

# Assistência Neonatal na RBPN: 2015

**Rede Brasileira de Pesquisas Neonatais**  
***Reunião Geral – 14 de abril de 2016***  
***Belo Horizonte - MG***



REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS



REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS



REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# RBPN

1999,  
2009, 2012

São Paulo-SP  
USP/SP - HC  
USP/SP - HU  
UNIFESP - HSP  
UNIFESP - HED  
UNIFESP - HGP

Ribeirão Preto-SP  
USP/RP - HC

São Luís-MA  
UFMA - HU

Recife-PE  
IMIP - HC

Botucatu-SP  
UNESP - FMBHG

Belo Horizonte-MG  
UFMG - HC  
FCMMG - MHB

Campinas-SP  
UNICAMP - CAISM  
UNICAMP - Sumaré

Uberlândia-MG  
UFU - HC

Porto Alegre-RS  
UFRGS - HCPA  
PUCRS - HSL

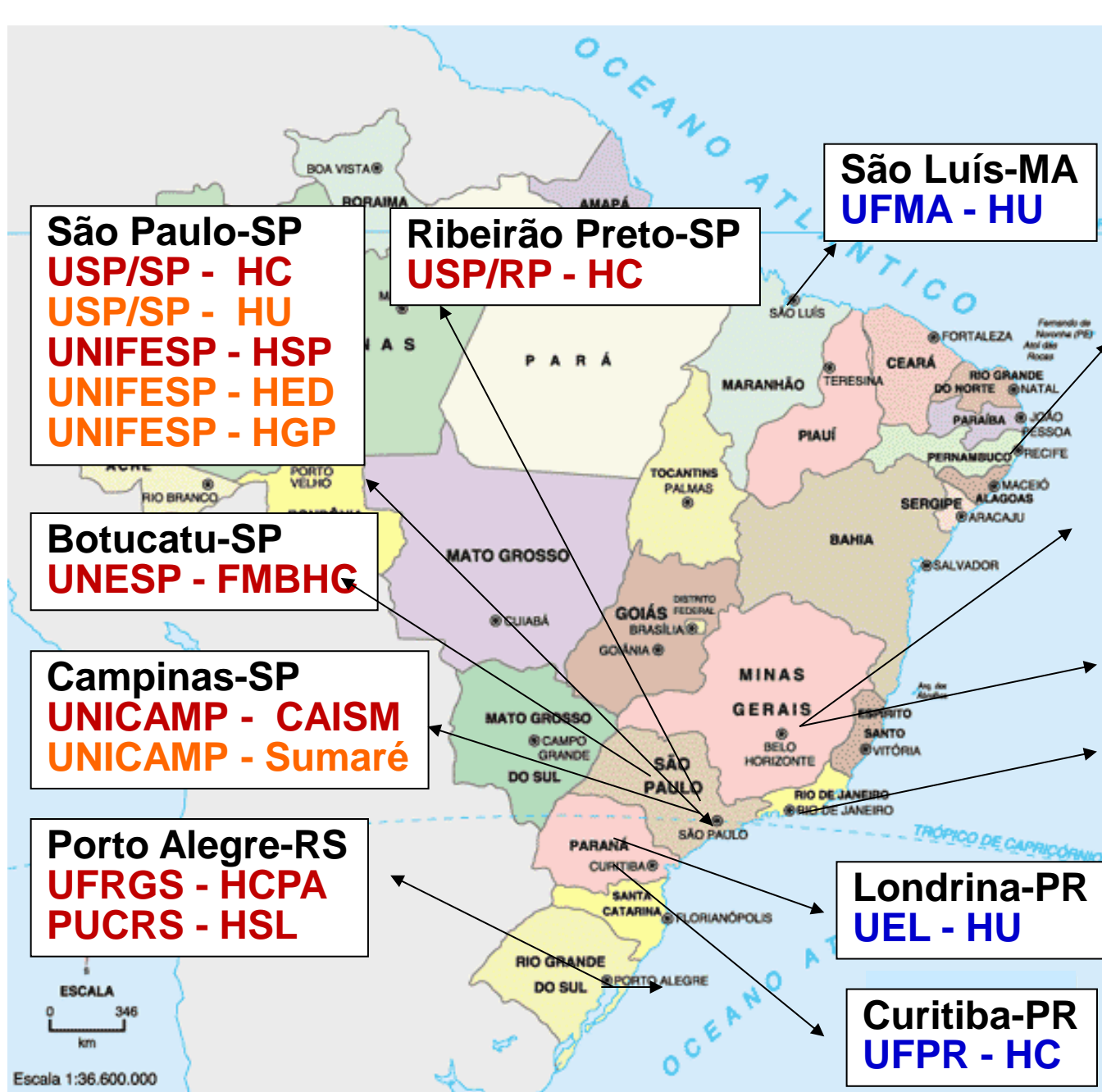
Rio de Janeiro-RJ  
FioCruz - IFF  
UERJ - HUPE

Londrina-PR  
UEL - HU

Curitiba-PR  
UFPR - HC



REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS



# No Brasil, em 2014

- 2.976.327 nascidos vivos

- 39.841 RNMBP:

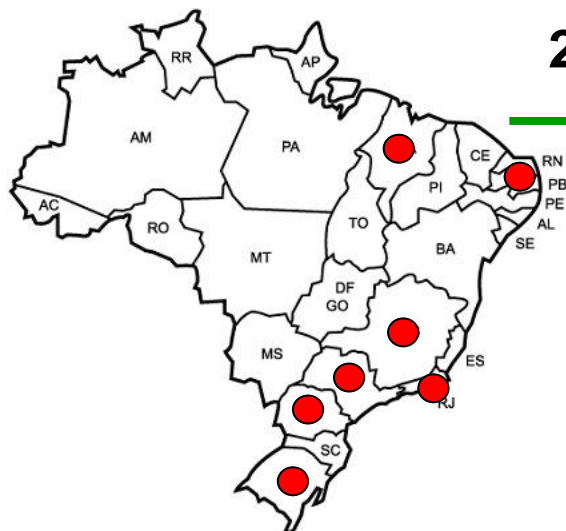
15.320 óbitos <1ano: 38% dos NV de MBP

13.416 óbitos 0-27 dias: 88% dos óbitos infantis



REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

IG (sem)	Nascidos vivos	Óbito infantil	Óbito 0-27 dias
22-27	11.952	7.395 (62% dos NV)	6.632 (90% dos OI)
28-31	14.265	4.805 (34% dos NV)	3.937 (82% dos OI)



**Em 2015, nos 20 centros da RBPN,  
nasceram 1862 RNMBP  
4,7% dos RNMBP brasileiros**

# 20 unidades da RBPN – 2015

1899 NV

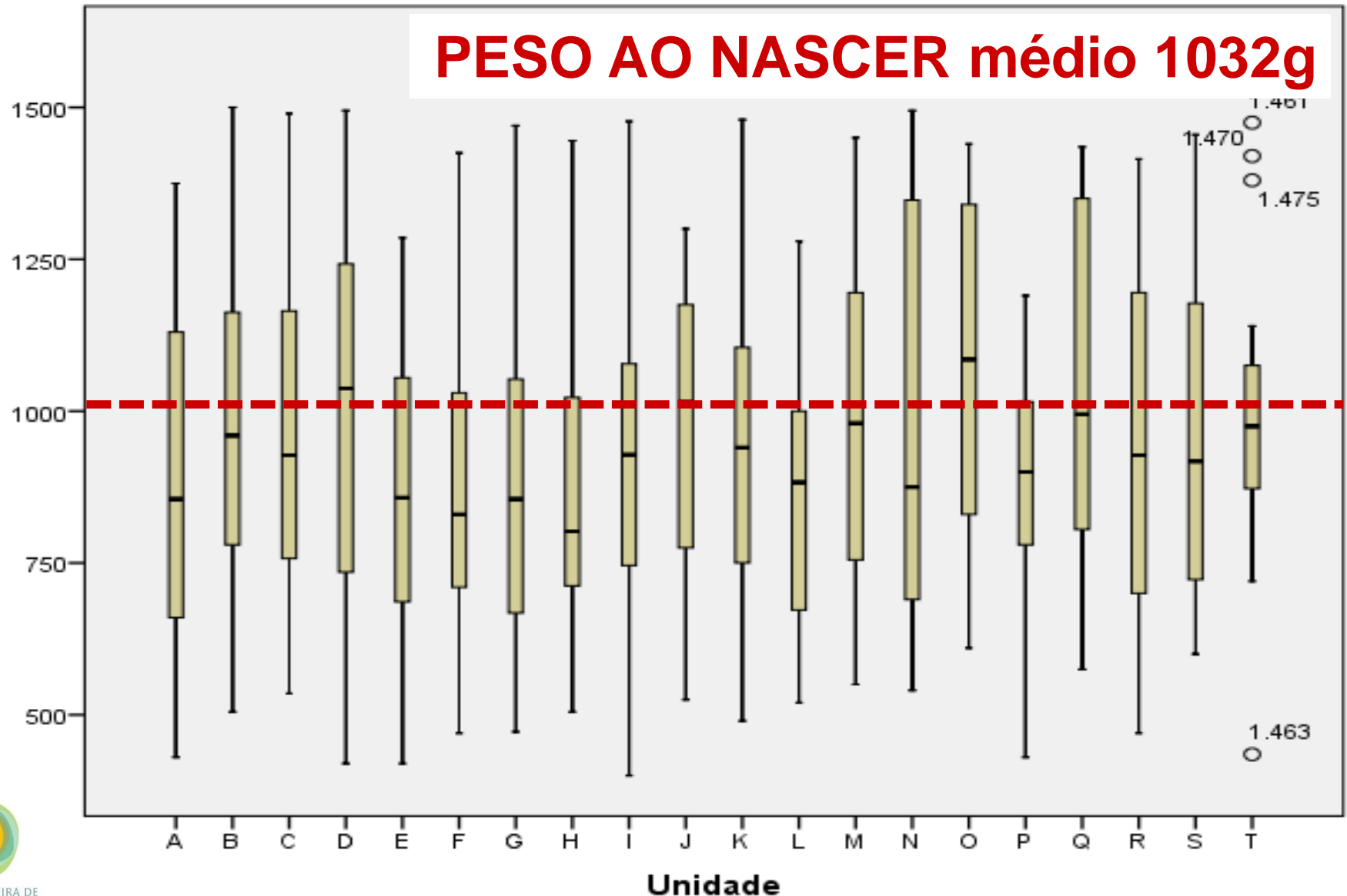


*EXCLUÍDOS*  
*413 (22%) NV*  
*Nascidos fora da instituição*  
*IG <23 ou ≥34 semanas*  
*PN < 400g ou >1500g*  
*Malformações*  
*Transferidos 0-6 dias*

**1486 NV na instituição em 2015**  
**PN 400-1500g, IG 23<sup>0/7</sup> a 33<sup>6/7</sup> semanas,**  
**sem malformações e**  
**não transferidos de 0-6 dias**

