

Epidemia de acidentes envolvendo motocicletas no Brasil

José Mário Meira Teles

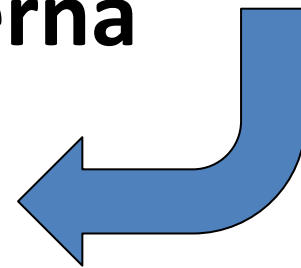
Presidente da AMIB

(Associação de Medicina Intensiva Brasileira)



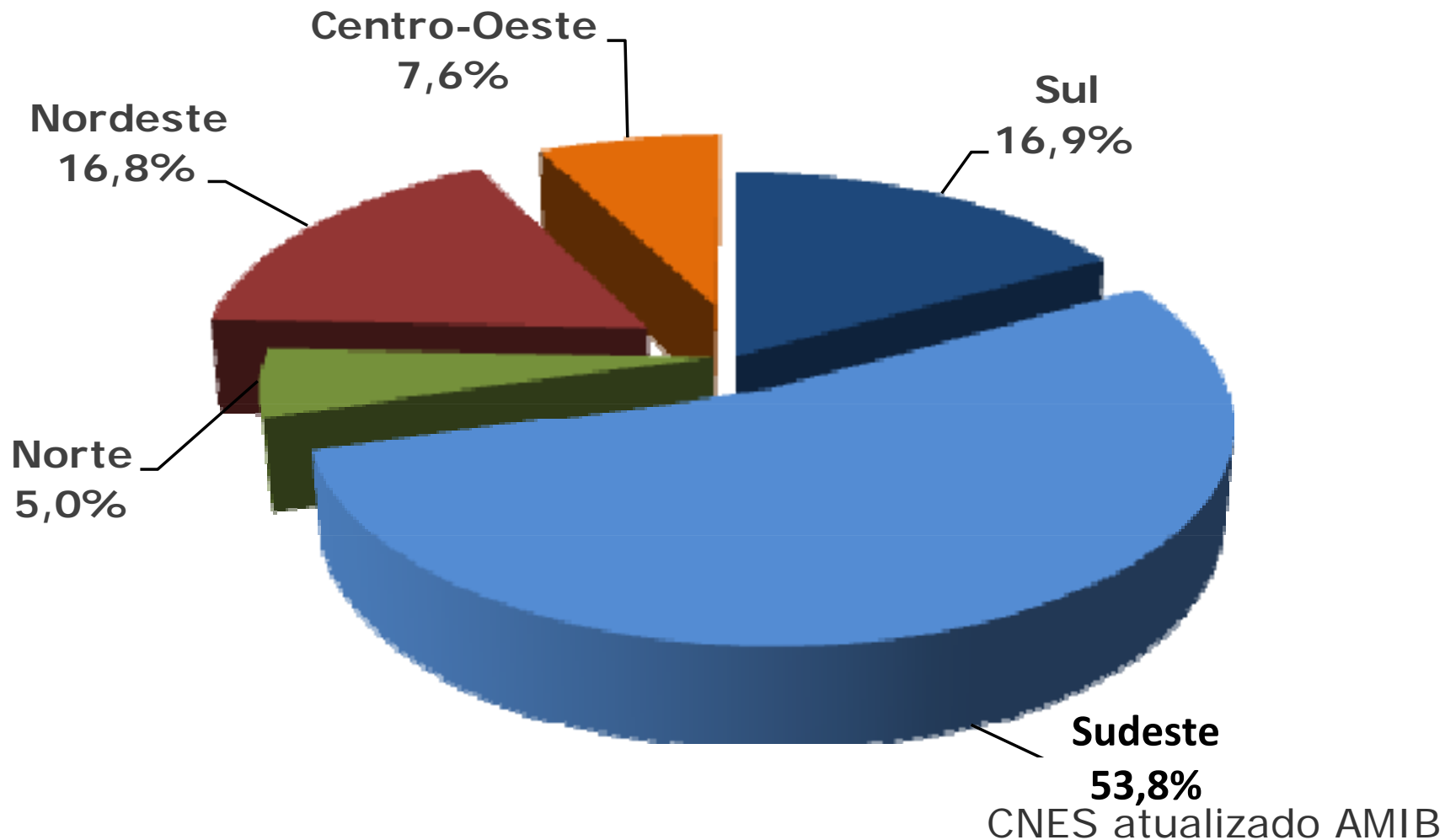
Medicina Intensiva é vítima do sucesso da medicina moderna

