

DIÁLISE PERITONEAL NO BRASIL : cenário atual e desafios

Carmen Tzanno Branco Martins

PRESIDENTE DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE NEFROLOGIA

Terapia Renal Substitutiva

Hemodiálise (HD)
Baixo Fluxo (LFHD)
Alto Fluxo (HFHD)

Hemodiálise Diária (HDD)

Hemodiálise Noturna (HDN)

Hemodiafiltração (HDF)

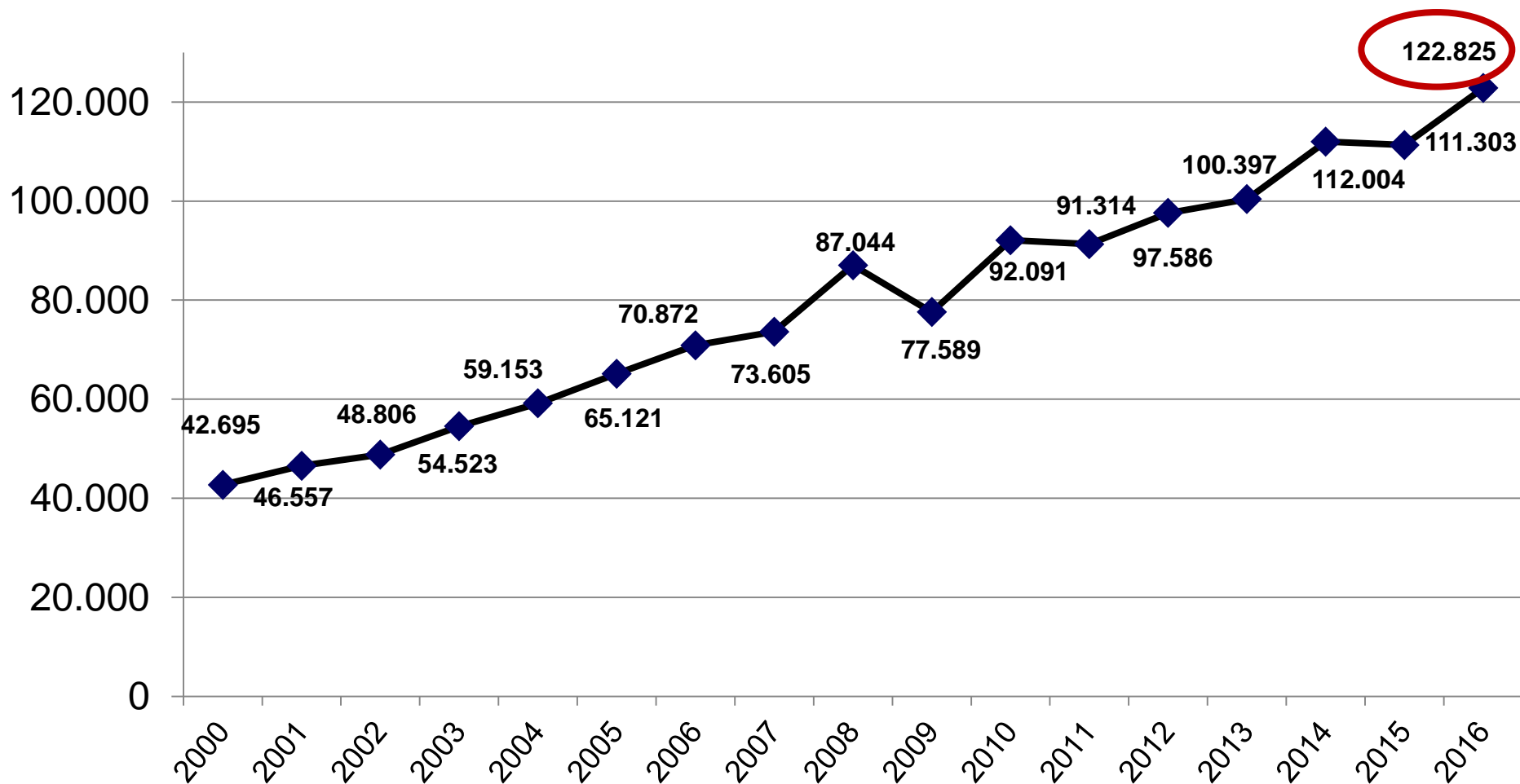
Diálise Peritoneal Automática (DPA)
DP Ambulatorial Contínua (CAPD)

Transplante renal

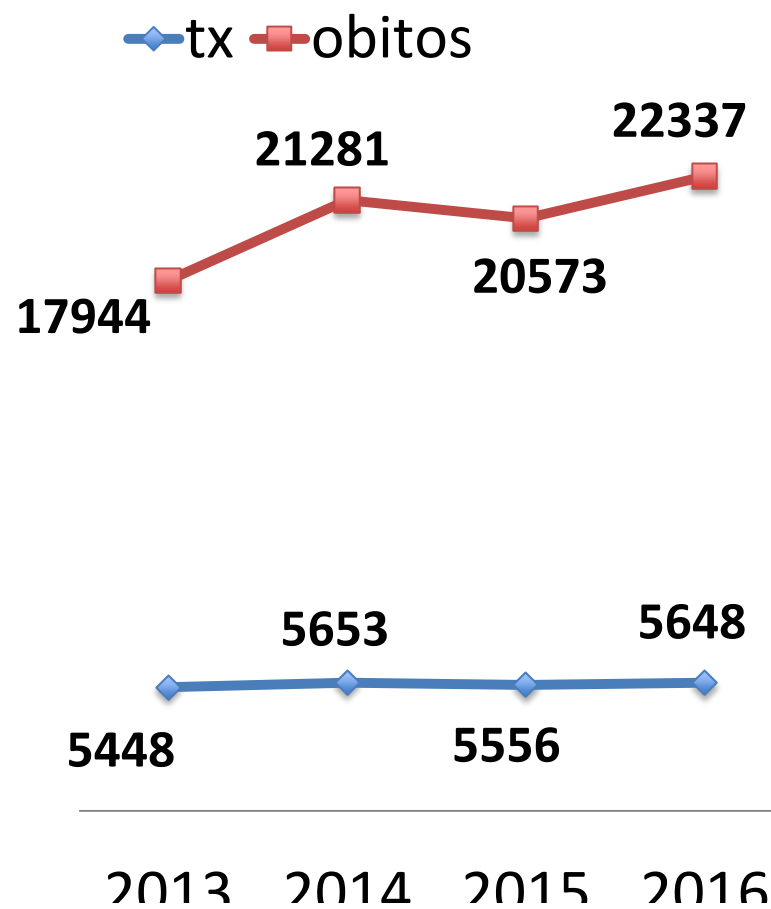
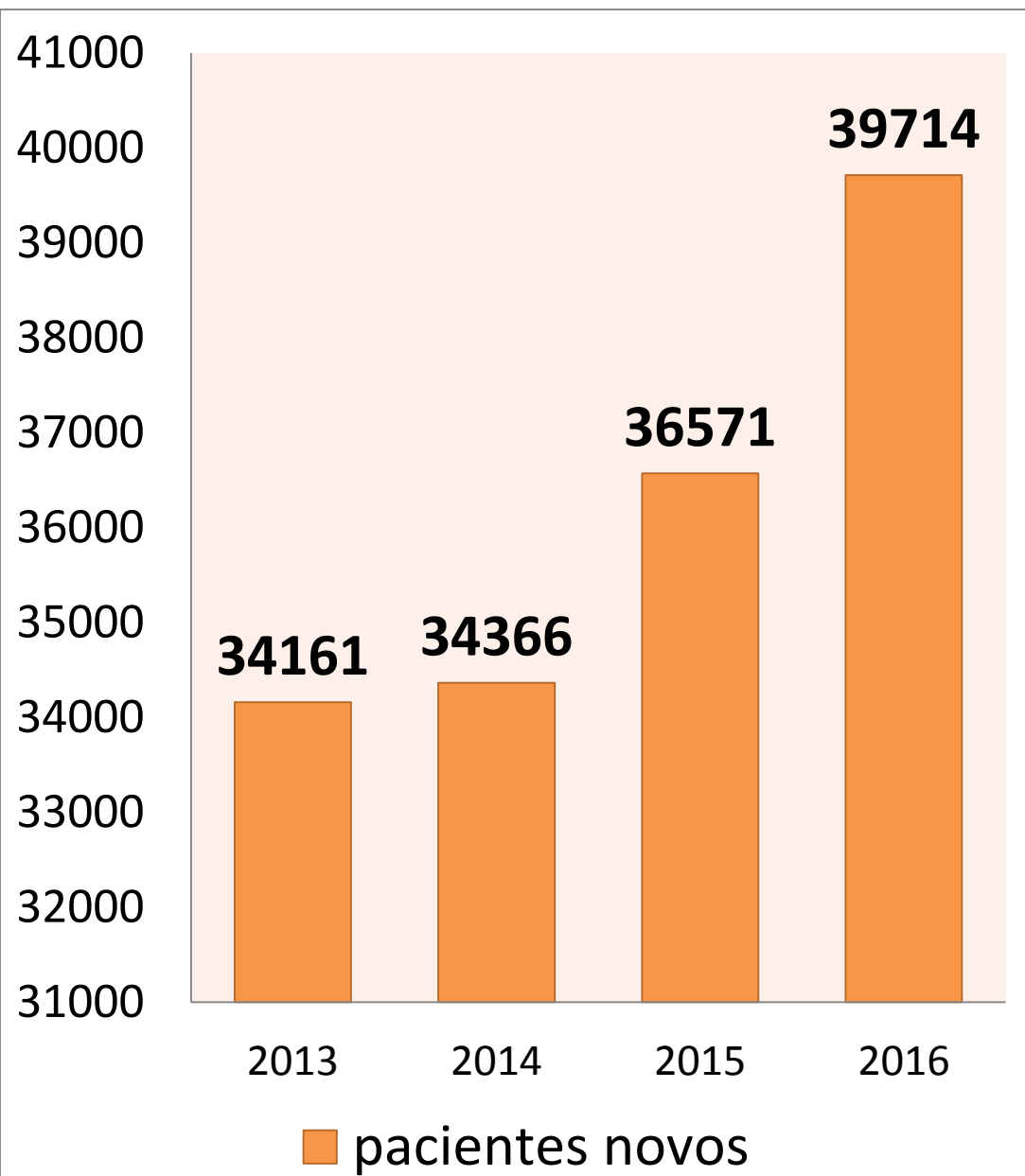