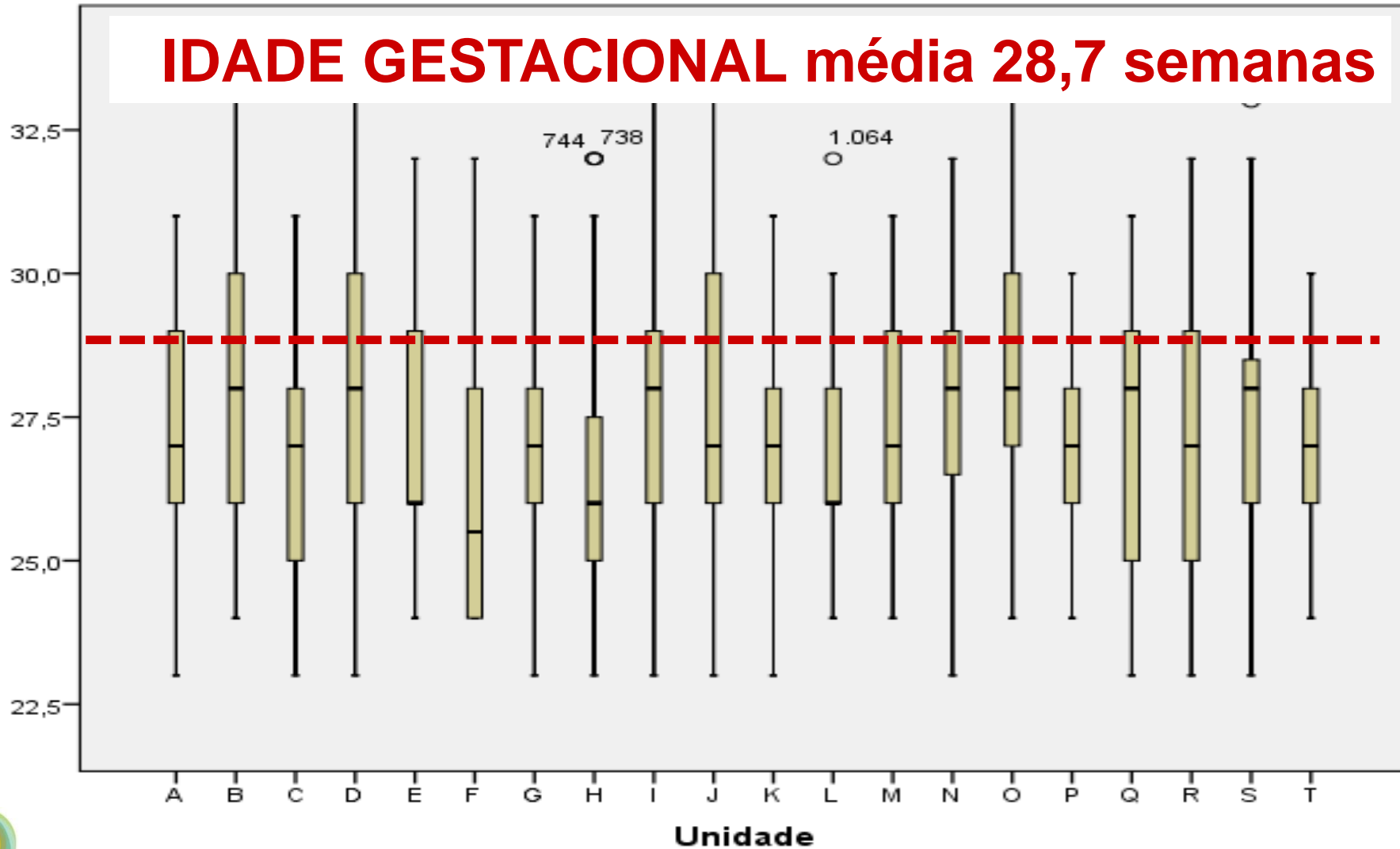


# 1486 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, não transferidos até 6d

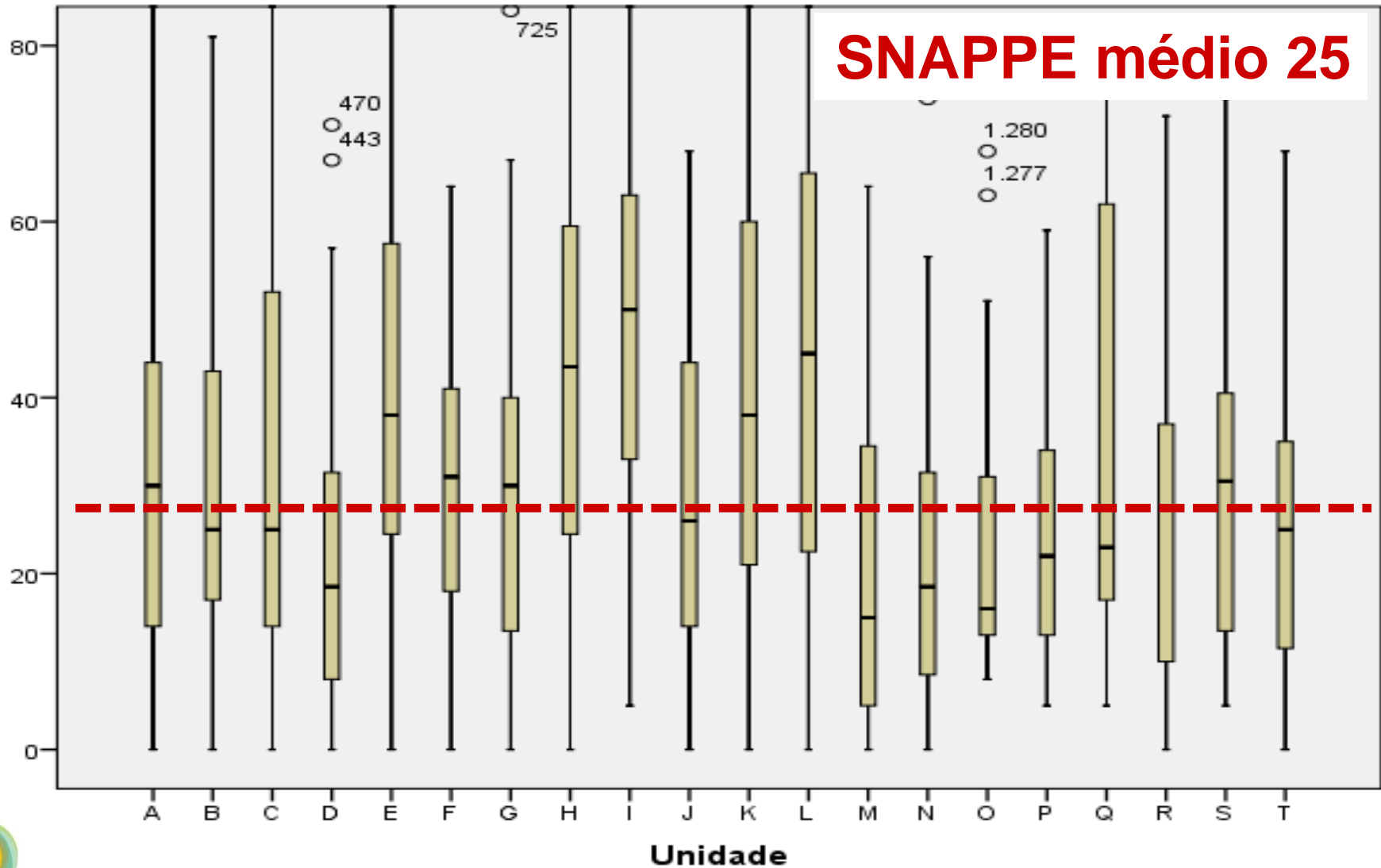


# 1486 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, não transferidos até 6d

**IDADE GESTACIONAL média 28,7 semanas**



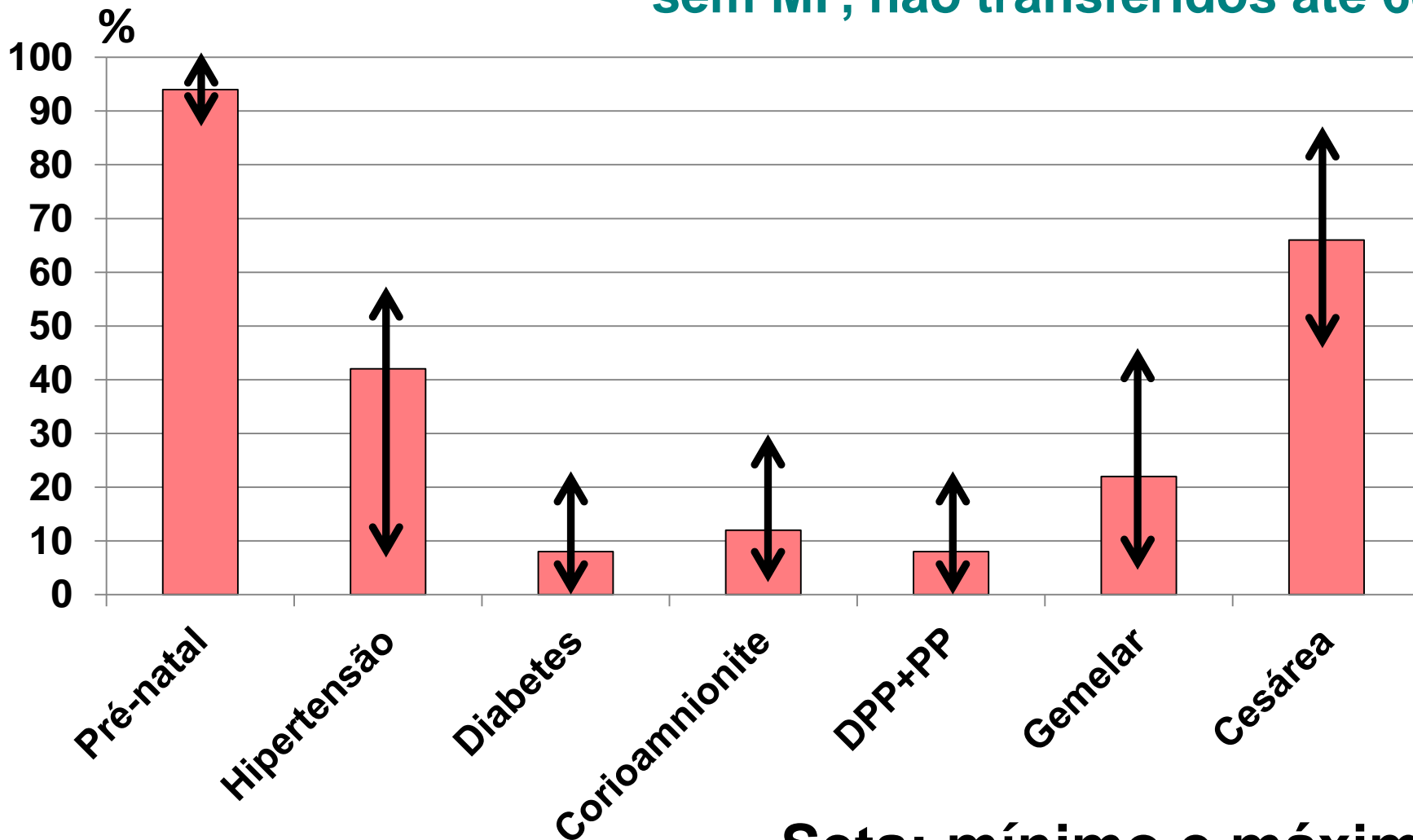
# 1427 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, admitidos na UTI e não transferidos até 6d





# Características Gerais

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,  
sem MF, não transferidos até 6d