Aumento na Demanda

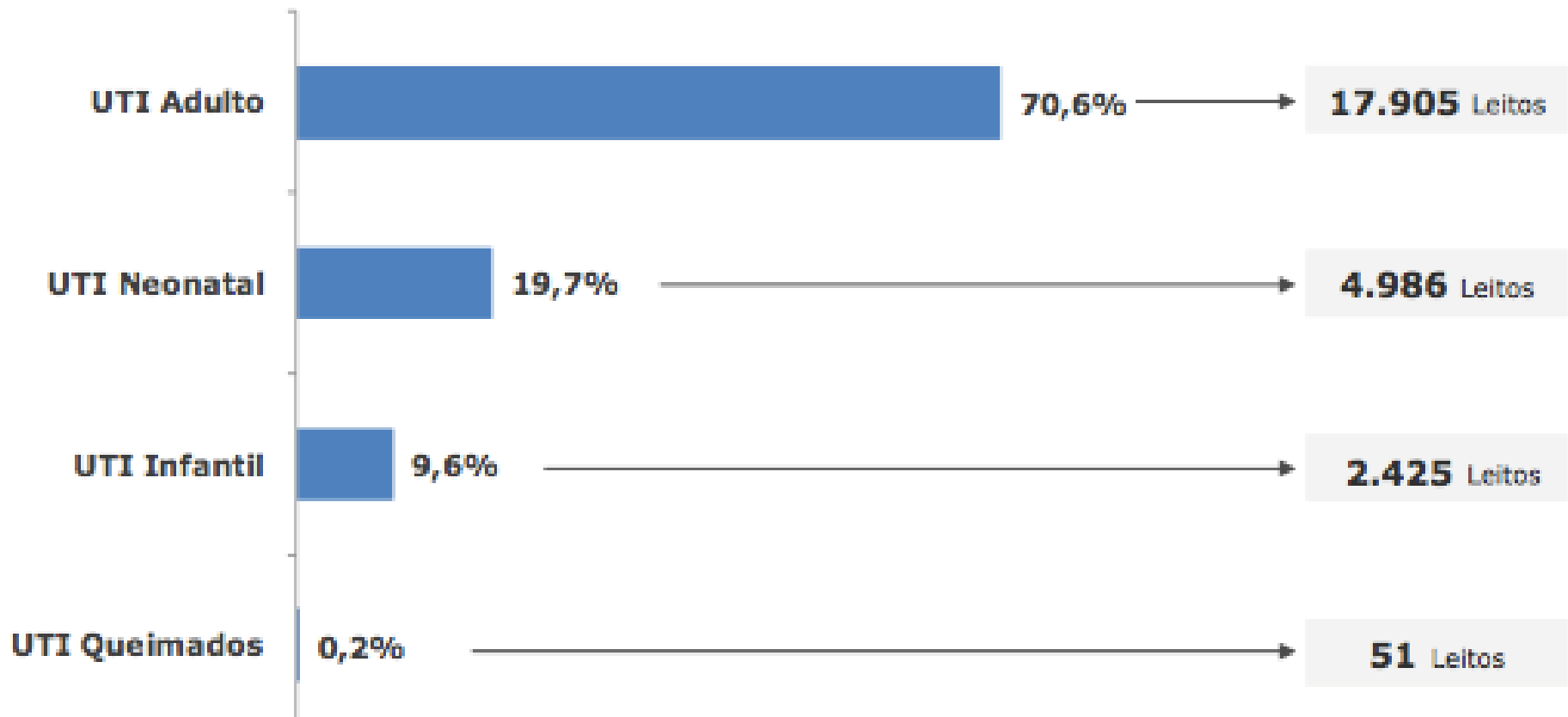


- Idosos
- Sobreviventes de doenças prévias fatais
- Conceito de tempo-dependência
- Aumento da severidade do paciente hospital