Total estimado de pacientes em tratamento dialítico por ano

N

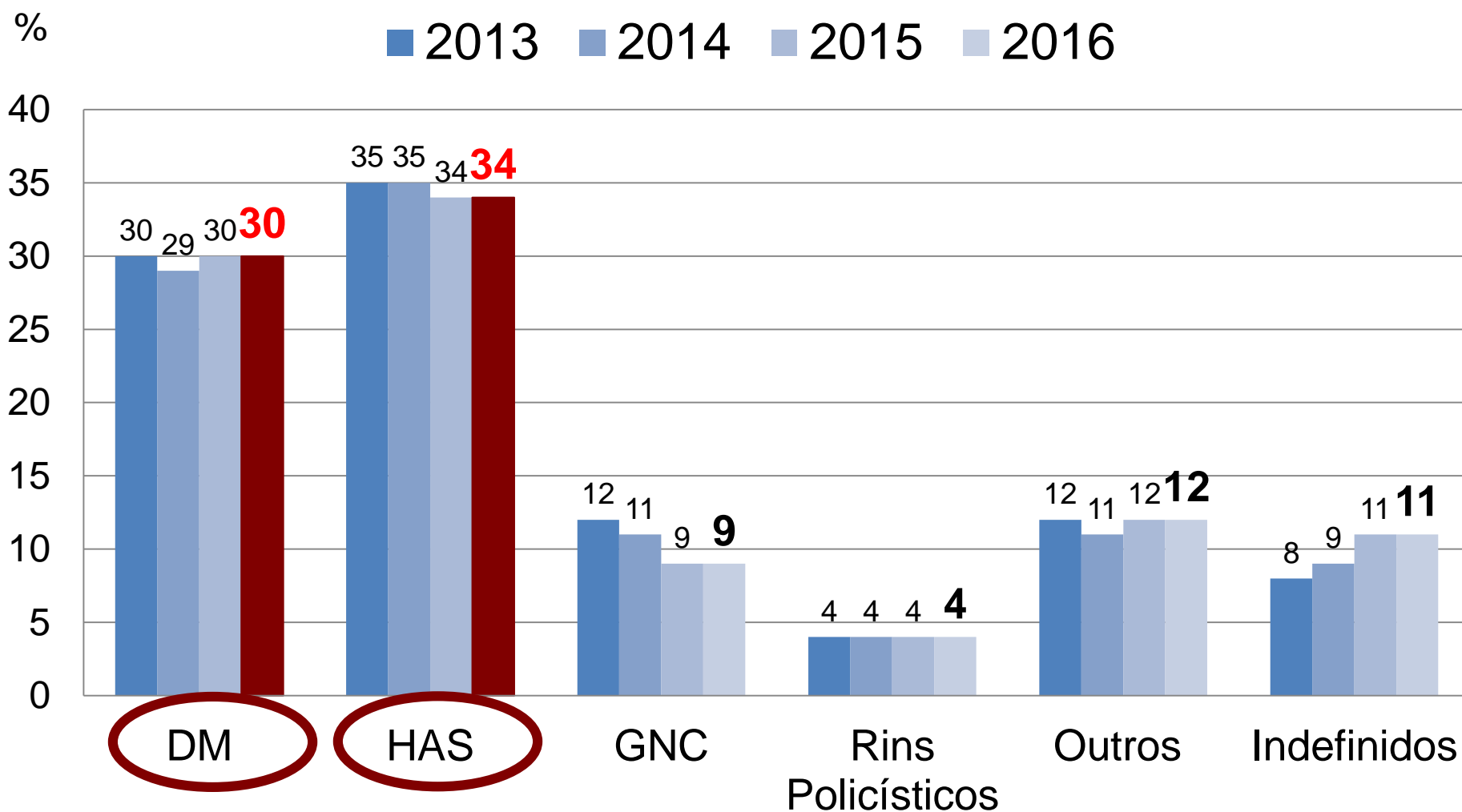


PACIENTES NOVOS EM DIÁLISE/ANO X NÚMERO DE ÓBITOS/ANO E NÚMERO DE TRANSPLANTES /ANO





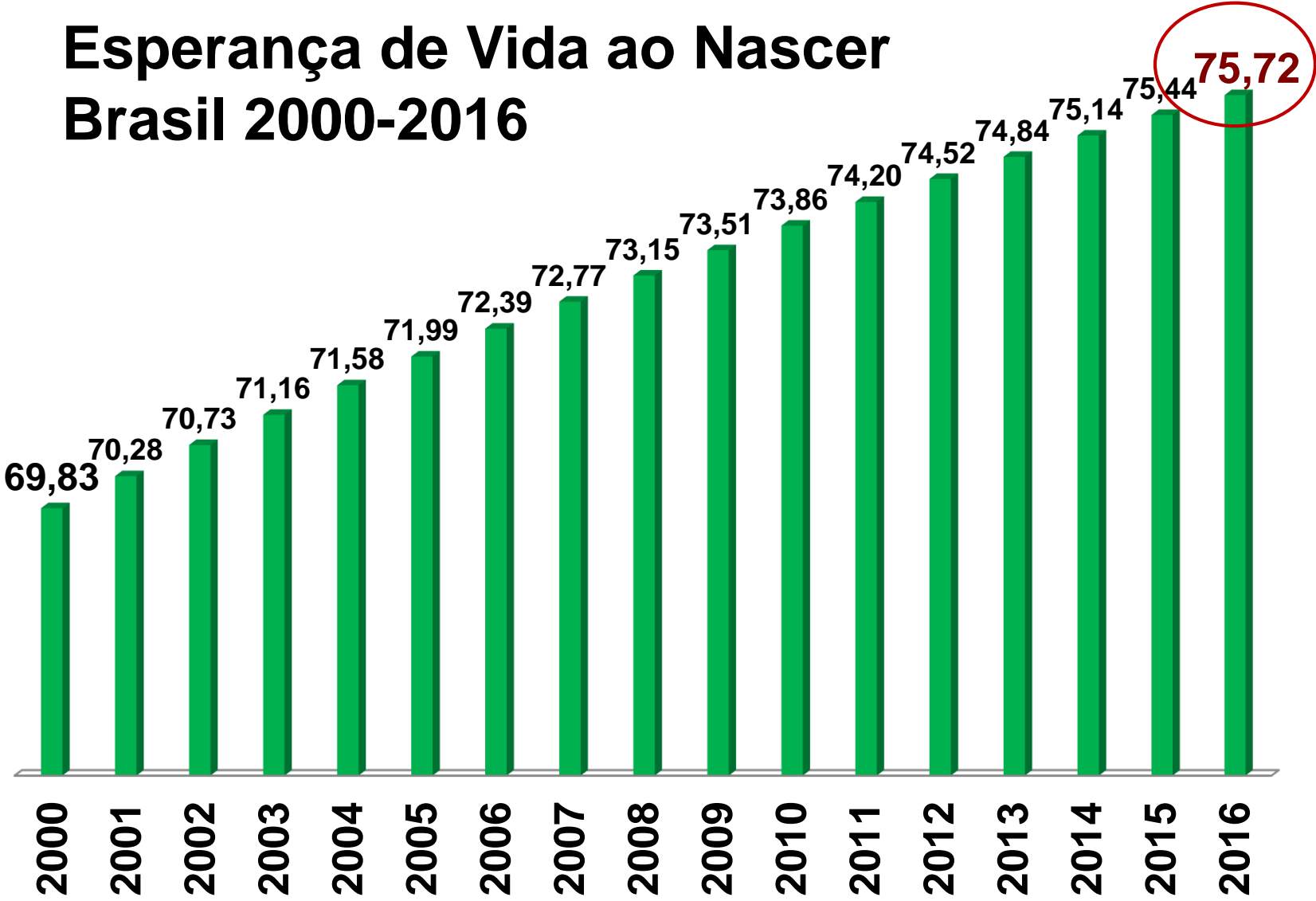
Diagnóstico de base dos pacientes em diálise






