANO				Data Nascim. 01/01/1950		Sexo <input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F	
Nome da Mãe (com letra de forma) MARIA BELTRANO					Nome do Pai				
Raça/Cor 1	Escolaridade 03		Nacionalidade <input checked="" type="checkbox"/> Brasileira <input type="checkbox"/> Estrangeira		País de Origem			Data Naturalização / /	
Nº Portaria		Data Entrada País / /	UF Nascimento	Nome Município Nascimento			Sit. familiar/Conjugal 1		
DOCUMENTOS									
Título de Eleitor	Número			Zona		Seção			
CTPS	Número			CTPS Série		CTPS UF	CTPS Data de Emissão / /		
CPF	Número			PIS/PASEP		Número			
Identidade	Número 32332332		Complemento 5	Órgão		UF	Data de Emissão 14/09/2000		
Certidão de	Tipo			Nome do Cartório			Livro		
	Folha		Termo			Data de Emissão / /			
ENDEREÇO									
UF	Município Residência DIADEMA		Segmento 1	Área 1	Microárea 6	112	Familia	Tipo Logradouro RUA	
Nome do Logradouro PROJETADA						Número 222		Complemento	
Bairro PROMISSÃO			CEP 09910-000		DDD	Telefone			



SIS-HiperDia

DADOS CLÍNICOS																		
Pressão Arterial Sistólica			Pressão Arterial Diastólica			Idade Gestacional			Número da Gestação (SisPrenatal)									
1	4	0	1	1	0	Semanas												
Hipertensão	Diabetes	Diabetes2	Glicemia Capilar (mg/dl)			Em jejum	Pos prandial	Altura (m)	Peso (kg)		ICM	Cintura (cm)						
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	7	5	1	1	0			1	2	5
Presença de Complicações			Fatores de risco			Exames			Realizado		Resultados (valores)							
	Não	Sim		Não	Sim				Não	Sim								
Outras coronariopatias	<input checked="" type="checkbox"/>		Antecedentes DM / HA	<input checked="" type="checkbox"/>		Hb Glicosilada %					---							
Infarto Agudo Miocárdio	<input checked="" type="checkbox"/>		Tabagismo		<input checked="" type="checkbox"/>	Creatinina Sérica					---							
AVC	<input checked="" type="checkbox"/>		Sedentarismo			LDL Colesterol (mg/dL)					---							
Pé diabético	<input checked="" type="checkbox"/>					HDL Colesterol					---							
Amputação por diabetes	<input checked="" type="checkbox"/>					Tglicídeos					---							
Doença Renal Crônica		<input checked="" type="checkbox"/>				Proteinúria gr/ 24 hs					---							
Retinopatia (Fundo de	<input checked="" type="checkbox"/>					Microalbuminúria gr/					---							
Outras coronariopatias	<input checked="" type="checkbox"/>					Se realizado, preencher:	Alterado											
							Não	Sim										
						ECG												
						Urina tipo 1												
						Exame de Fundo de Olho												

<p>Escore de Framingham Risco DCV= __ %</p> <p>Baixo <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Alto <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Estágio de Doença Renal Crônica (Cockcroft-Gault)</p> <p>Valor da fórmula= __ ml/min/1,73m²</p> <p>0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/></p>
--	--

Educação continuada e permanente para profissionais de saúde

1-Educação continuada para médicos e enfermeiros da rede básica nas Diretrizes de HA, DM, Prevenção de DCV e DRC e Gestão do Cuidado em DCNT- (multiplicadores regionais e locais)

2- Formação e o aperfeiçoamento de profissionais de saúde que atuam na rede básica, de modo a estimular e aprimorar o desenvolvimento de ações e atividades de apoio à realização do autocuidado pelo portador de Diabetes Mellitus e outras DCNT

Tutores nacionais/estaduais e locais

Rede local de facilitadores: 05 a 10 agentes entre profissionais de saúde, membros das comunidades, lideranças comunitárias etc., resultando num total de 5 a 10 mil agentes de ed saúde

Oficinas locais-Educação permanente

Material informativo/educativo

<http://www.telessaudebrasil.org.br/>
www.sead.ufsc.br





Estratégia Nacional para Educação em Saúde para o Autocuidado em Diabetes Mellitus



São Paulo

Ministério da Saúde



Identificação

Projeto Diabetes
Usuario Regional - Médico

Painel de controle Perfil de acesso Sair

Home Telessaúde Programa Notícias Área restrita Contato Mapa do site

Dengue

diabetes



Programa Diabetes

diabetes

Conheça o Programa Estratégia Nacional para Educação em Saúde para o Autocuidado em Diabetes Mellitus

- 1
- 2
- 3

Legislação

Lei e portarias que tratam sobre o tema Diabetes.

Cursos

Cursos de atualização e capacitação profissional sobre Diabetes.