**Seta: mínimo e máximo**

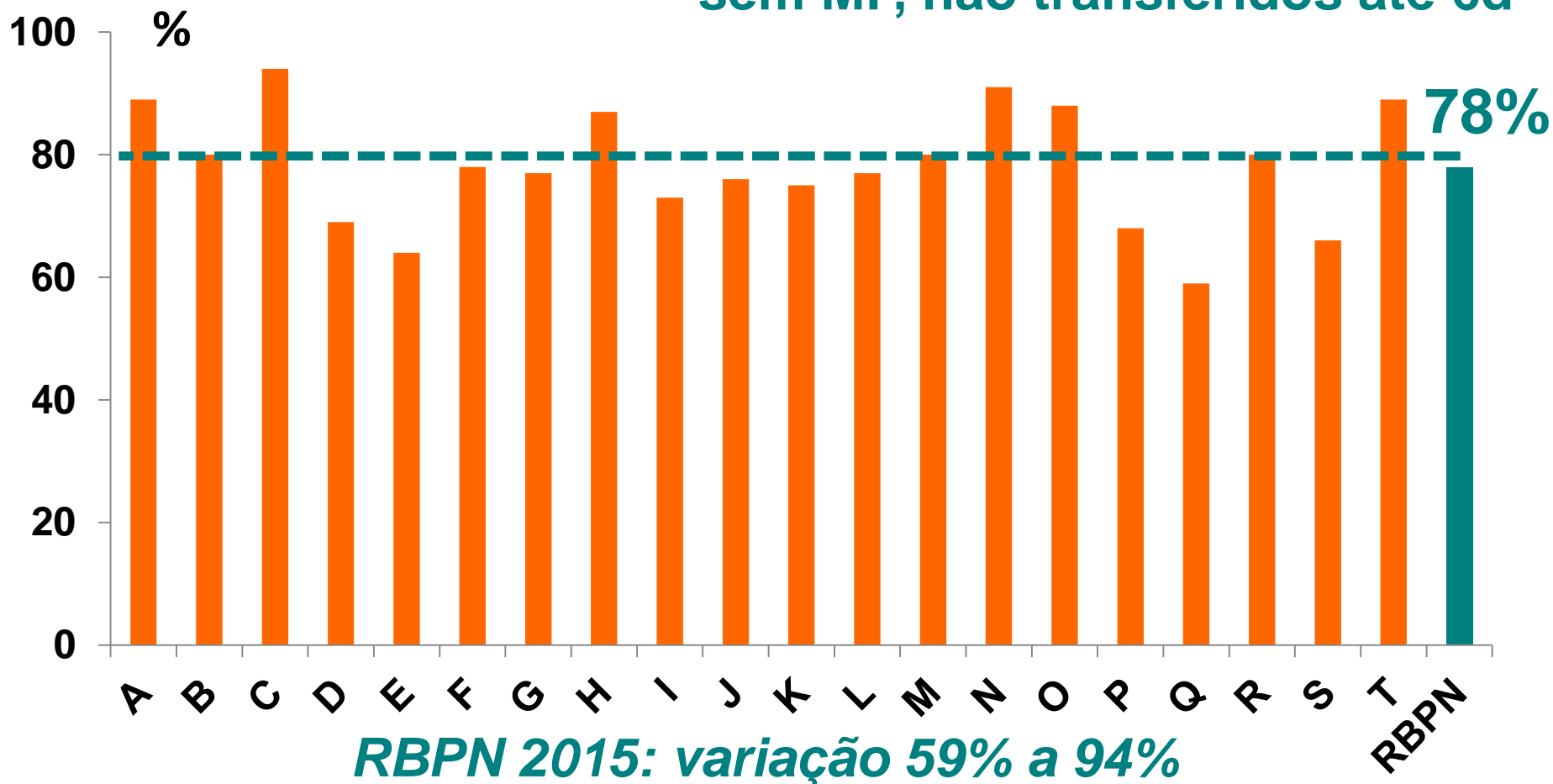




REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# Esteróide antenatal

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,  
sem MF, não transferidos até 6d



**RBPNe 2015: variação 59% a 94%**

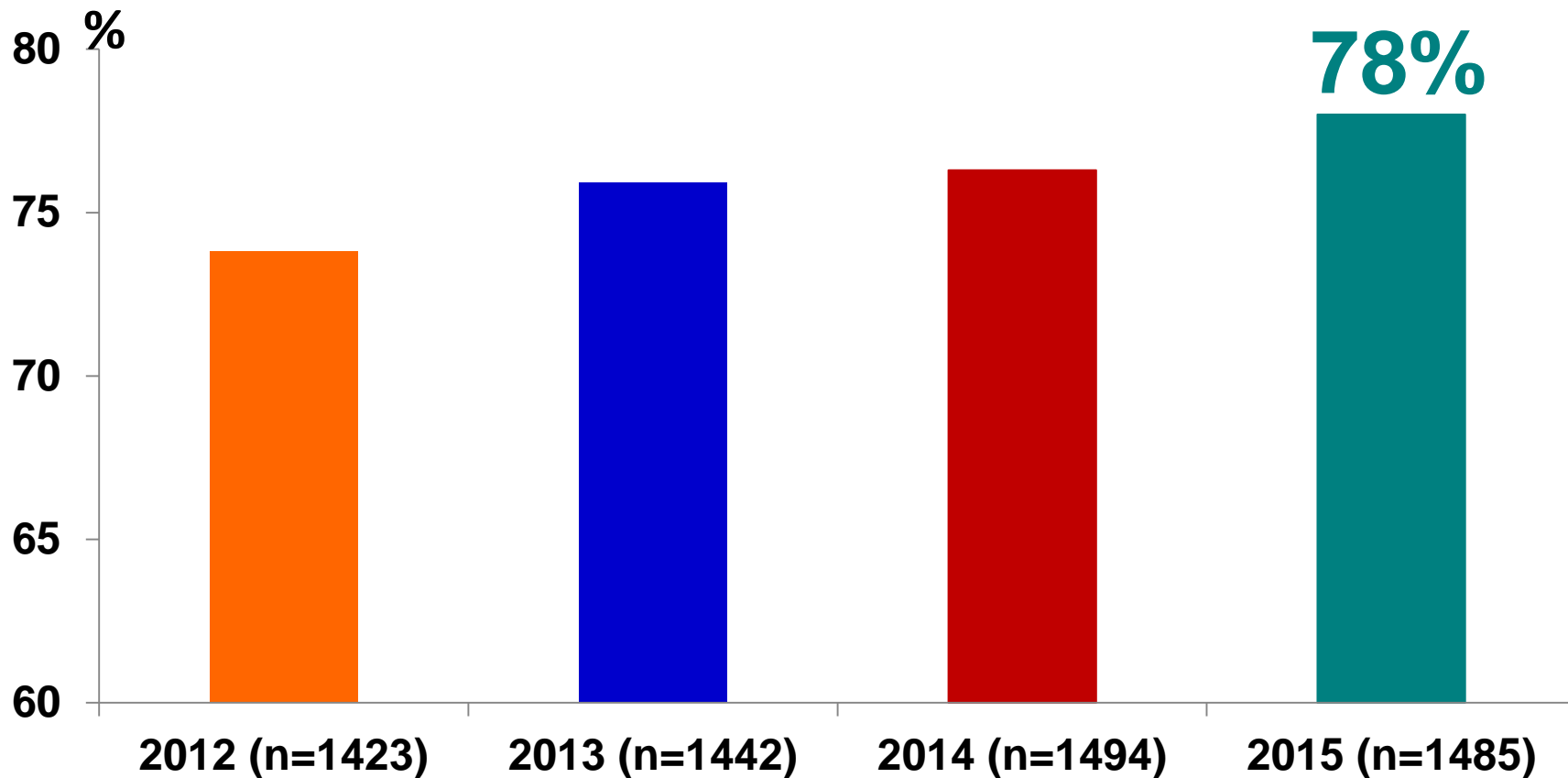
**VOX 2014 – IG 24-33 semanas, 500-1500g, *inborn***

**P50 = 88%; Q1 80%; Q3 94%**



REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# ESTEROIDE ANTENATAL



***RBPN 2015: variação 59% a 94%***

***VOX 2014 – IG 24-33 semanas, 500-1500g, inborn***

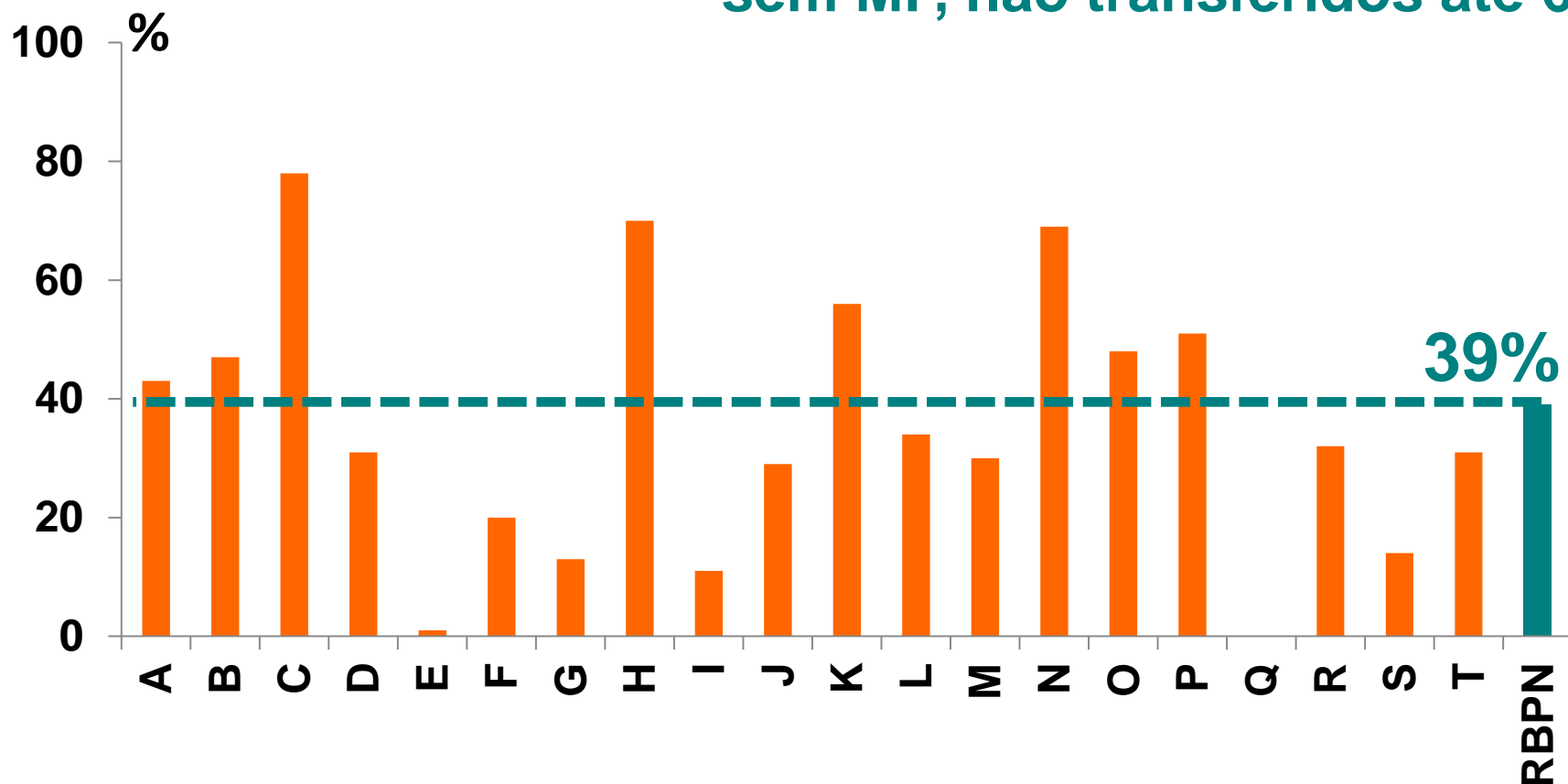
***P50 = 88%; Q1 80%; Q3 94%***



REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# Sulfato de magnésio

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,  
sem MF, não transferidos até 6d