Prevalência das principais DCNT no Brasil por faixa etária - % – PNS 2013

| Faixa etária/ Patologia | Hipertensão | Diabetes | Asma | Dislipidemia |
|----------------------------|-------------|----------|------|--------------|
| 18 a 29 anos | 2,8 | 0,6 | 4,8 | 2,8 |
| 30 a 59 anos | 20,6 | 5 | 4,1 | 13,3 |
| 60 a 64 anos | 44,4 | 14,5 | 4,3 | 25,9 |
| 65 a 74 anos | 52,7 | 19,9 | 5,7 | 25,5 |
| 75 anos ou > | 55 | 19,6 | 3,8 | 20,3 |

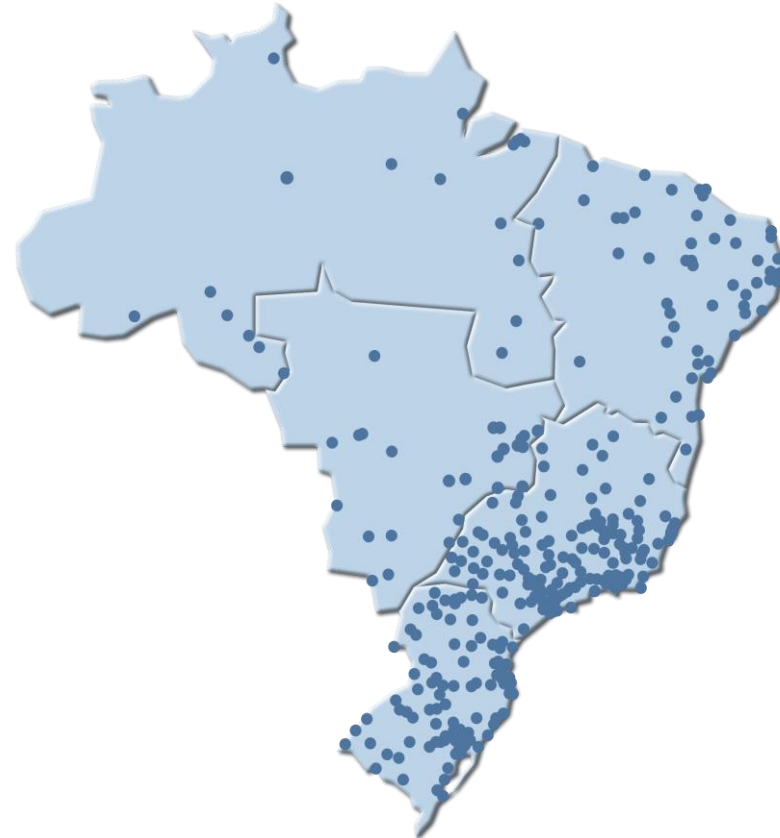
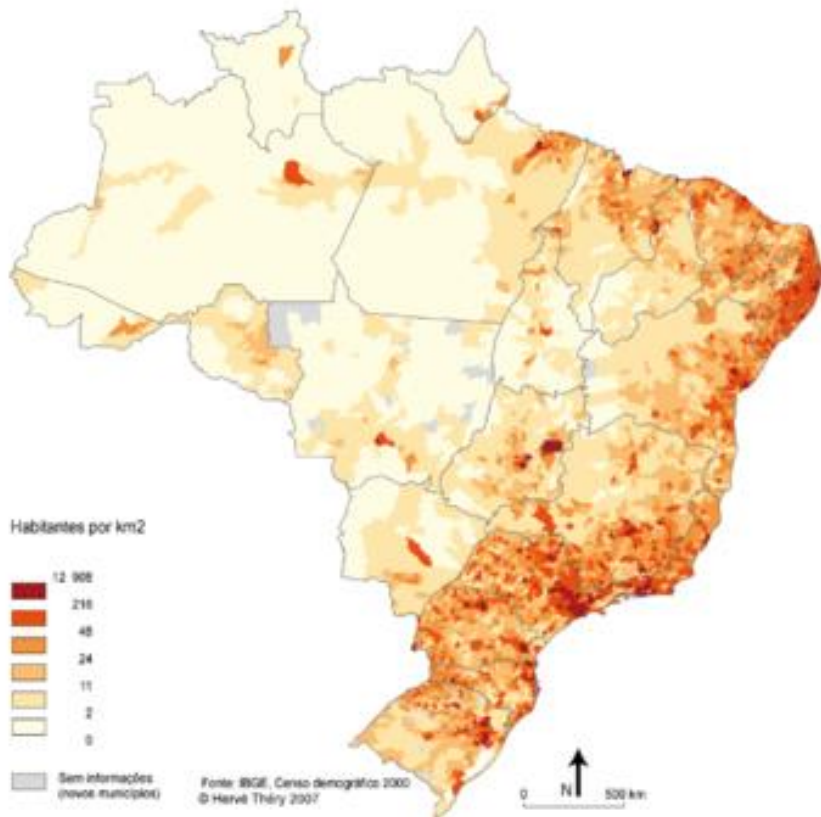
Esperança de Vida ao Nascer Brasil 2000-2016



Trends in the incidence of publically-financed dialysis for end stage renal disease covering a minimum of 3 consecutive months, by age and sex: 280,667 patients (Brazil, 2001 to 2012)

| Age (years) | Males | Females |
|-------------|--|---|
| | APC (% change annual) | APC |
| 0 – 19 | -2.3 | -1.1 |
| 20-44 | -1,1 | -0,8 |
| 45-64 | +0,9  | -0,4 |
| 65-74 | +2,3 | +0,4  |
| >75 | +3,0 | +2,2  |

Densidade de povoamento



| BRASIL | N MUNICIPIOS | COM TRS |
|--------------------------|--------------|-------------|
| Total de Municipios | 5.570 | 409 (7,3%) |
| ≥ 1 milhão de habitantes | 15 | 15 (100%) |
| ≥ 200.000 < 1 milhão | 114 | 110 (96,5%) |
| < 200.000 | 5441 | 289 (5,3%) |

| Região | N Municipios | % COM TRS |
|--------|--------------|-----------|
| N | 311 | 34 |
| NE | 1794 | 36 |
| SE | 1668 | 67 |
| S | 1191 | 24 |
| CO | 607 | 24 |

Figure 2. The changing face of the 10 largest dialysis providers: 1995 vs. 2013

18 anos

| | 1995 | 2013 |
|--------------------------------|--------|---------|
| Number of patients (total) | 78,378 | 374,196 |
| PD patients | 11,954 | 34,067 |
| In-center and home HD patients | 66,424 | 340,129 |
| Number of dialysis clinics | 1,053 | 4,906 |