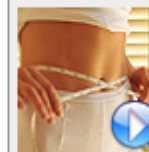
Material de apoio

Cadernos de Atenção Básica e resultados do Vigitel Brasil para downloads.

Áudio

Áudios com informações essenciais de orientação e aprendizado sobre Diabetes.

Vídeos



Fatores de Risco para Diabetes Mellitus
Vídeo sobre Fatores de Risco

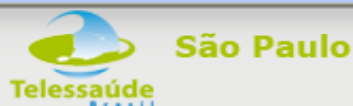


Dieta Saudável
Vídeo sobre Dieta Saudável

Próximo >>



Estratégia Nacional para Educação em Saúde para o Autocuidado em Diabetes Mellitus



Ministério da Saúde



Identificação

Olá Marcia Silva Queiroz
Projeto Diabetes
Usuário Regional - Médico

[Painel de controle](#) [Perfil de acesso](#) [Sair](#)

[Home](#) [Telessaúde](#) [Programa](#) [Notícias](#) [Área restrita](#) [Contato](#) [Mapa do site](#)
[Cybertutor](#) [Vídeo streaming](#) [Webconferência](#) [Tutor On Line](#) [Cyberambulatório](#)

Cybertutor

Tire suas dúvidas

[PDF](#) Primeiro passo

Cybertutor:

[PDF](#) Como acessar

[PDF](#) Verificação do aprendizado

[PDF](#) Desempenho

Vídeo streaming:

[PDF](#) Como assistir

[PDF](#) Como mudar de página

[PDF](#) Como pesquisar

Web conferência:

[PDF](#) Como conversar

[PDF](#) Como usar o chat

Como utilizar

Dados pessoais:

[PDF](#) Primeiro passo

[PDF](#) Como atualizar o cadastro

[PDF](#) Como alterar a senha

[PDF](#) Como alterar a foto

[PDF](#) Como editar a pág.pessoal

diabetes

Este é um programa de educação continuada do Ministério da Saúde que tem como objetivo o cuidado adequado das pessoas que vivem com diabetes no Brasil. Conta com informações e cursos educativos, questionário para o público leigo - "Risco de ter Diabetes" - e o "Prato Feito" voltado para profissionais médicos e nutricionistas.

Programas:

[Prato Feito](#)
[Risco de ter Diabetes](#)

Mídia Center:

[Vídeos](#)
[Áudios](#)
[Materiais de apoio](#)

Programa Diabetes:

[Acesse a página inicial do Programa Diabetes](#)

Lista dos cursos

[Diabetes](#)



Meus dados pessoais

Minha conta de usuário

- Atualizar cadastro
- Alterar senha

Minha foto

- Alterar minha foto

Minha página pessoal

- Editar página pessoal
- Visualizar página pessoal

Meu diário de atividades

- Editar diário de atividades



Estratégia Nacional para Educação em Saúde para o Autocuidado em Diabetes Mellitus

Estratégia nacional para educação em saúde para o autocuidado em diabetes mellitus — Só mais um - Microsoft Internet Explorer 7

http://www.sead.ufsc.br/saude/

Favoritos Sites Sugeridos Galeria do Web Slice

Estratégia nacional para educação em saúde para...

Página Segurança Ferramentas

Estratégia Nacional para Educação em Saúde para o Autocuidado em Diabetes Mellitus

Ministério da Saúde



UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL



FAPEU



UFSC

Aula 6

Prezados cursistas,

Ao longo de 6 semanas estivemos, de maneira ativa e dinâmica, participando do Curso "Estratégia Nacional para Educação em Saúde para o Autocuidado em Diabetes Mellitus" a distância.

Durante esta semana, 28 de setembro a 04 de outubro, enfocaremos o **Questionário de Avaliação Individual** que, além de ser uma atividade obrigatória para a certificação do Curso, é também uma importante ferramenta para avaliarmos o que efetivamente ficou incorporado do processo de aprendizagem. Também estaremos com atividades nos **Fóruns de Avaliação** e no **Questionário de Opinião**, sendo muito importante para nós a avaliação de cada um de vocês.

Boa semana a todos!

Assuntos: Sem categoria

Aula 5

Dando continuidade ao nosso Curso, a proposta neste período de 21 a 27 de setembro é estudar o Capítulo 3 da Unidade 2 do Livro, "A prática do acolhimento no campo da saúde: uma estratégias para Diabetes Mellitus.

AVEA

Aluno (LOGIN)

Senha

Internet | Modo Protegido: Desativado

100%

PT < > 10:09

ua Saude UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL



MUITO OBRIGADA

Rosa Sampaio Vila-Nova

rosa.sampaio@saude.gov.br

cnhd@saude.gov.br

**Coordenação Nacional de Hipertensão e Diabetes
Departamento de Atenção Básica
Ministério da Saúde**