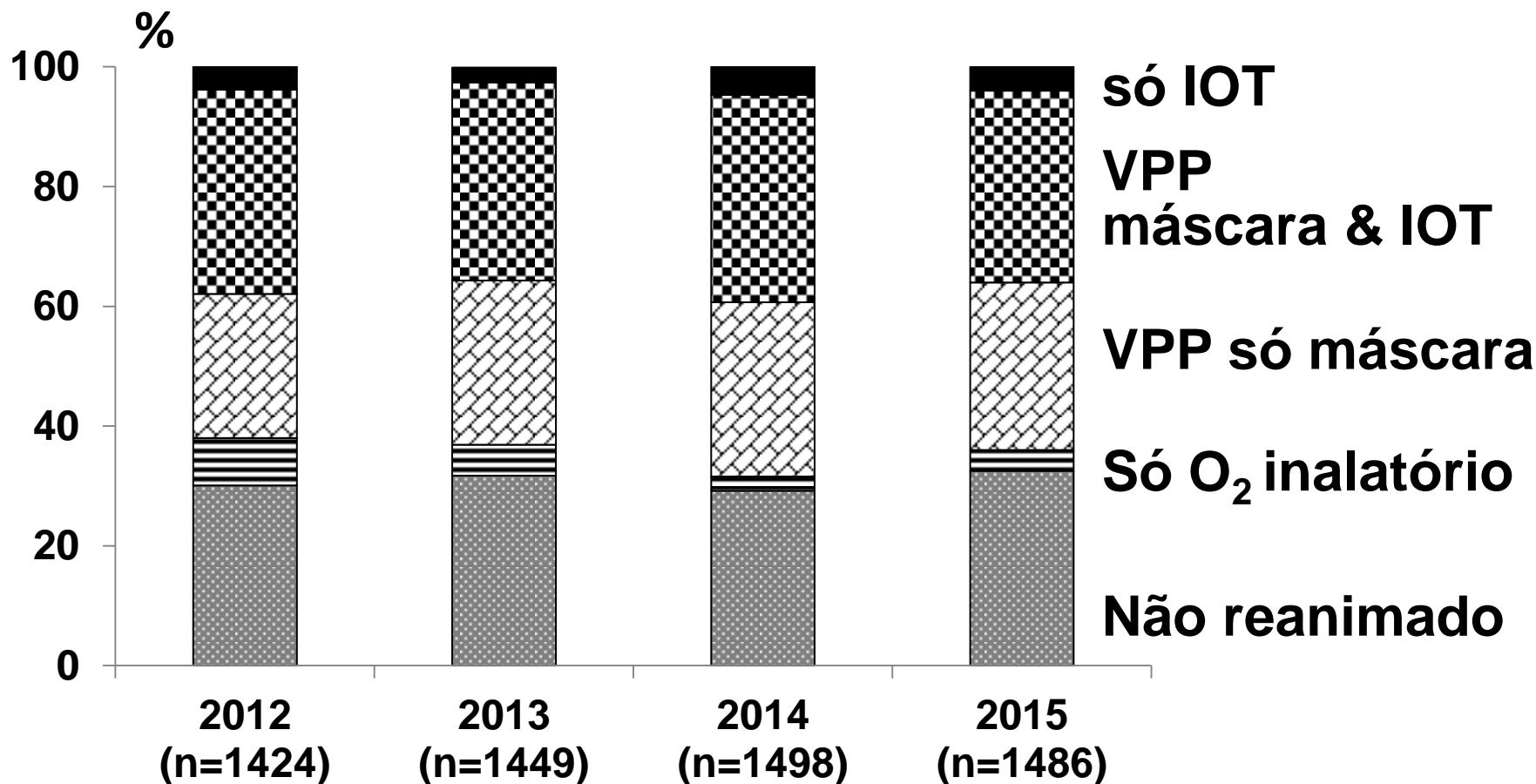


***RBPNeon 2015: variação 0 a 78%***  
***VOX 2014 – 500-1500g, inborn***  
***P50 = 55%; Q1 30%; Q3 72%***



# Reanimação em Sala de Parto

*Inborn*, PN 400-1499g, IG 23-33<sup>6/7</sup>s,  
sem MF, não transferidos até 6d

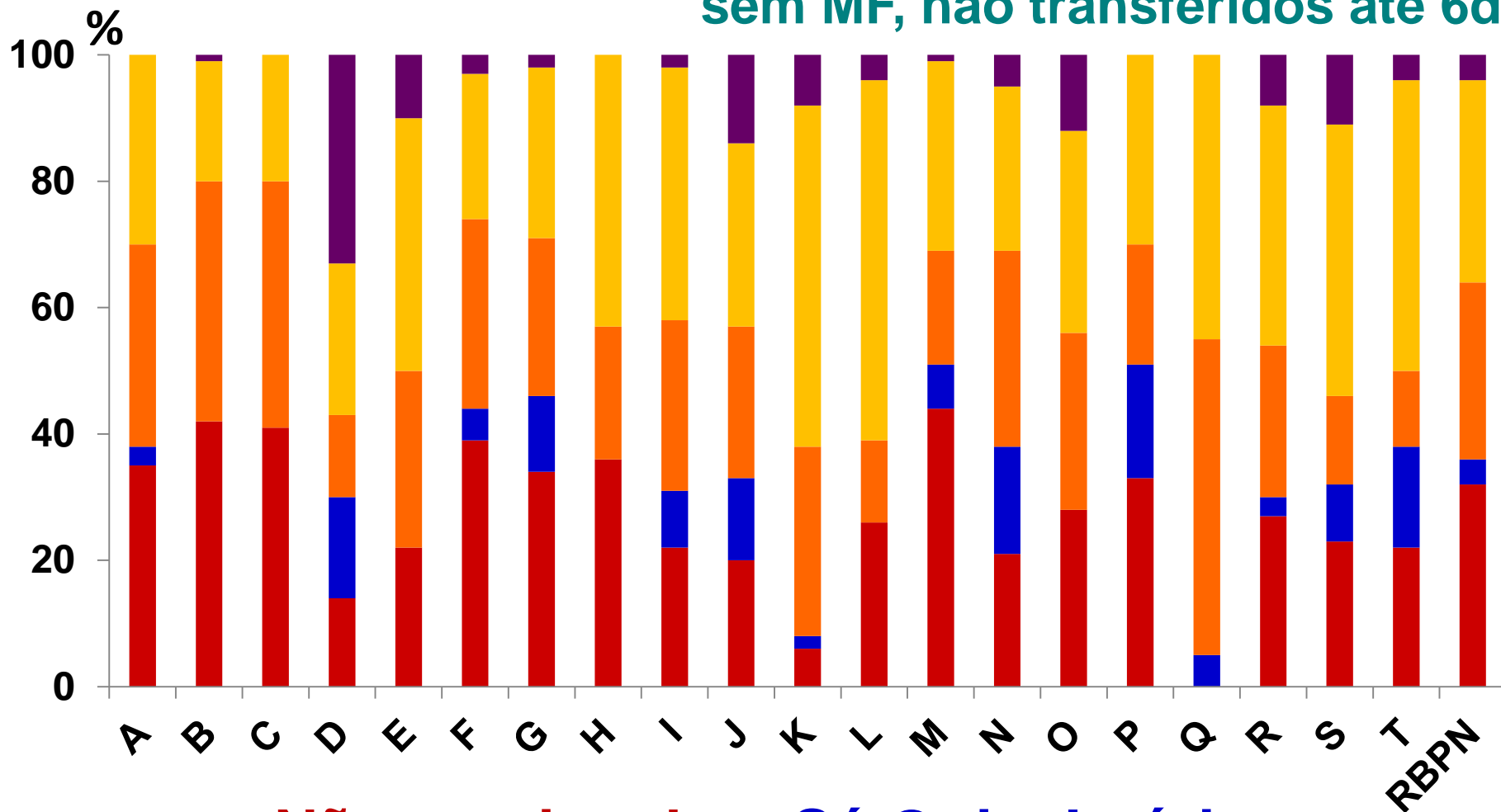




REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# Reanimação em sala de parto

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,  
sem MF, não transferidos até 6d



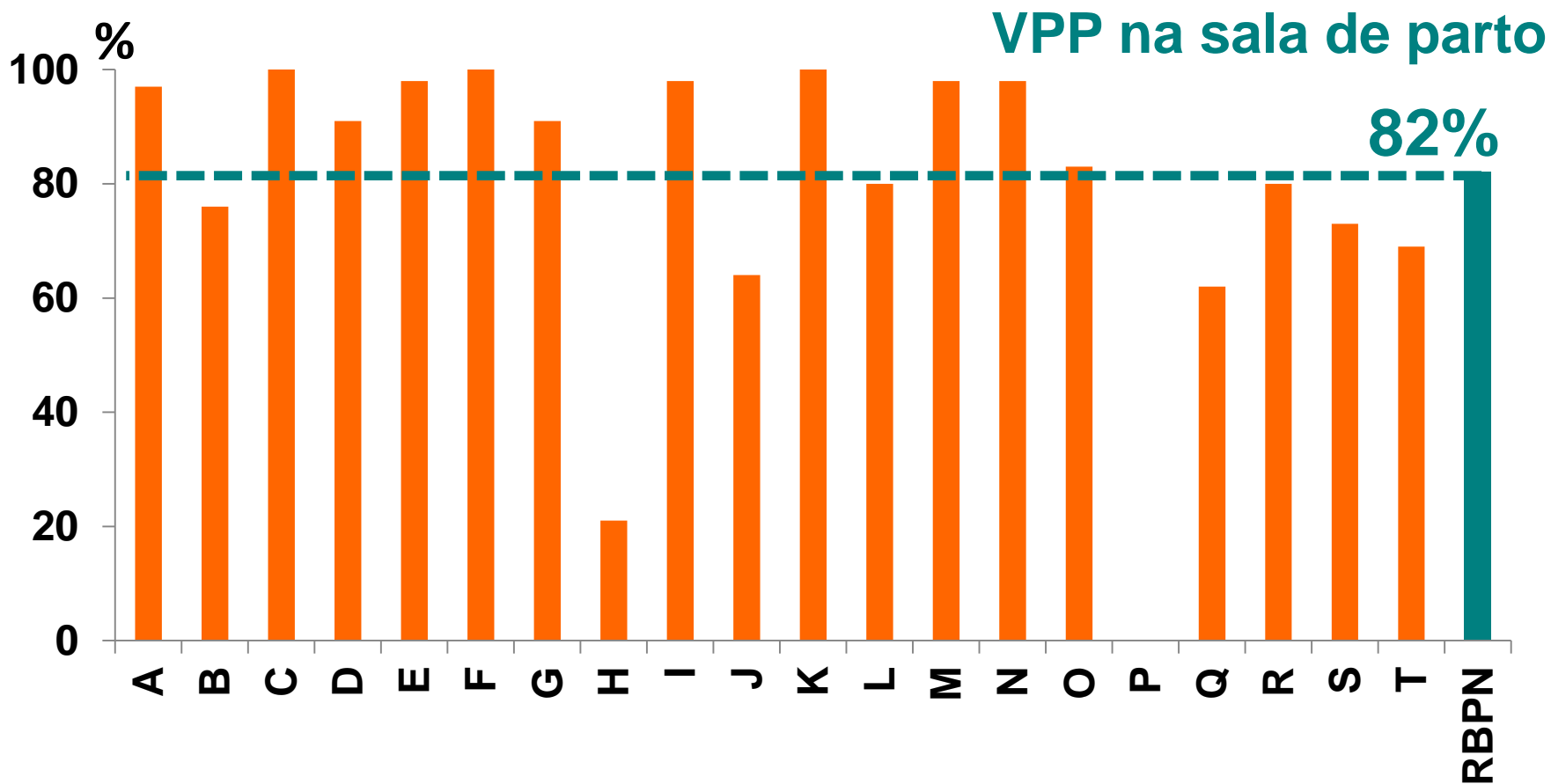
**Não reanimados;** **Só O<sub>2</sub> inalatório,**  
**VPP só máscara, VPP máscara & IOT; só IOT**



REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# VPP só com Tubo T (máscara e/ou cânula)