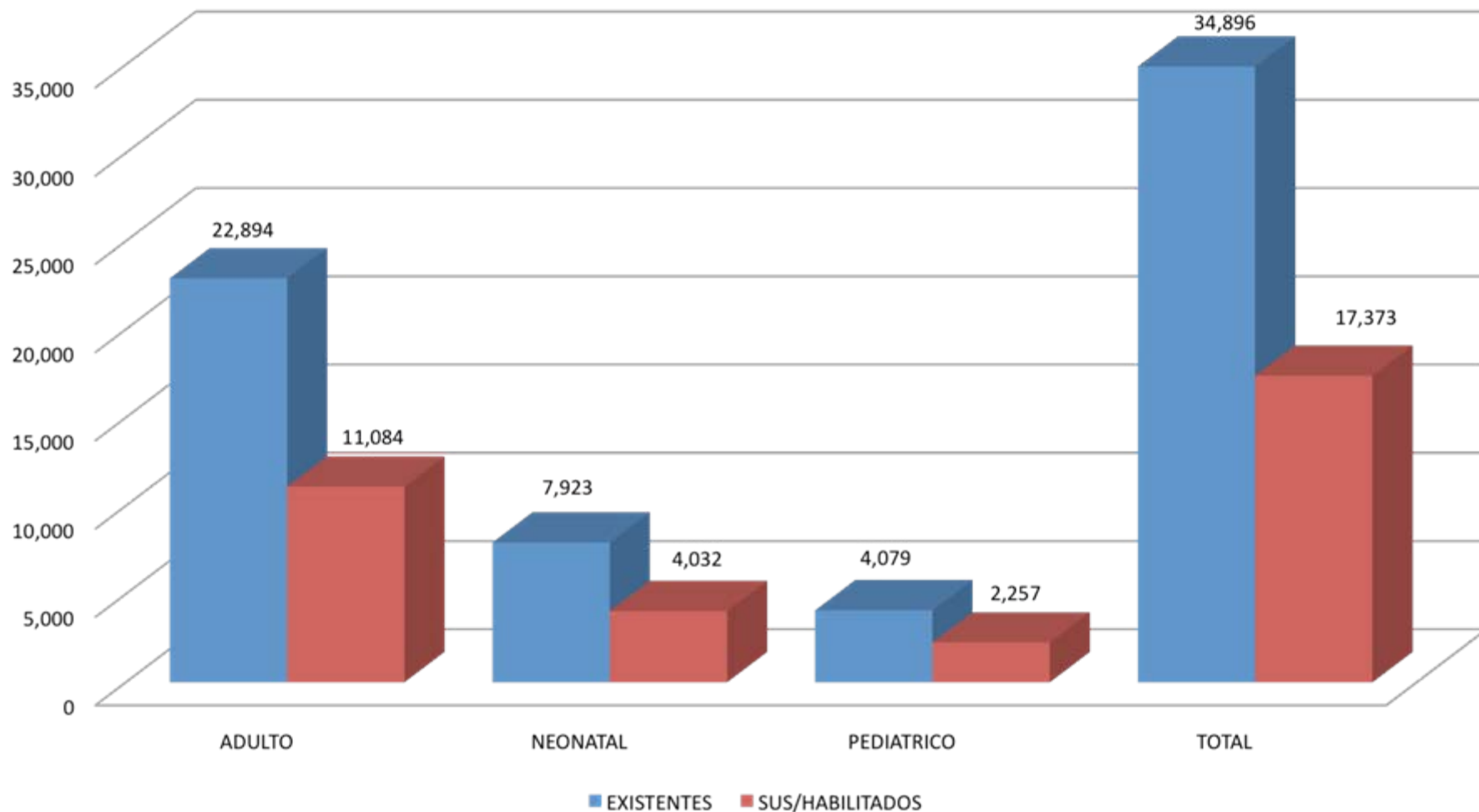
Distribuição das Unidades pelas Regiões



Distribuição das UTIs no Brasil



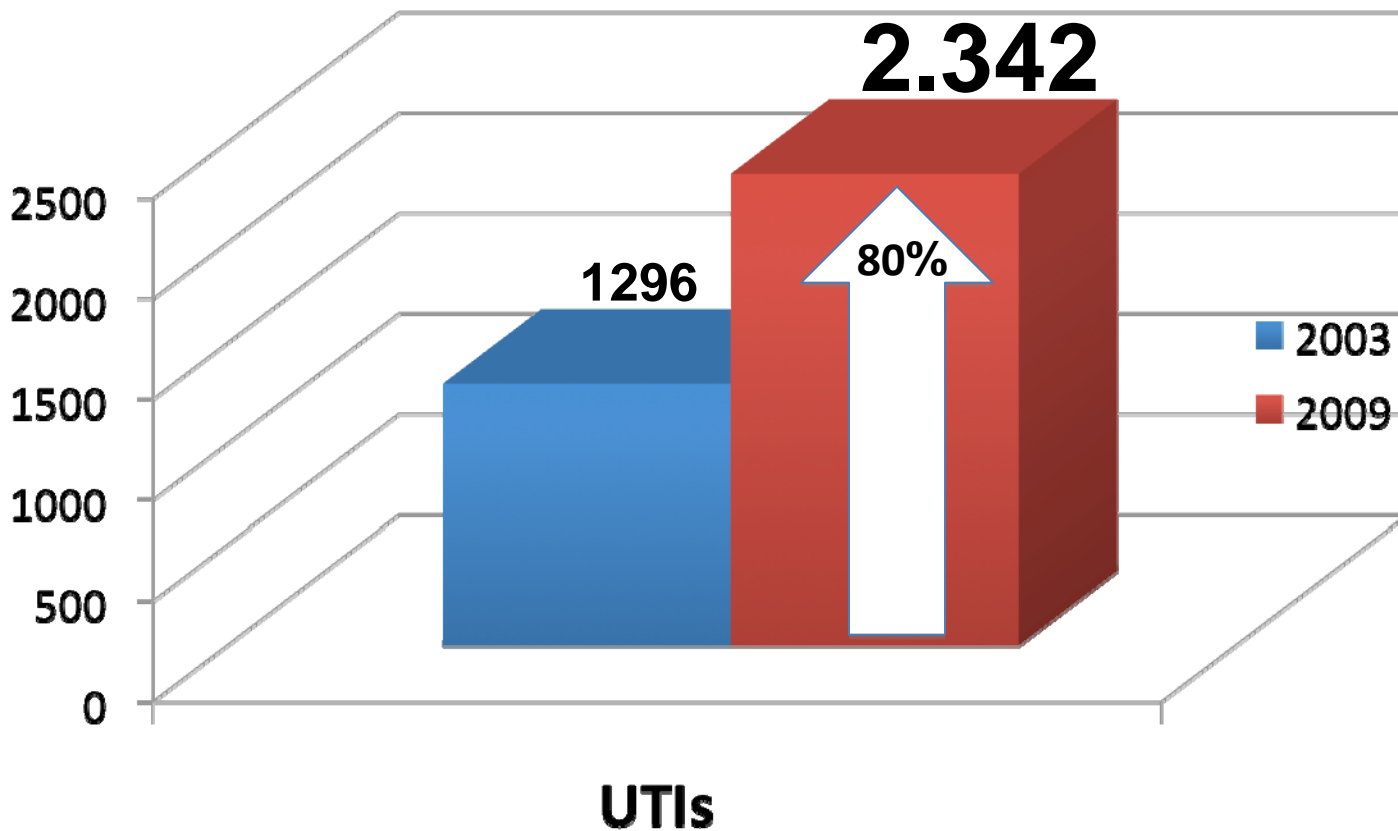
SITUAÇÃO ATUAL LEITOS DE UTI - BRASIL



Fonte: CNES - Modulo leitos / Habilitação

Medicina Intensiva Brasil

Evolução



Ministério
da Saúde