4,8X

4,6X

1999-2016 CENSO DE DIÁLISE. WWW.SBN.ORG.BR

17 anos

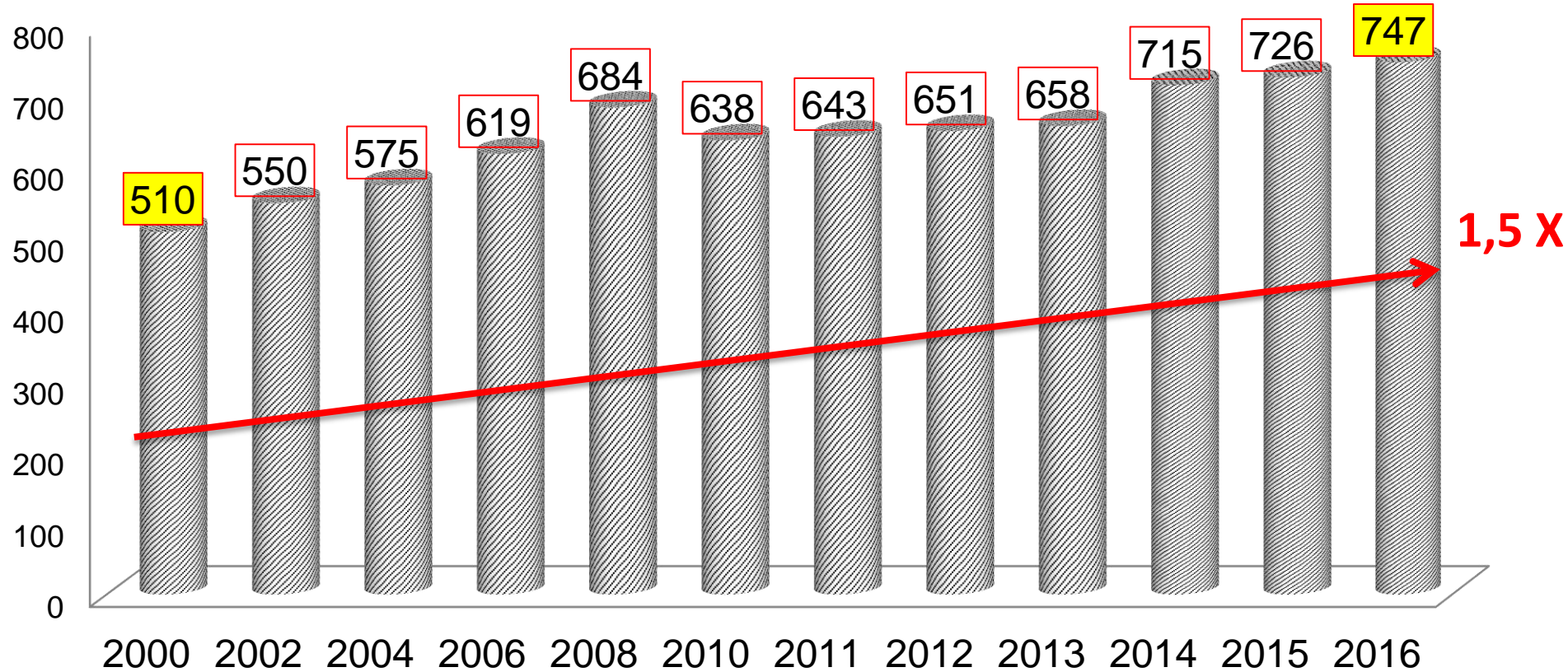
| | 1999 | 2016 |
|-------------------------------|--------|---------|
| NUMERO TOTAL DE PACIENTES | 42.695 | 122.825 |
| PACIENTES EM DP | 4.474 | 9.723 |
| PACIENTES EM HD | 38.221 | 113.122 |
| NUMERO DE CLINICAS DE DIALISE | 510 | 757 |

2,9 X

1,5 X



Número de unidades de diálise ATIVAS no Brasil



80

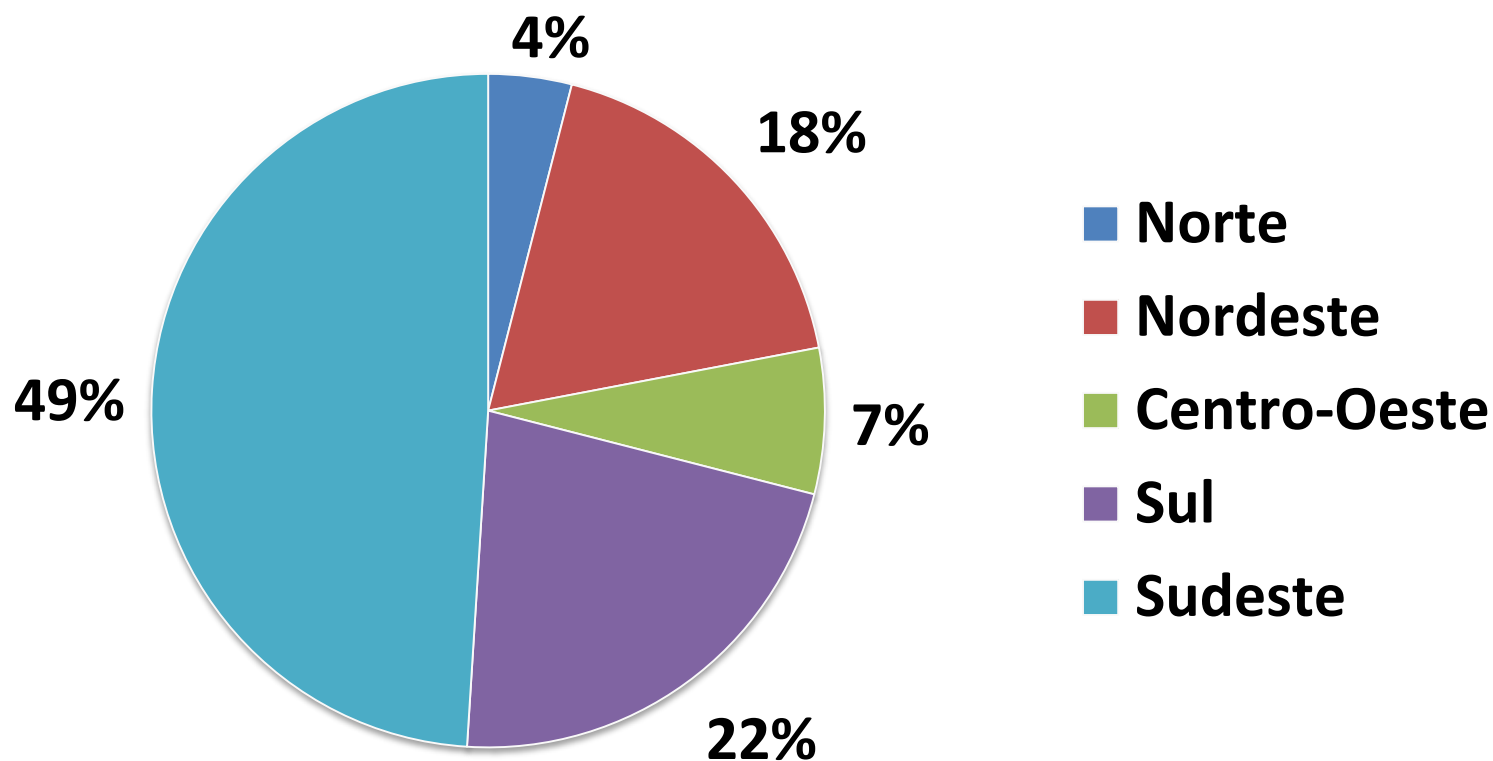
pacientes/
clinica

164

pacientes/
clinica



Distribuição de unidades ativas por região



Clinicas de diálise cadastradas 834

Clinicas de diálise ativas 747

Edição do dia 23/08/2016
23/08/2016 11h31 - Atualizado em 23/08/2016 21h32

Pacientes enfrentam longas viagens no Maranhão para hemodiálise

Estado tem 12 centros de tratamento na capital e em 5 cidades. Os outros 211 municípios não têm equipamentos de hemodiálise.



Brasileiros precisam enfrentar centenas de quilômetros, toda semana, para fazer hemodiálise. É um tratamento essencial para quem tem problemas renais. No Maranhão, só seis cidades conseguem atender os pacientes.