957 MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, que receberam

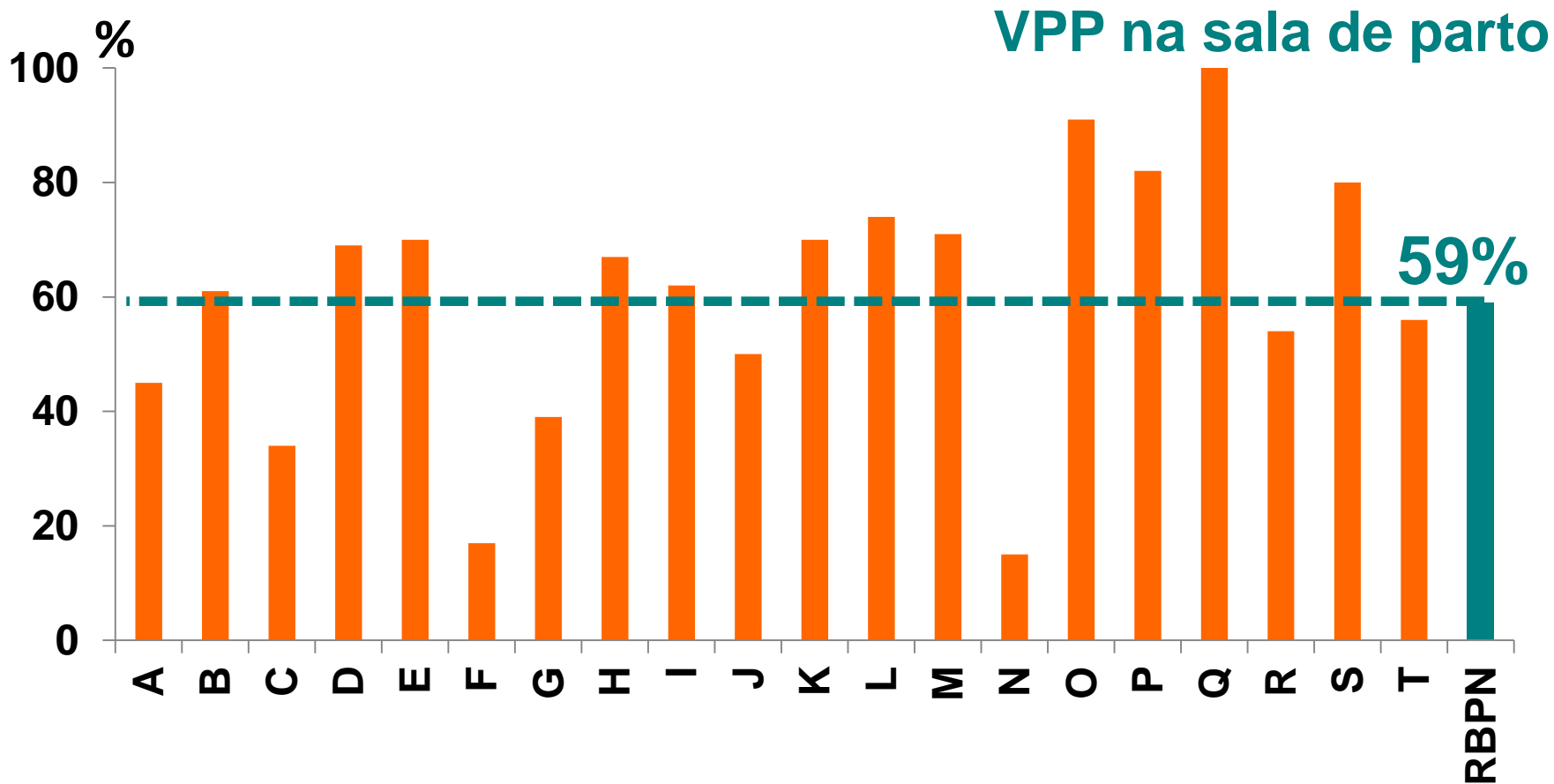


**RBPN 2015: variação 0 a 100%**



# Concentração de O<sub>2</sub> 100% (máscara e/ou cânula)

957 MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, que receberam



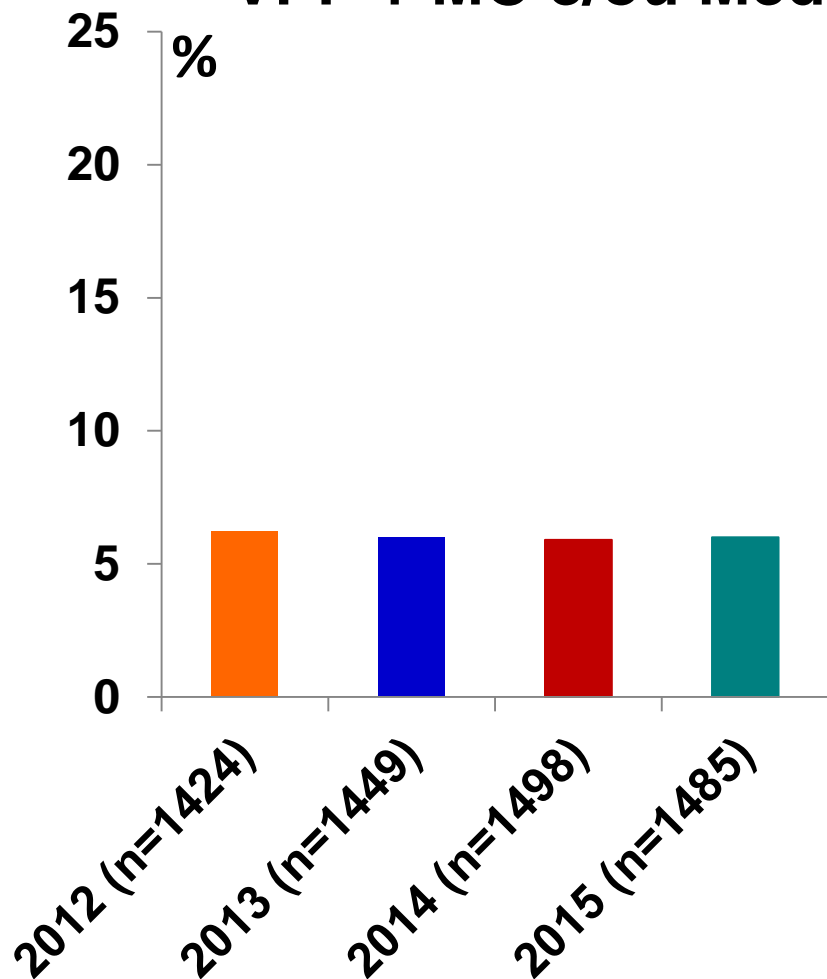
**RBPN 2015: variação 15 a 100%**



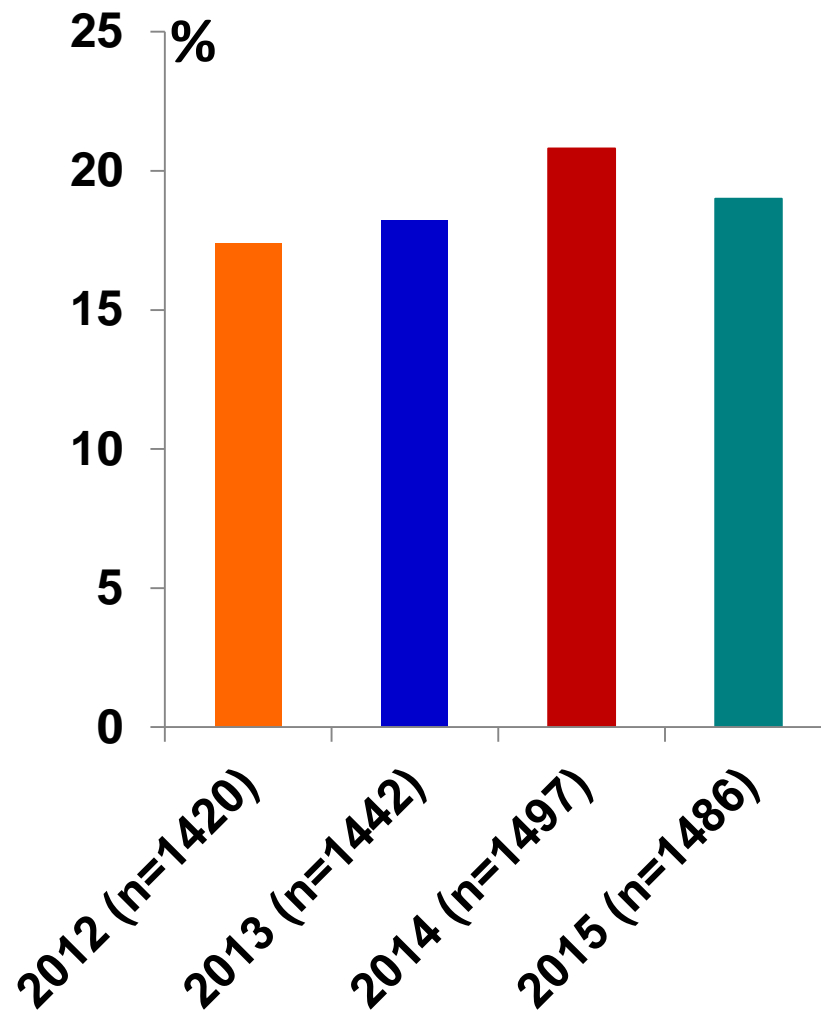
REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

**Inborn, PN 400-1499g, IG 23-33<sup>6/7</sup>s,  
sem MF, não transferidos até 6d**

## Reanimação avançada VPP + MC e/ou Med



## Apgar 5 minutos 0-6







REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# CPAP em sala de parto

1485 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,  
sem MF e não transferidos até 6d