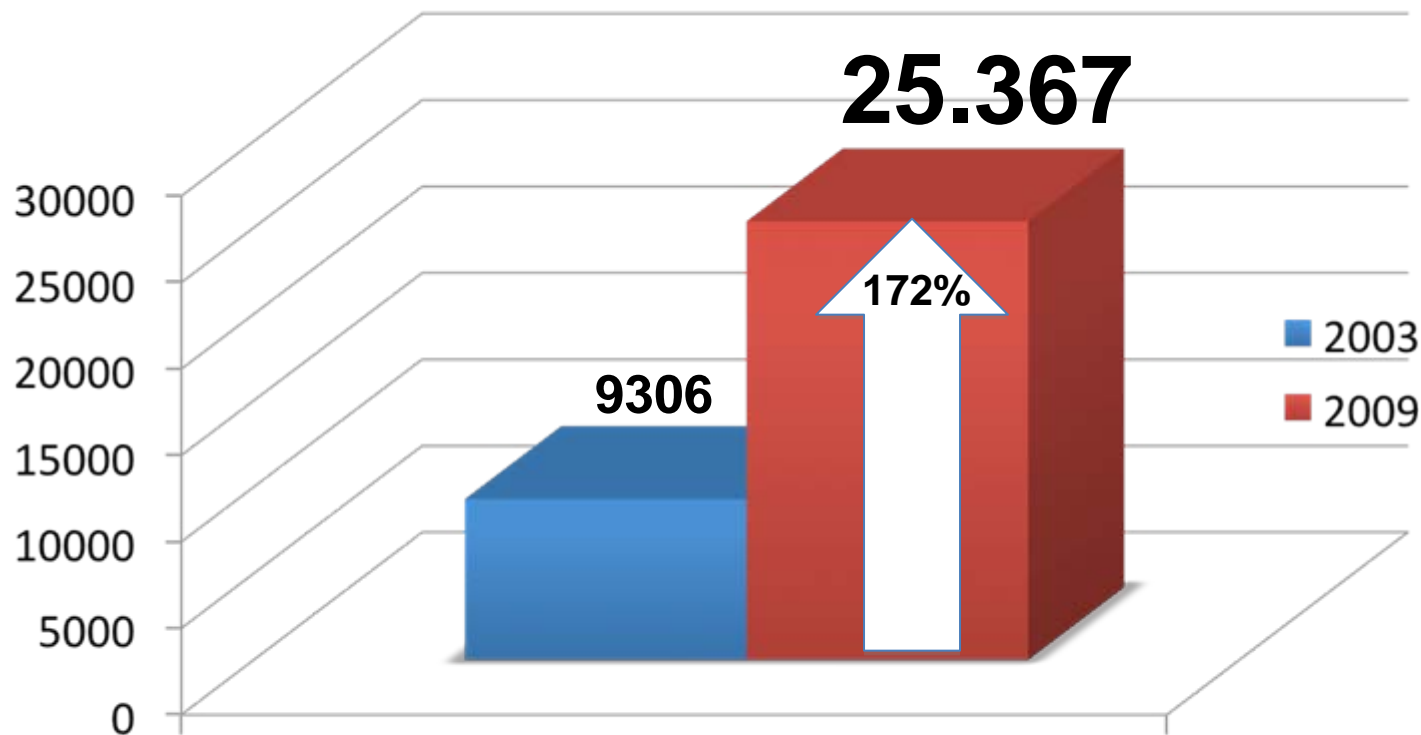


Parâmetros de cobertura hospitalar

Leitos de UTI

- **Leitos Hospitalares Totais** = 2,5 a 3 leitos para cada 1.000 habitantes.
- **Leitos de UTI**: Calcula-se, em média, 4% a 10% do total de Leitos Hospitalares.
 - 1 a 3 leitos de UTI para cada 10.000 habitantes.