Antônio Pereira de Sousa, de 40 anos de idade sofre quando se desloca para fazer hemodiálise no Hospital Getúlio Vargas no centro de Teresina

Geral

Carro que levava idosos para hemodiálise se envolve em acidente

Da redação
Sábado, 23 de Julho de 2016 - 17:06



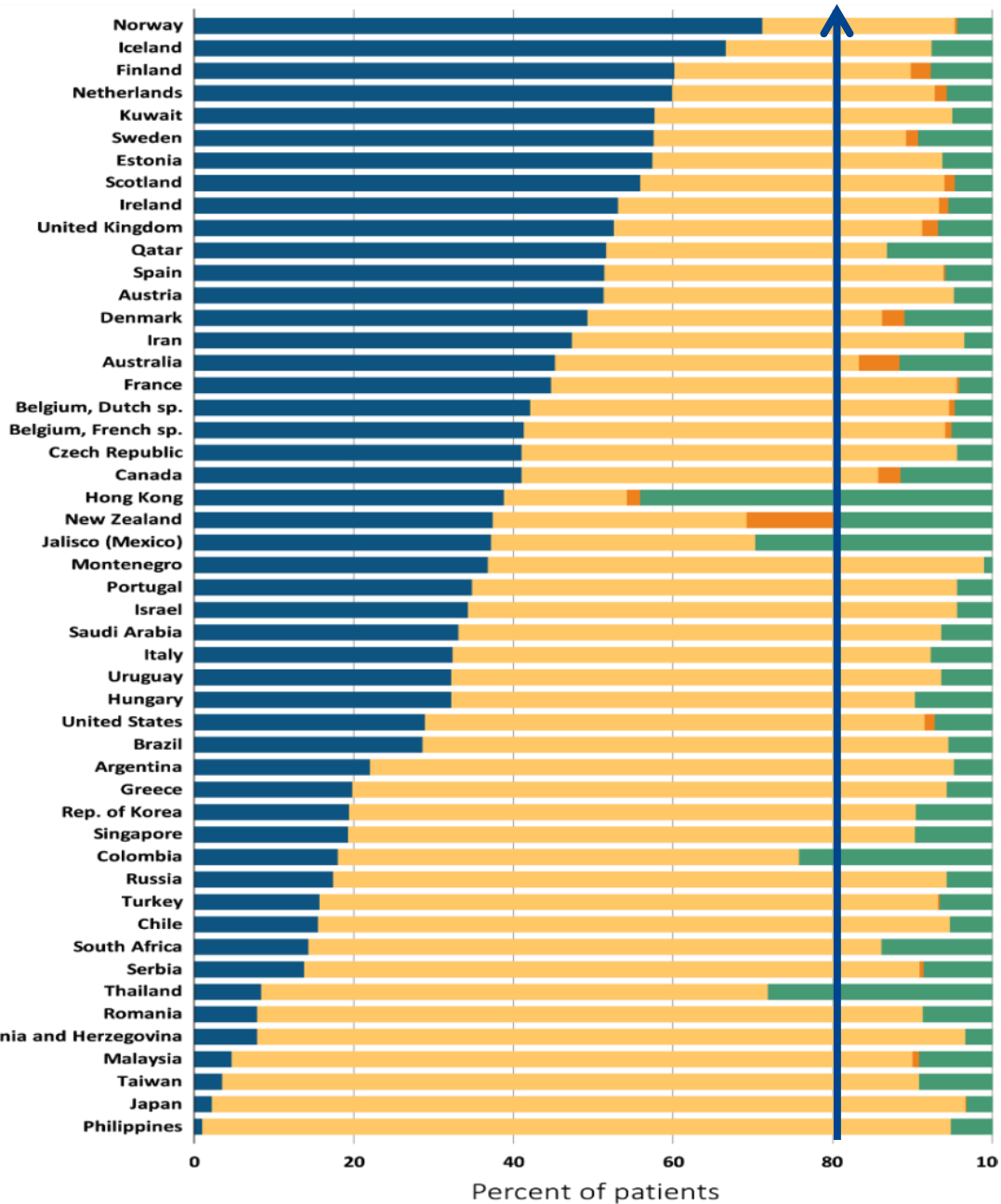
Um acidente envolvendo dois carros deixou duas pessoas feridas neste sábado (23), na avenida Dom Antônio Barbosa, em Campo Grande. Um veículo era conduzido por um enfermeiro de 23 anos e o outro, com quatro ocupantes, trazia pacientes do município de Corguinho para a capital

O enfermeiro voltava de um plantão e confessa que chegou a cochilar no volante, ele não teve ferimentos. O outro carro envolvido na colisão trazia dois idosos para fazer hemodiálise, eles foram levados para a Santa Casa pelo Corpo de Bombeiros, o terceiro passageiro não se feriu e voltou para

CURITIBA ABANDONADA: Pacientes perdem transporte para hemodiálise

Da redação | [Curitiba](#) | Publicado em 16 de julho de 2016 | 15h56

diálise peritoneal é uma das terapias renais substitutivas menos utilizada no Brasil



Internacional- Terapias Renais 2014

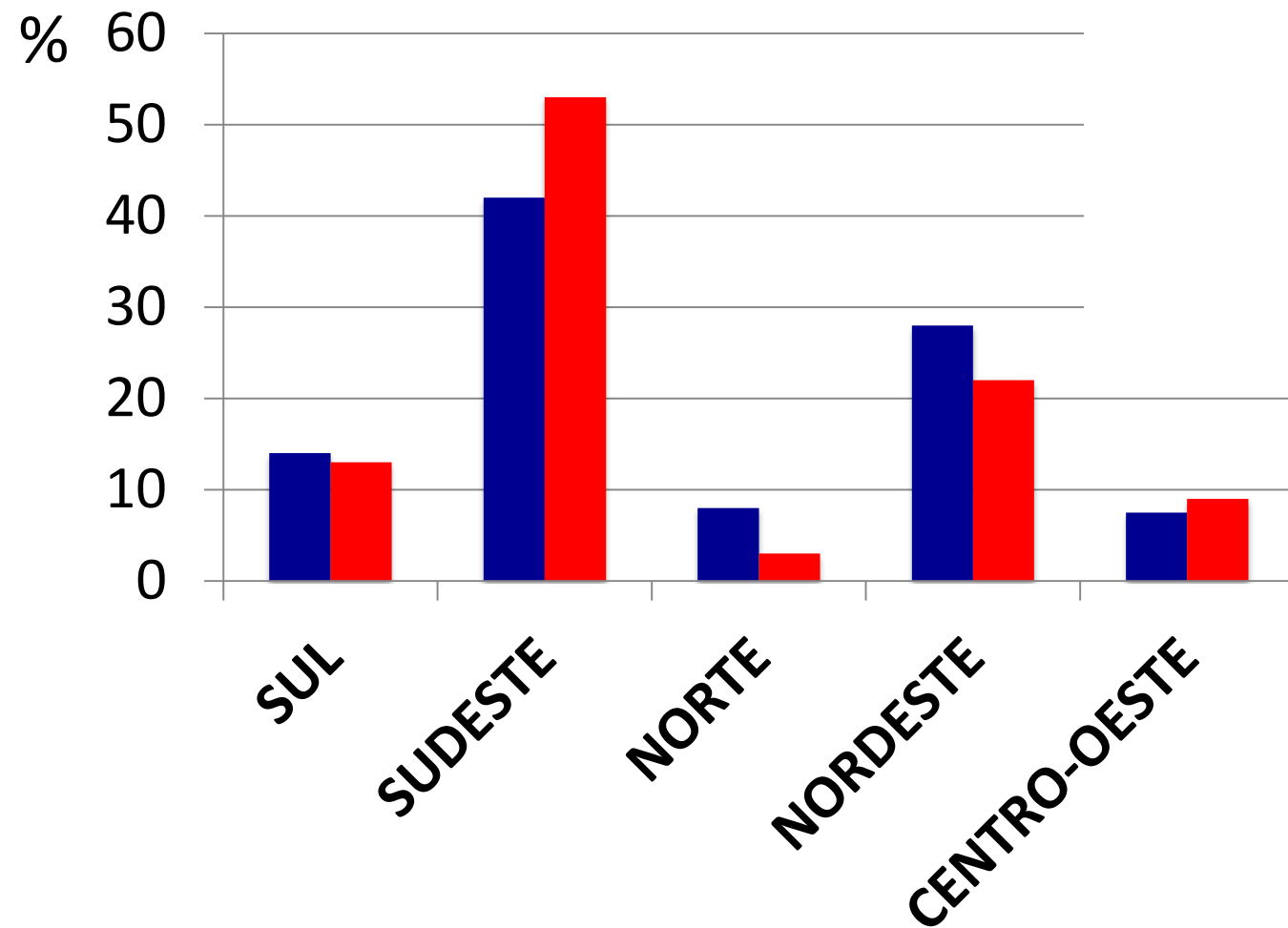
- Transplant
- In-center HD
- Home HD
- CAPD/APD/IPD

*Objetivo SLAHN - PAHO:
20% penetração de DP até 2019
em Latino America[2]*

- 8% da população em diálise brasileira se encontra em Diálise Peritoneal [1]
- Atualmente, a penetração da América Latina de diálise peritoneal está em 12%. A taxa está acima de 30% em alguns, mas há outros com apenas 6%. A SLANH objetiva aumentar este número para 20% nos países da região [2]

Special analyses [3]. USRDS 2016, (Volume 2, Ch 13).

% DO TOTAL DE MÉDICOS BRASILEIROS E DOS MÉDICOS NEFROLOGISTAS POR REGIÃO



■ MÉDICOS
■ NEFROLOGISTAS
<1% dos
médicos do
Brasil

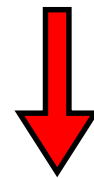
Por que Diálise Peritoneal?