***RBPN 2015: variação 23% a 75%***

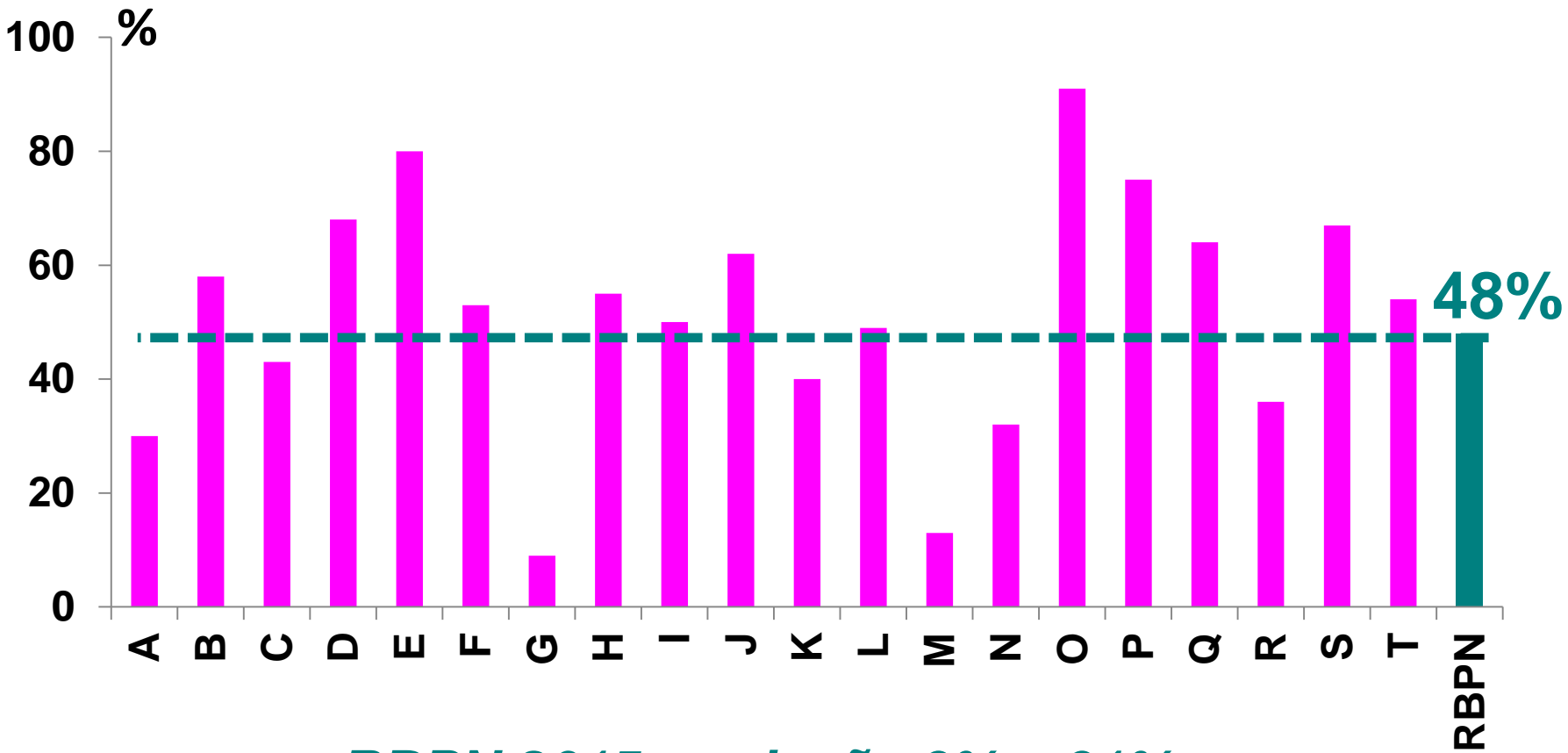
***VOX 2014: 500-1500g, inborn***

***P50 = 44%; Q1 20%; Q3 60%***



# Temperatura axilar <36°C à admissão

1427 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, admitidos na UTI e não transferidos até 6d