Medicina Intensiva Brasil Evolução

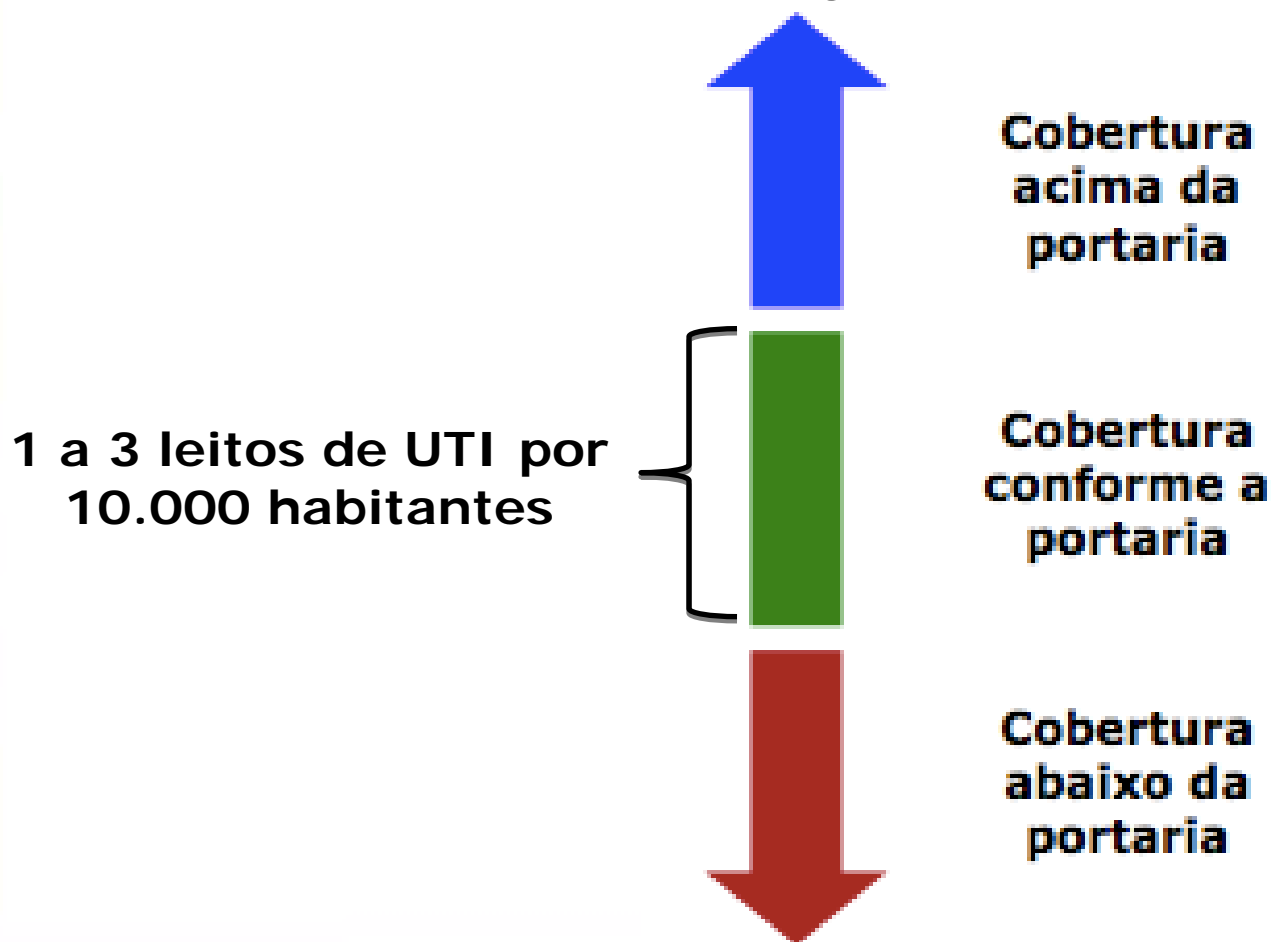


Leitos UTI

CNES atualizado AMIB

Cobertura Leitos UTI vs. População

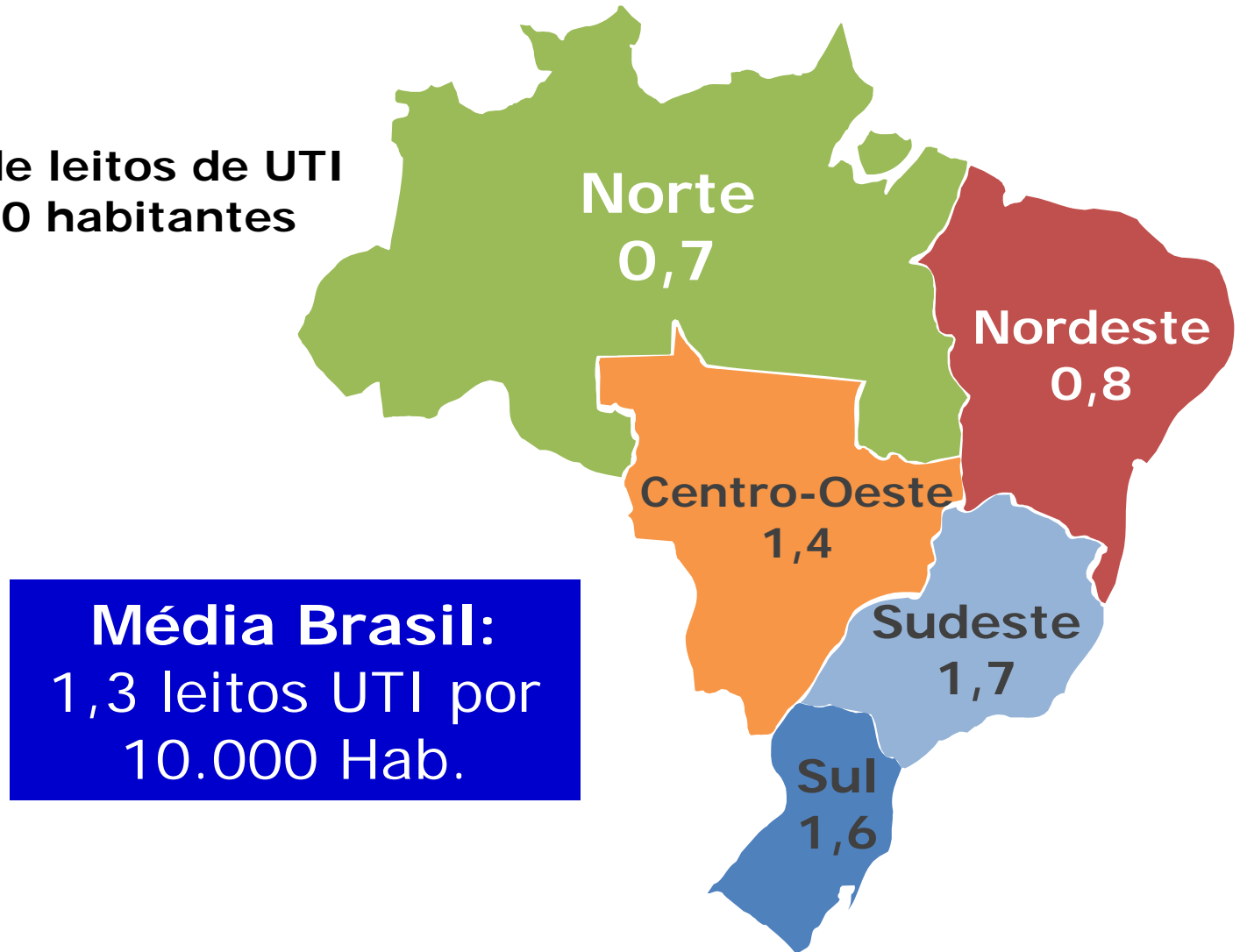
Geografia – UF



Cobertura Leitos UTI vs. População

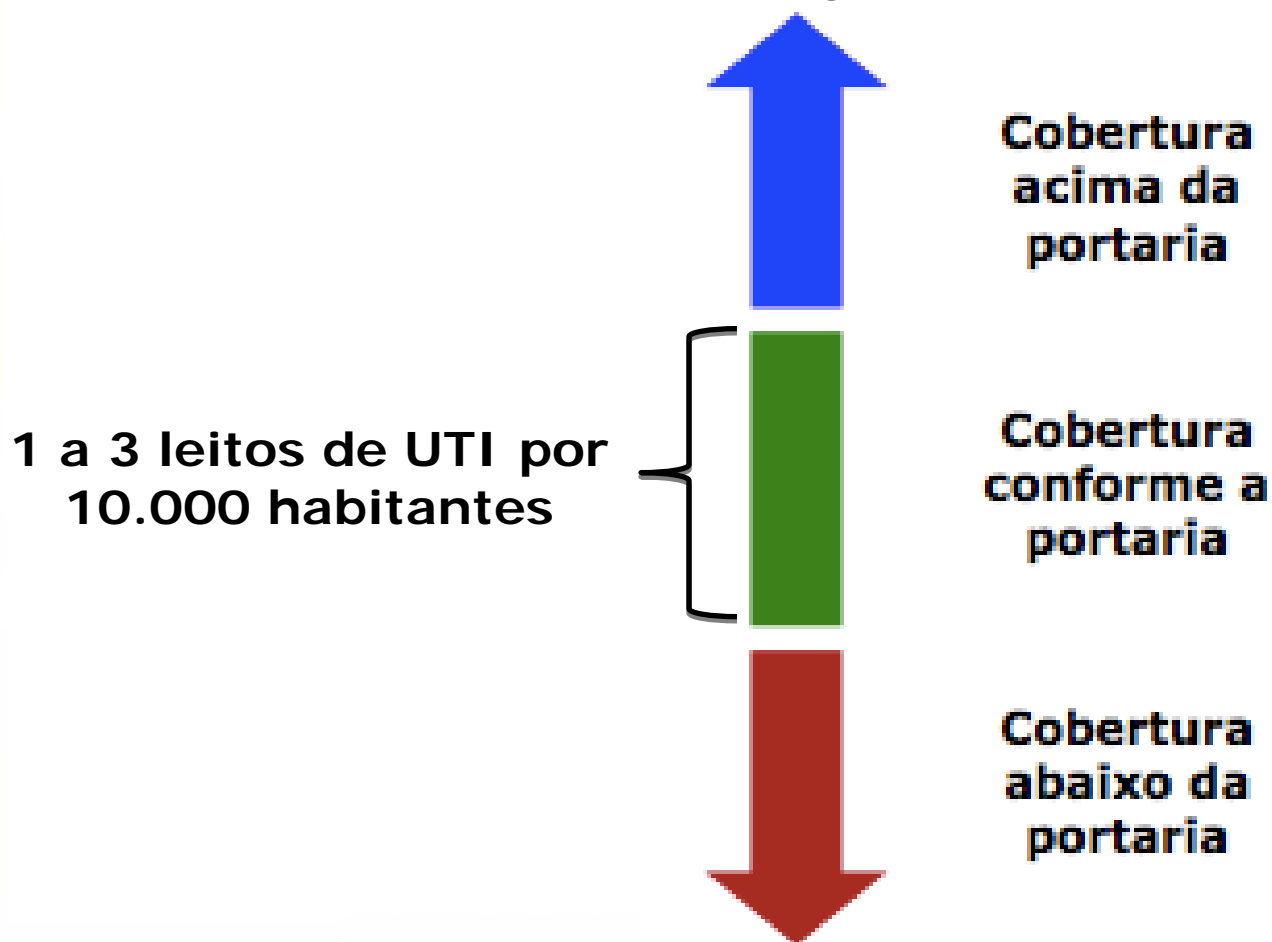
Geografia – Grande Regiões

**Proporção de leitos de UTI
Por 10.000 habitantes**



Cobertura Leitos UTI vs. População

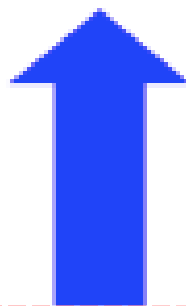
Geografia – UF