Falta de vagas para HD

- Rápida instalação
- Direito do paciente – decisão compartilhada
- Preservação do patrimônio vascular
Redução de uso de cateteres vasculares
- Maior satisfação
- Dieta mais liberal
- Autonomia
- Poucas contraindicações



**NÚMERO
CRESCENTE DE
PACIENTES**



**NÚMERO
DECRESCENTE DE
NEFROLOGISTAS**

Desafio: Viabilidade Financeira

SUS

Honorários defasados

Não pagamento de procedimentos

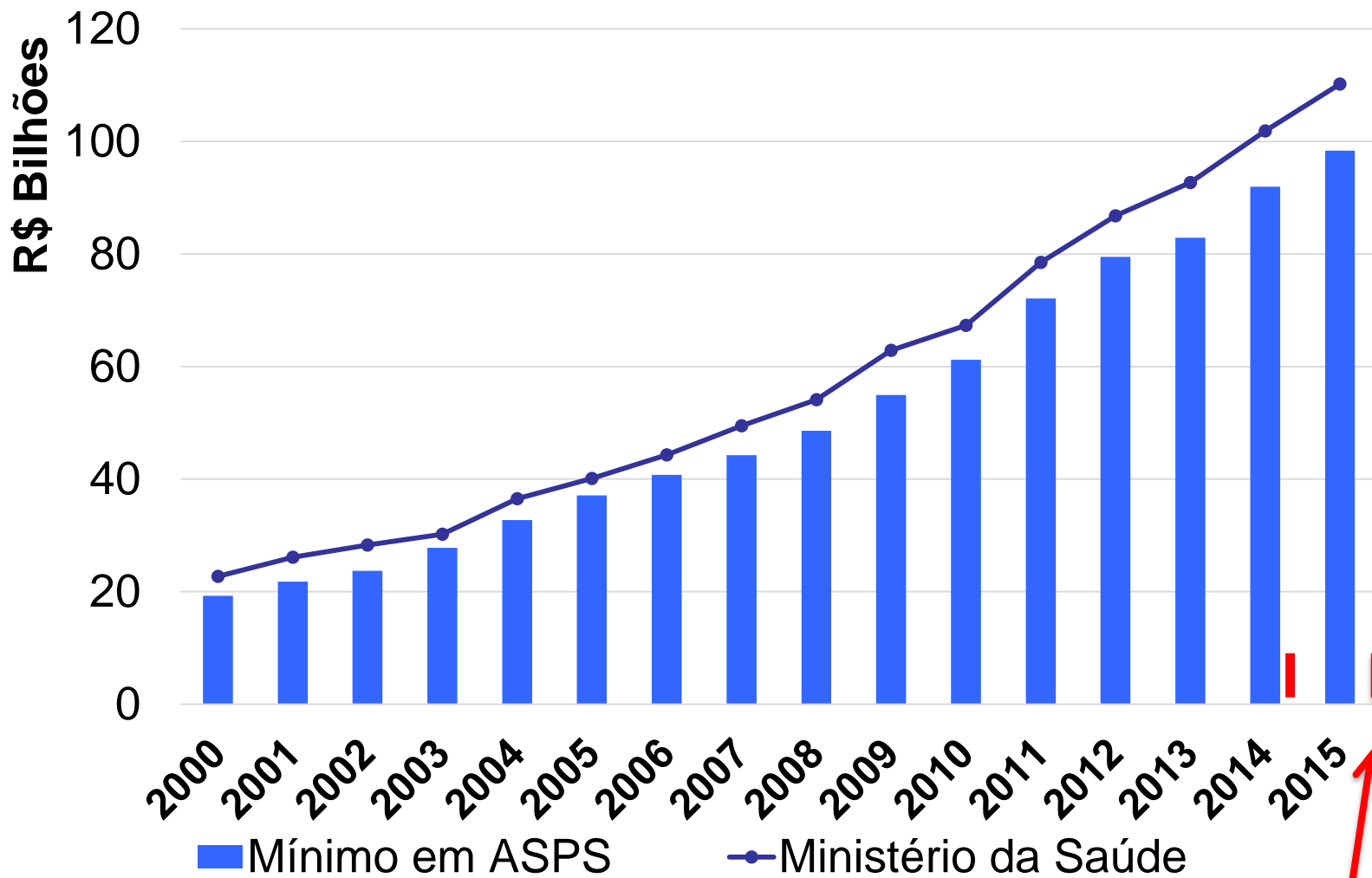
Não-SUS

ANS não inclui DPA no rol obrigatório

Falta de Incentivos

- Indústria não recebe reajustes adequados
- Treinamento inadequado dos profissionais :
Baixa exposição na formação

Gastos com Saúde - União (Empenho)