**RBPN 2015: variação 9% a 91%**

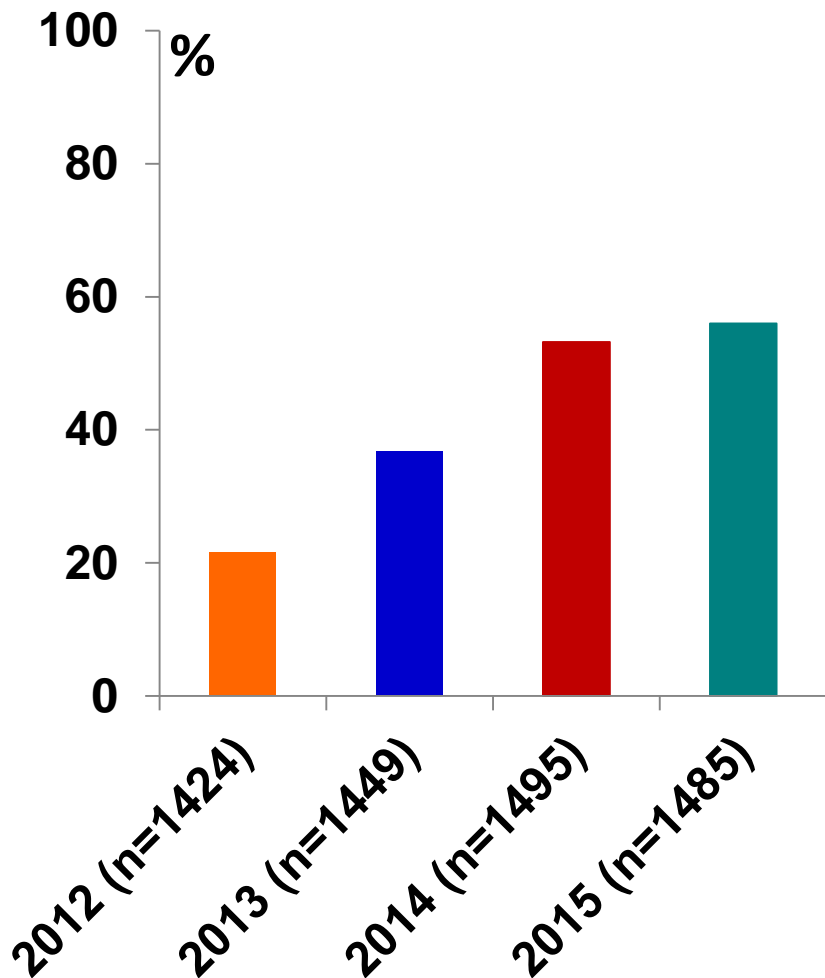
**VOX 2014: 500-1500g, *inborn***

**P50 = 16%; Q1 2%; Q3 23%**

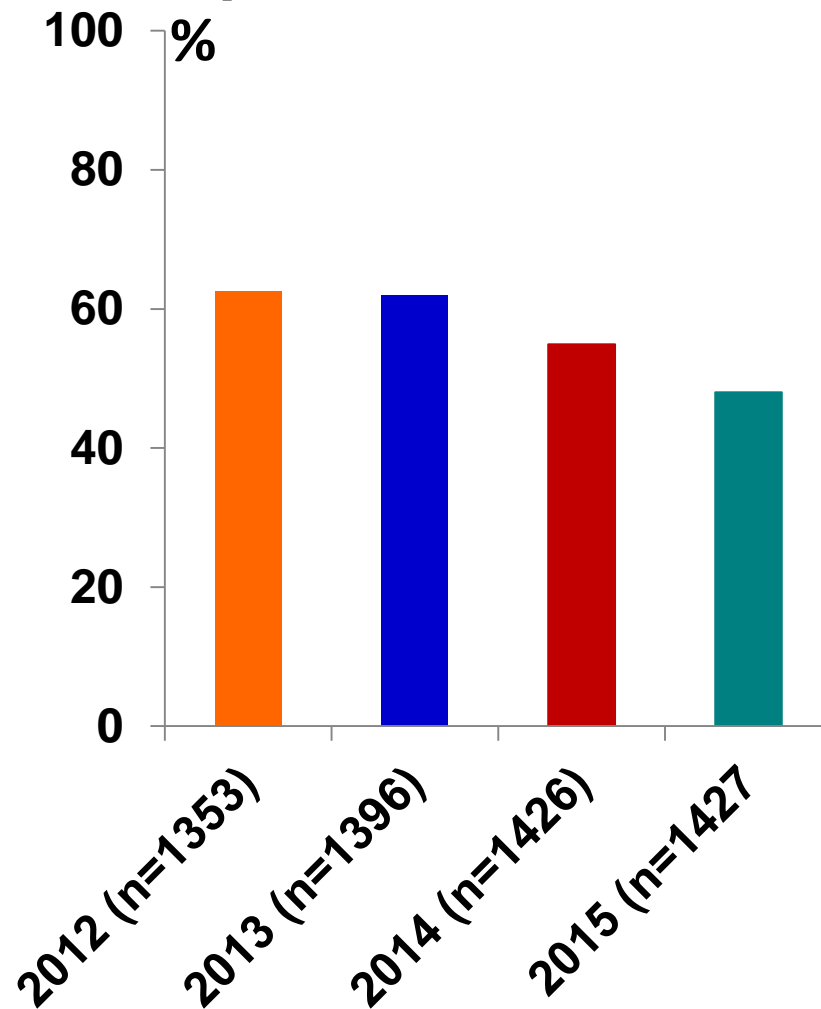


# NV inborn PN 400-1500g, IG 23-33<sup>6/7</sup> semanas, sem MF, não transferidos até 6d

## CPAP



## Hipotermia

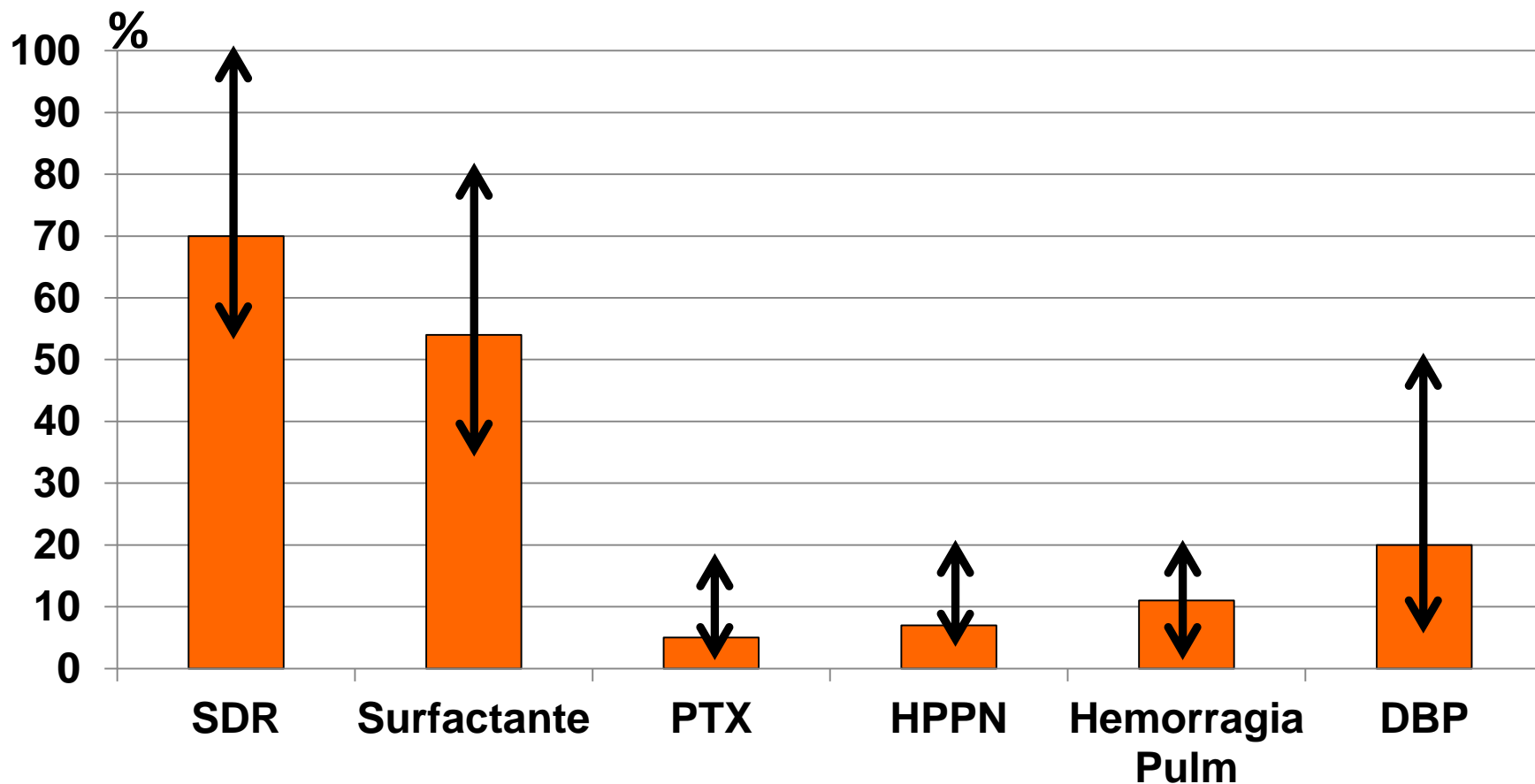




REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

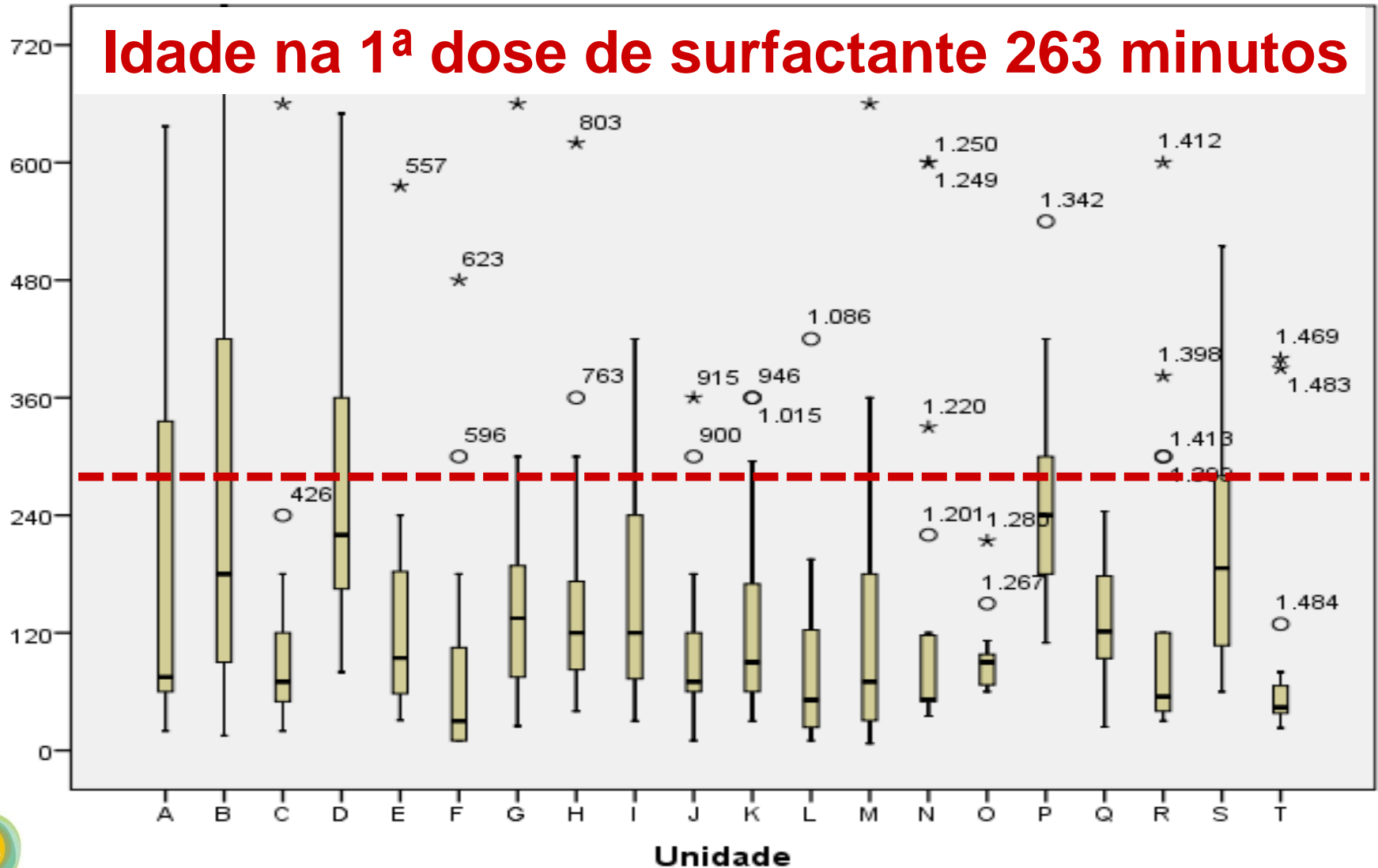
# Morbidade Respiratória

1438 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF,  
admitidos na UTI e não transferidos até 6d