Cobertura Leitos UTI vs. População

Geografia – UF

Nenhum Estado



**Cobertura
acima da
portaria**

> 3 leitos



Cobertura Leitos UTI vs. População

Geografia – UF

13 Estados
**"Todos Sul-Sudeste-
Centro-Oeste"**

**Cobertura
conforme a
portaria**

**Entre
1 e 3 leitos**

Cobertura Leitos UTI vs. População

Geografia – UF

12 Estados
“Todos Norte-Nordeste”



Cobertura
abaixo da
portaria

< 1 leito

Falta de Leitos de UTI lota emergência no Nordeste |





ASSOCIAÇÃO DE MEDICINA INTENSIVA BRASILEIRA

Recusa de Admissão na UTI por UTI Cheia

Impacto na Mortalidade

Robert R. Am J Respir Crit Care Med 2012; 185: 1081–1087

Impacto na Mortalidade no Dia 60

| UTIs | Mortes | Mortalidade |
|-----------|--------|-------------|
| A | 52 | 22.8 |
| B | 26 | 27.4 |
| C | 43 | 35.0 |
| D | 21 | 20.0 |
| E | 5 | 16.1 |
| F | 34 | 21.2 |
| G | 38 | 40.0 |
| H | 38 | 29.0 |
| I | 30 | 34.5 |
| J | 21 | 27.6 |
| Mean (SD) | | 27.4 (7.5) |