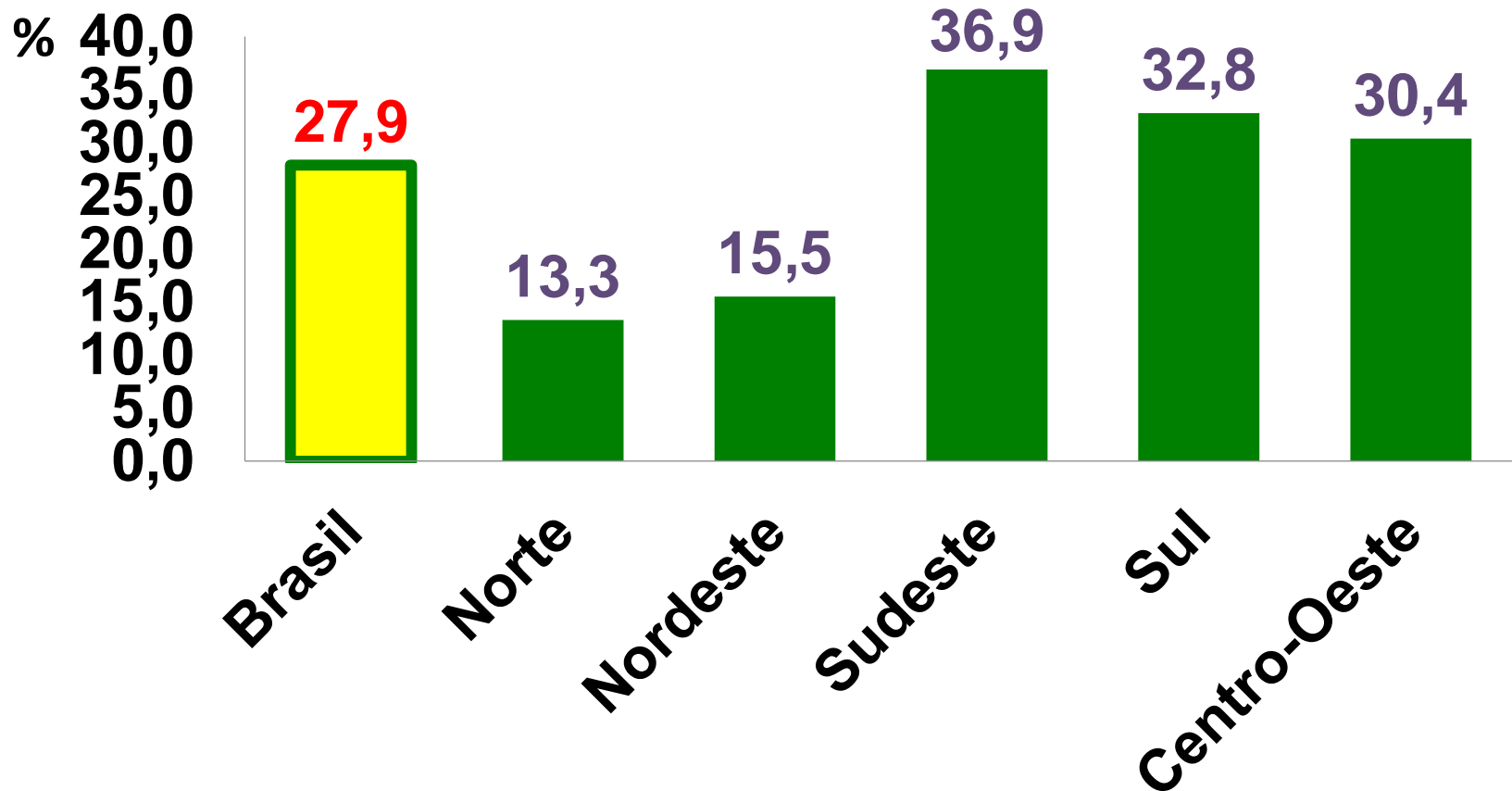


Ações e Serviços Públicos em Saúde

Fonte: SOF/SIOP Gerencial/MPDG

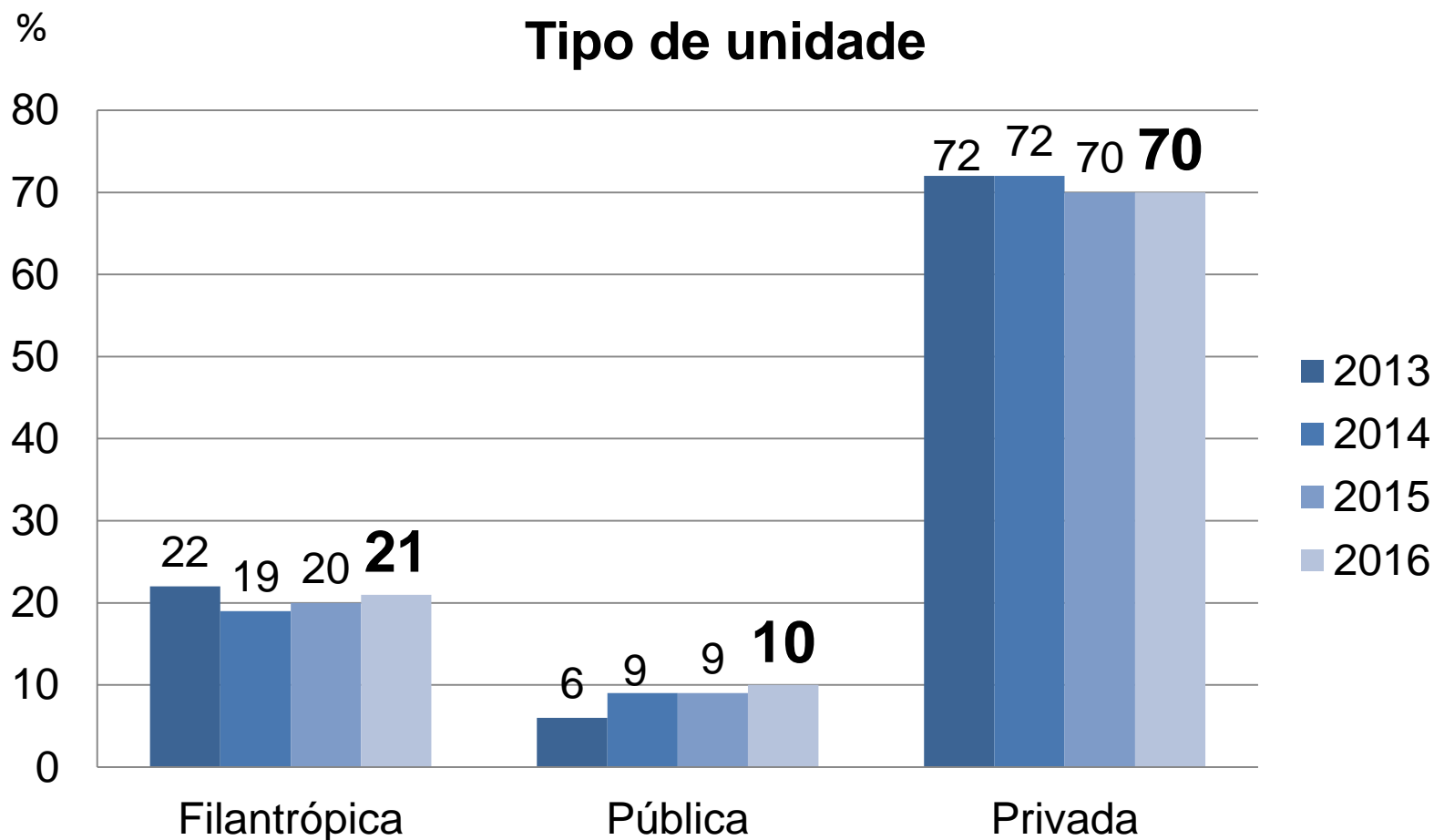
2,7 BILHÕES = DIÁLISE

Proporção de pessoas que tinham algum plano de saúde, médico ou odontológico, segundo as Grandes Regiões - 2013



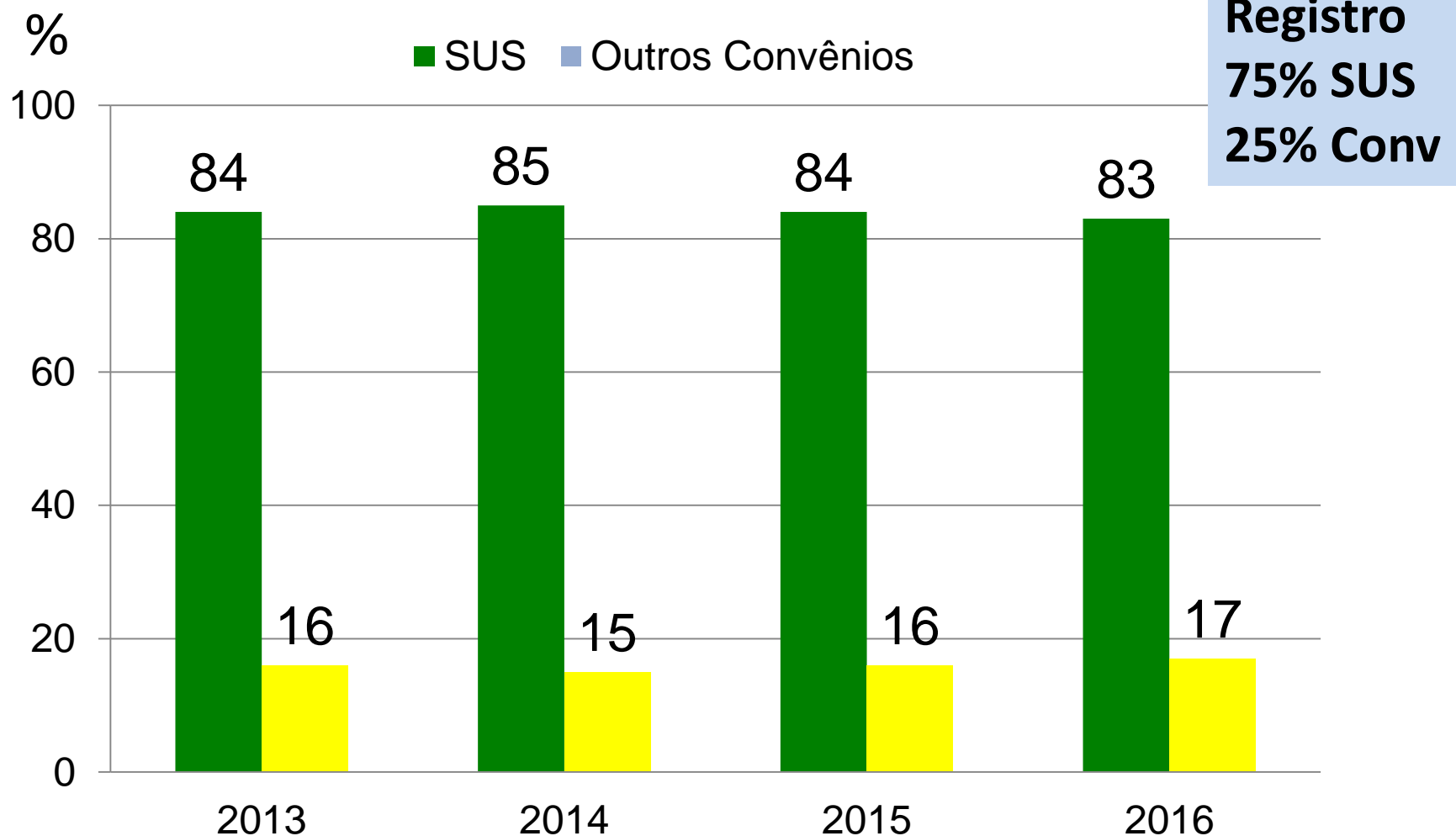


Distribuição do perfil das unidades (N em 2016 = 309)





Porcentagem de pacientes em diálise conforme a fonte pagadora





Distribuição de pacientes conforme a modalidade de diálise e fonte pagadora

| Modalidade | SUS | | Não SUS | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | % 2013 | % 2016 | % 2013 | % 2016 |
| HD Convencional | 90,9 | 91,4 | 83,6 | 83,0 |
| HD Diária (>4/s) | 0,3 | 0,9 | 4,8 | 8,1 |
| DP | 8,7 | 7,7 | 11,6 | 8,9 |



% PACIENTES DE ACORDO COM A MODALIDADE DE TRATAMENTO

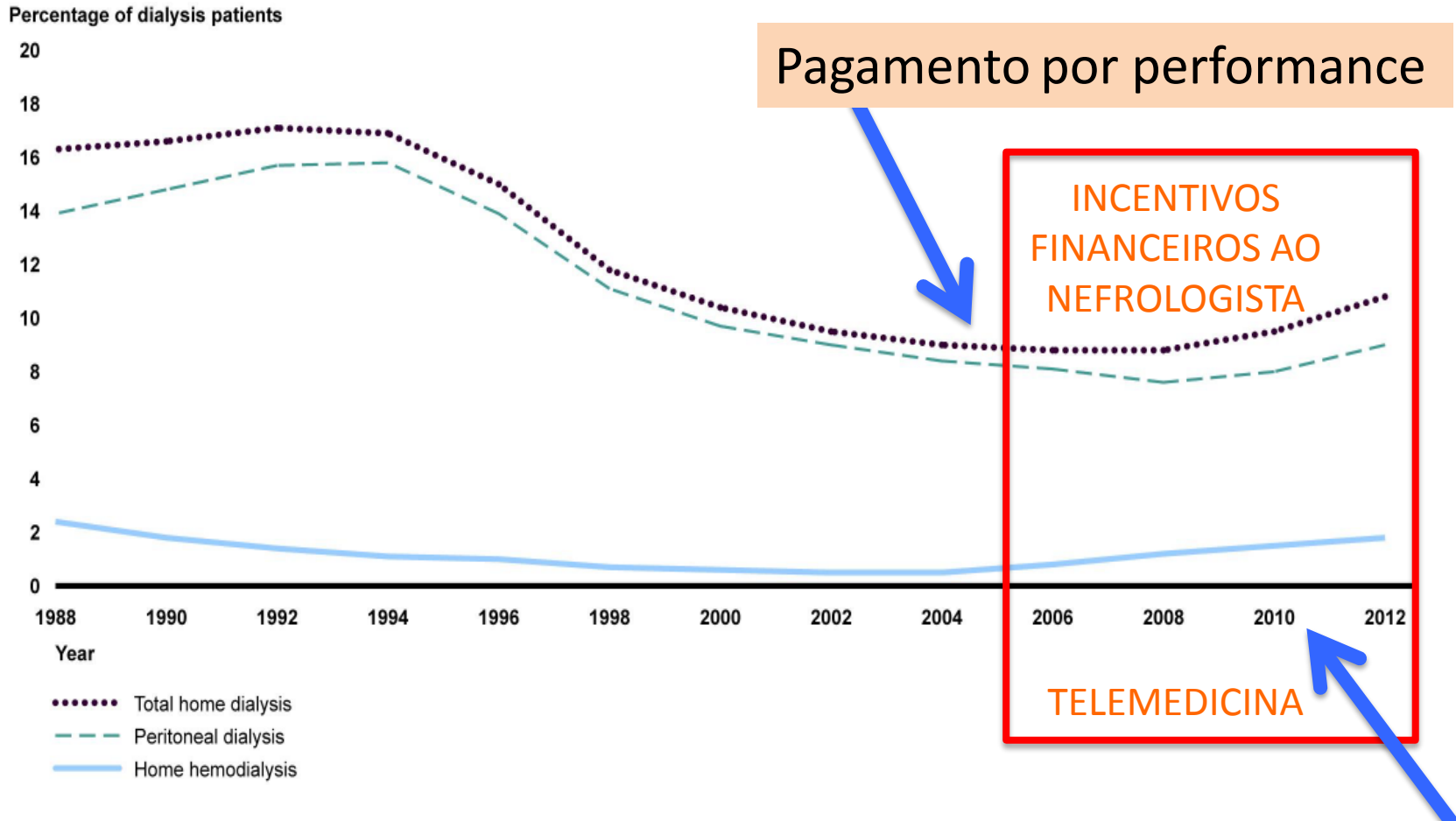
| | HD CENTRO | HD NOTURNA | HOME HD | PD | HD DIARIA |
|----------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------|------------------|
| FRESENIUS EUA | 87,6 | 1,4 | 1,6 | 9,4 | 0 |
| DAVITA-EUA | 84,8 | 0,9 | 2,0 | 12,2 | 0 |
| BRASIL-CENSO | 91,4 | 0* | 0** | 7,2 | 1,4 |

• HD HOSPITALAR

** RJ – FRESENIUS

Figure 2: Trends in the Use of Home Dialysis, 1988-2012 -USA

Figure 2: Trends in the Use of Home Dialysis, 1988-2012



<http://www.gao.gov/assets/680/673293.pdf>

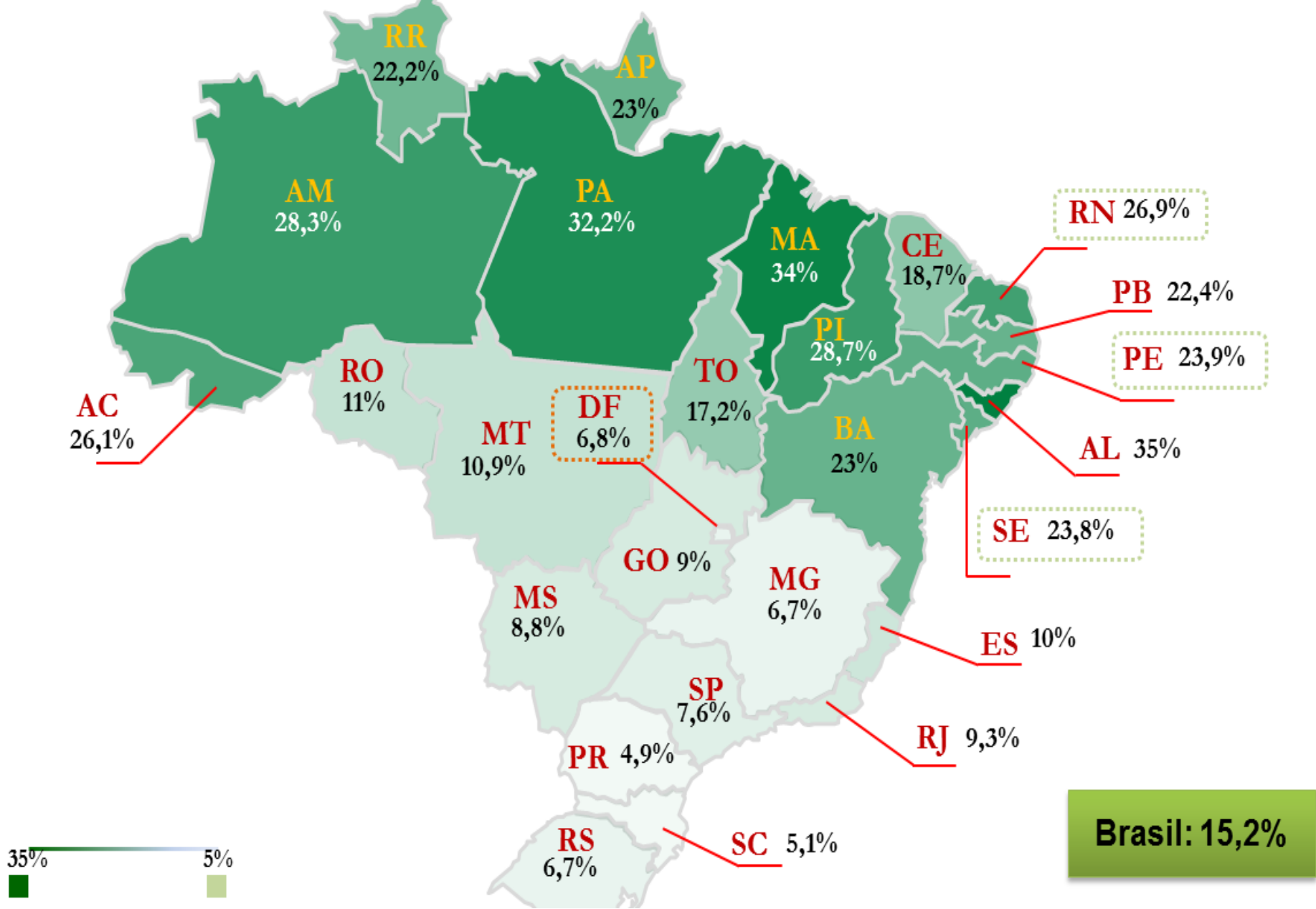
Desafio: Popularização da técnica

Percepção inadequada dos profissionais de saúde

- Percepção de inferioridade da técnica
- Baixo conhecimento da técnica

Percepção inadequada dos pacientes

- Medo de realizar tratamento sem presença de profissional da
- saúde
- Medo de infecções



ANALFABETISMO NO BRASIL - 2013

Treinamento de profissionais

Baixa exposição na formação e na carreira