**Admissão
Imediata**

Impacto na Mortalidade no Dia 60

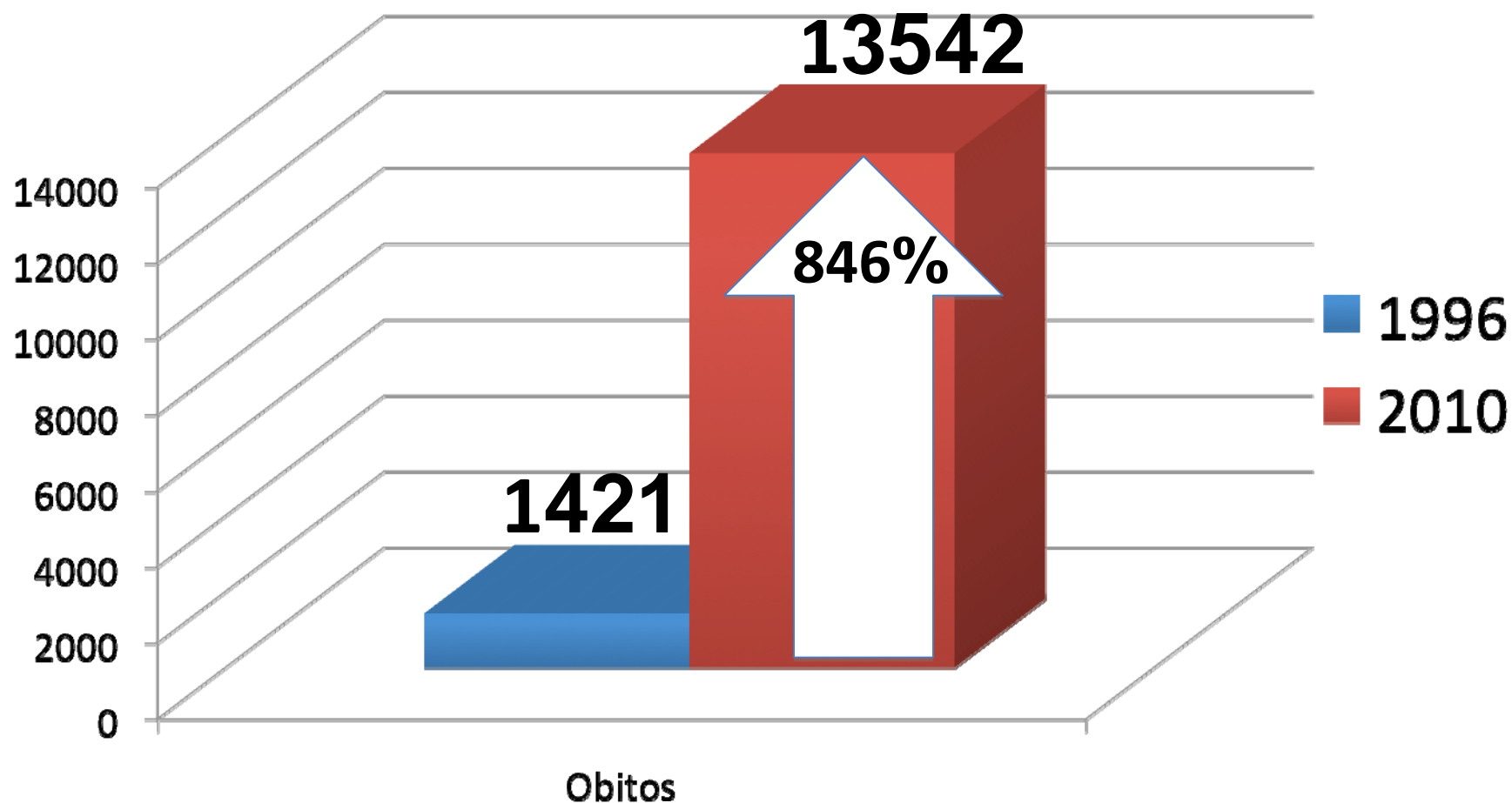
| UTIs | | Mortes | Mortalidade |
|-----------|------------------------------|--------|-------------|
| A | Admissão Recusada | | 18.2 |
| B | | 2 | |
| C | | 0 | 27.8 |
| D | | 5 | 33.3 |
| E | | 4 | 38.0 |
| F | | 19 | 45.8 |
| G | | 11 | 58.3 |
| H | | 7 | 75.0 |
| I | | 6 | 21.7 |
| J | | 5 | 15.2 |
| Mean (SD) | | 5 | 37.0 (19.8) |

Impacto na Mortalidade no Dia 60

UTIs Diferença (%)

| | | | |
|-----------|---|------|------------|
| A | | | |
| B | + | 13.3 | |
| C | | | -7.2 |
| D | + | 21.9 | 13.3 |
| E | | | 21.9 |
| F | + | 24.6 | 24.6 |
| G | | | 18.3 |
| H | + | 18.3 | 46 |
| I | | | -12.7 |
| J | + | 46 | -12.5 |
| Mean (SD) | | | 9.7 (20.2) |

Acidentes Fatais por Moto/Ano



Taxa de mortalidade acidentes de moto no mundo

| País | por 100.000 habitantes |
|--------------|------------------------|
| 1. Paraguai | 7,5 |
| 2. Brasil | 7,1 |
| 3. Tailândia | 4,6 |
| 4. Chipre | 3,7 |

Centros de Trauma

**USA e
Canada**

- Evidências recomendam o desenvolvimento e a implementação de sistemas de trauma regionalizado
- Transporte de pacientes para um número menor de centros com pessoal preparado e equipamentos adequados para lidar pacientes traumatizados graves

Nathens AB et al. Lancet 2005; 363: 1794-1801

Branas CC et al. JAMA 2005; 293: 2626-33

McKenzie EJ et al. NEJM 2006; 354: 366-78

Futuro

Quais as expectativas nos próximos anos?