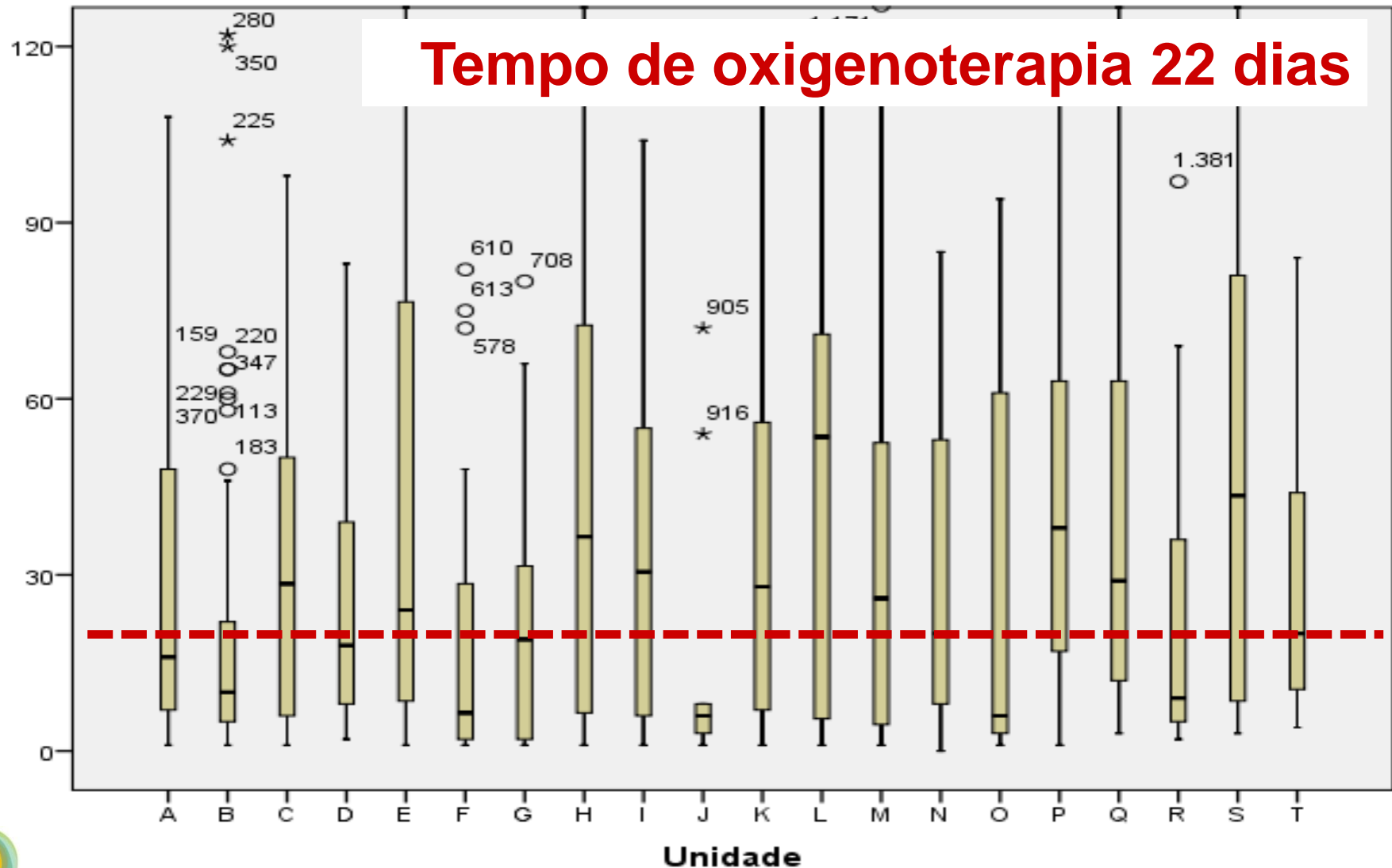


**Seta: mínimo e máximo**

# 795 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, admitidos na UTI e não transferidos até 6d

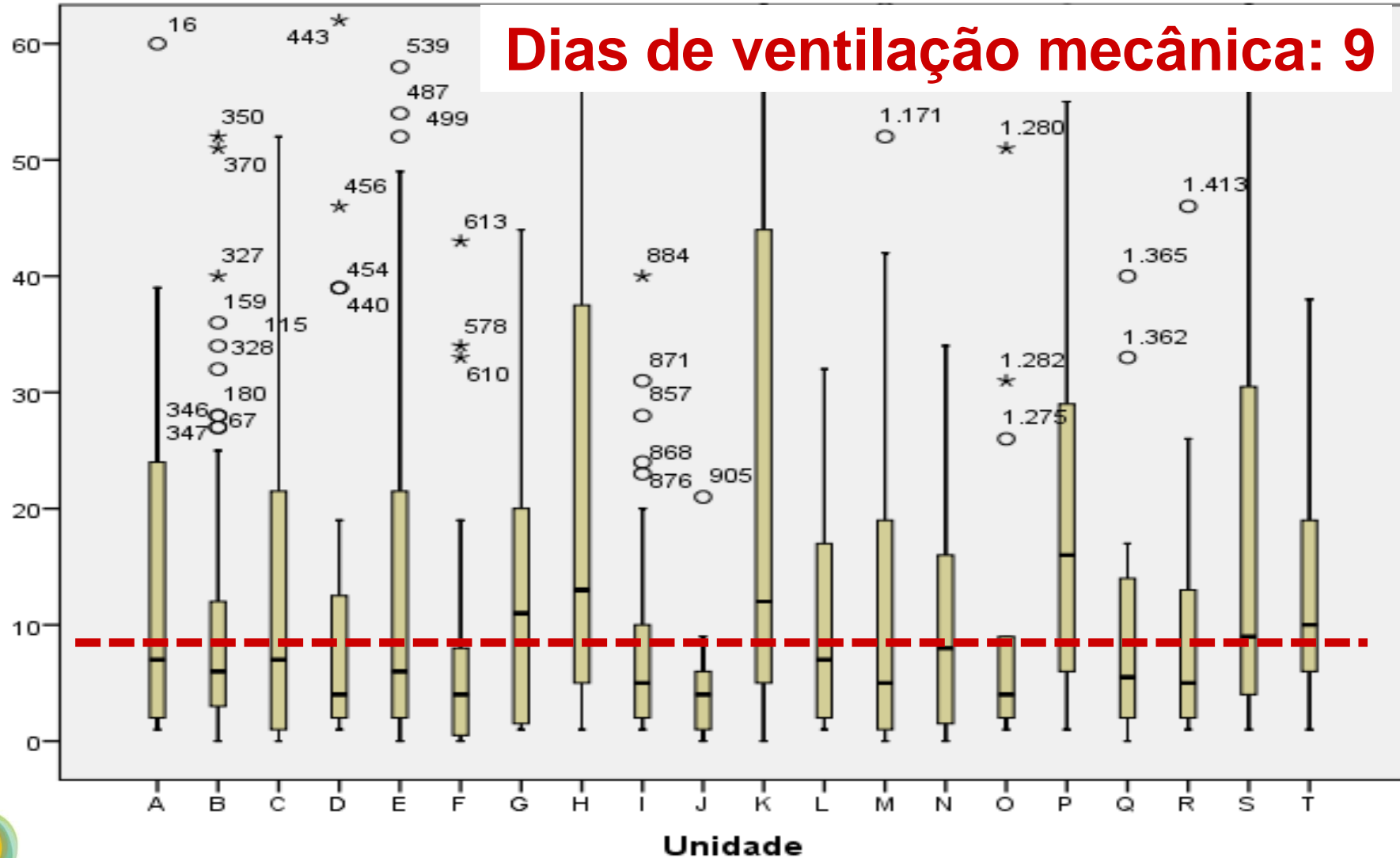


# 1343 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, admitidos na UTI e não transferidos até 6d



# 940 NV MBP em 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, admitidos na UTI e não transferidos até 6d

**Dias de ventilação mecânica: 9**

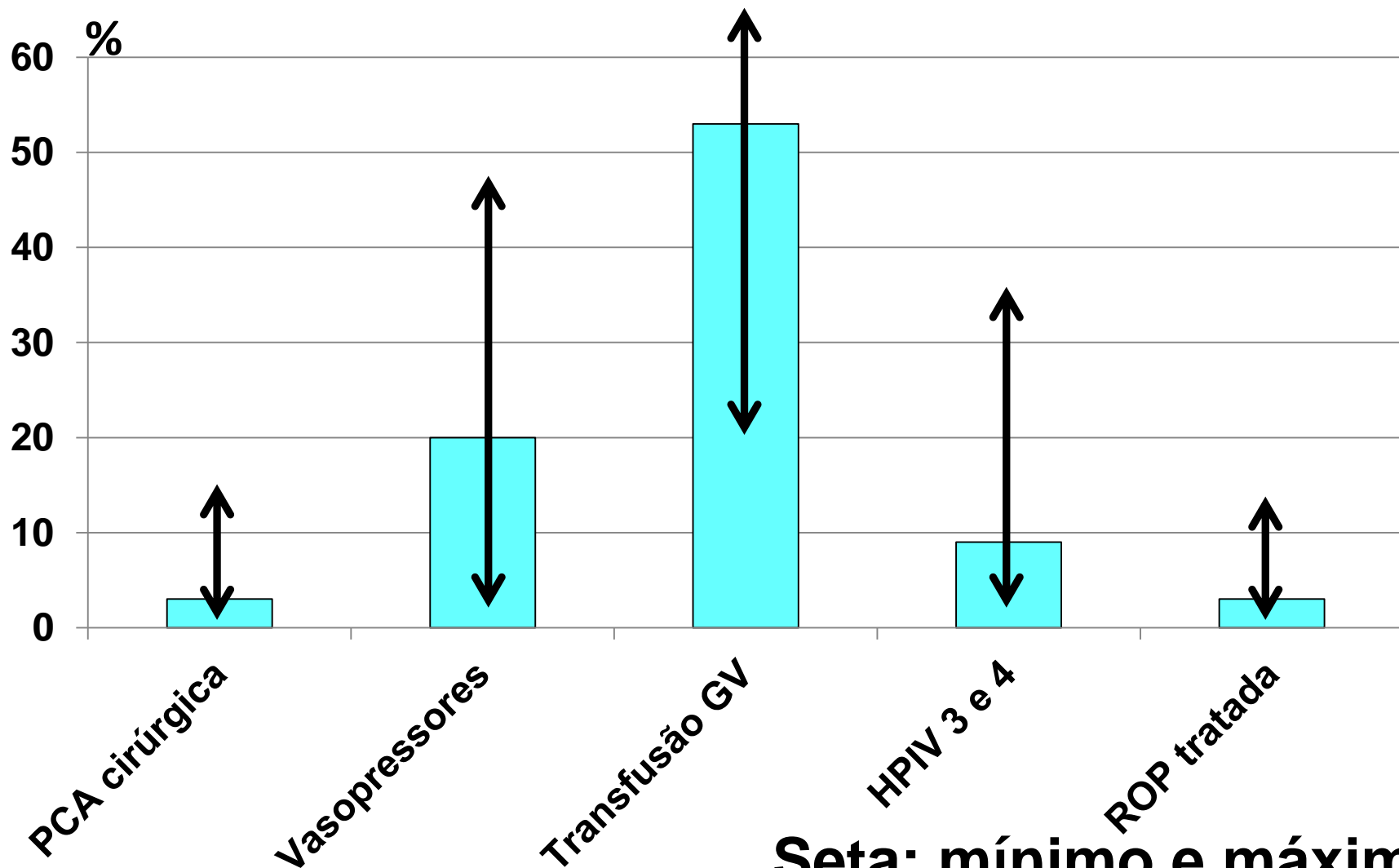




REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# Morbidade CV e Neurológica

1438 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF,  
admitidos na UTI e não transferidos até 6d



Seta: mínimo e máximo

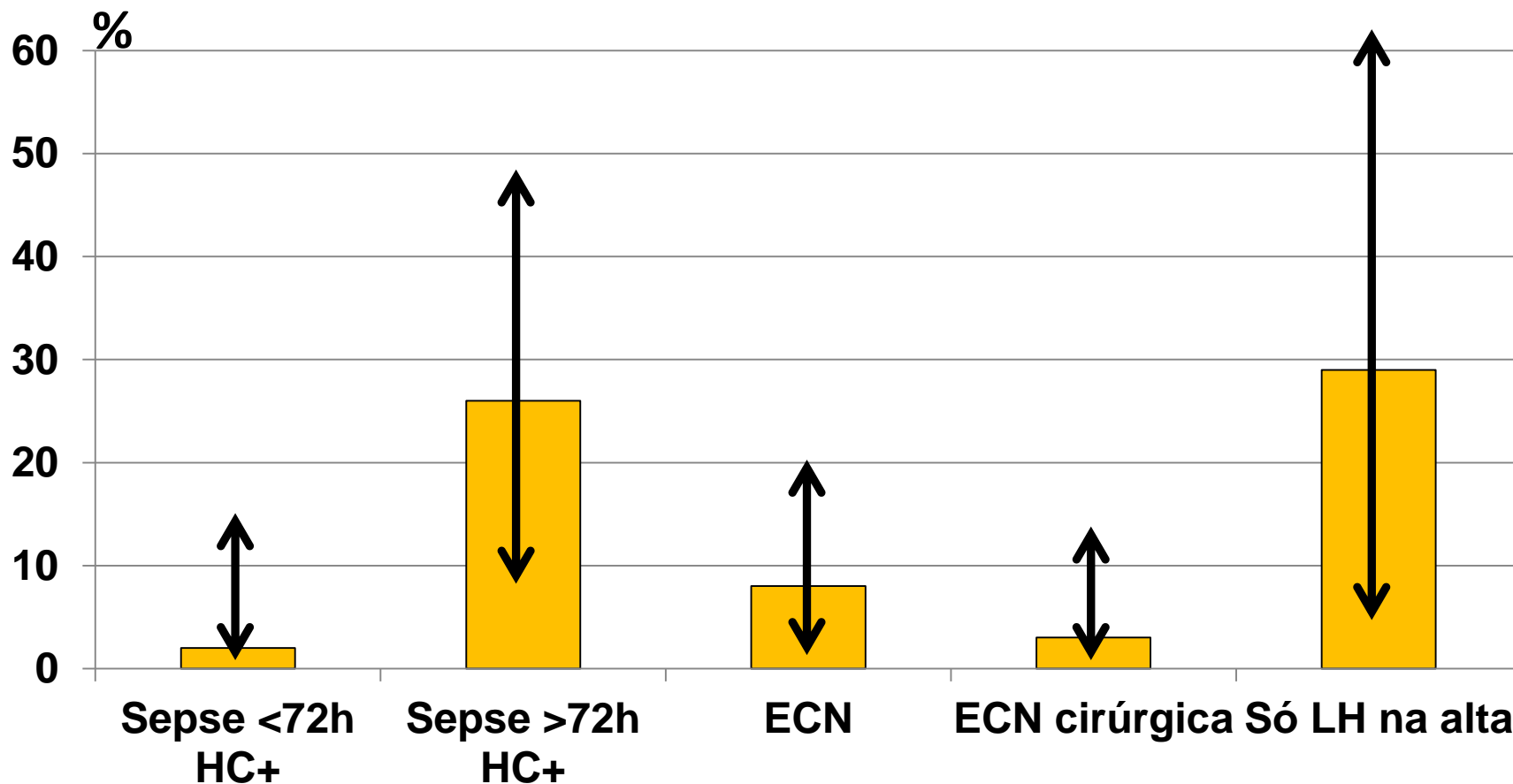




REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# Infecção e Alimentação na Alta

1438 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s, sem MF,  
admitidos na UTI e não transferidos até 6d





**Seta: mínimo e máximo**

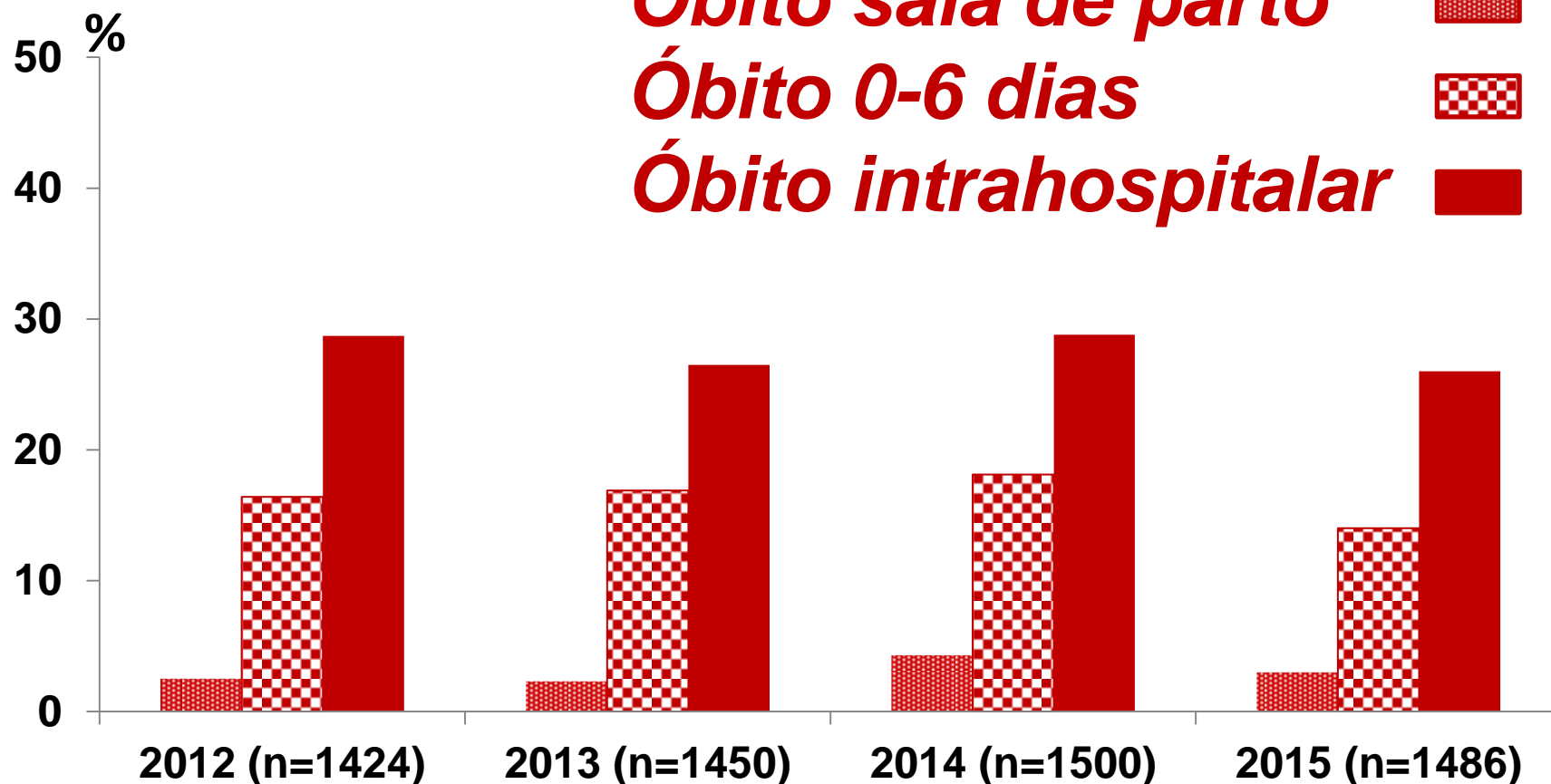


REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# Mortalidade

*Inborn*, PN 400-1499g, IG 23-33<sup>6/7</sup>s,  
sem MF, não transferidos até 6d

**Óbito sala de parto**   
**Óbito 0-6 dias**   
**Óbito intrahospitalar** 





REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# Óbito hospitalar

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,  
sem MF, não transferidos até 6d



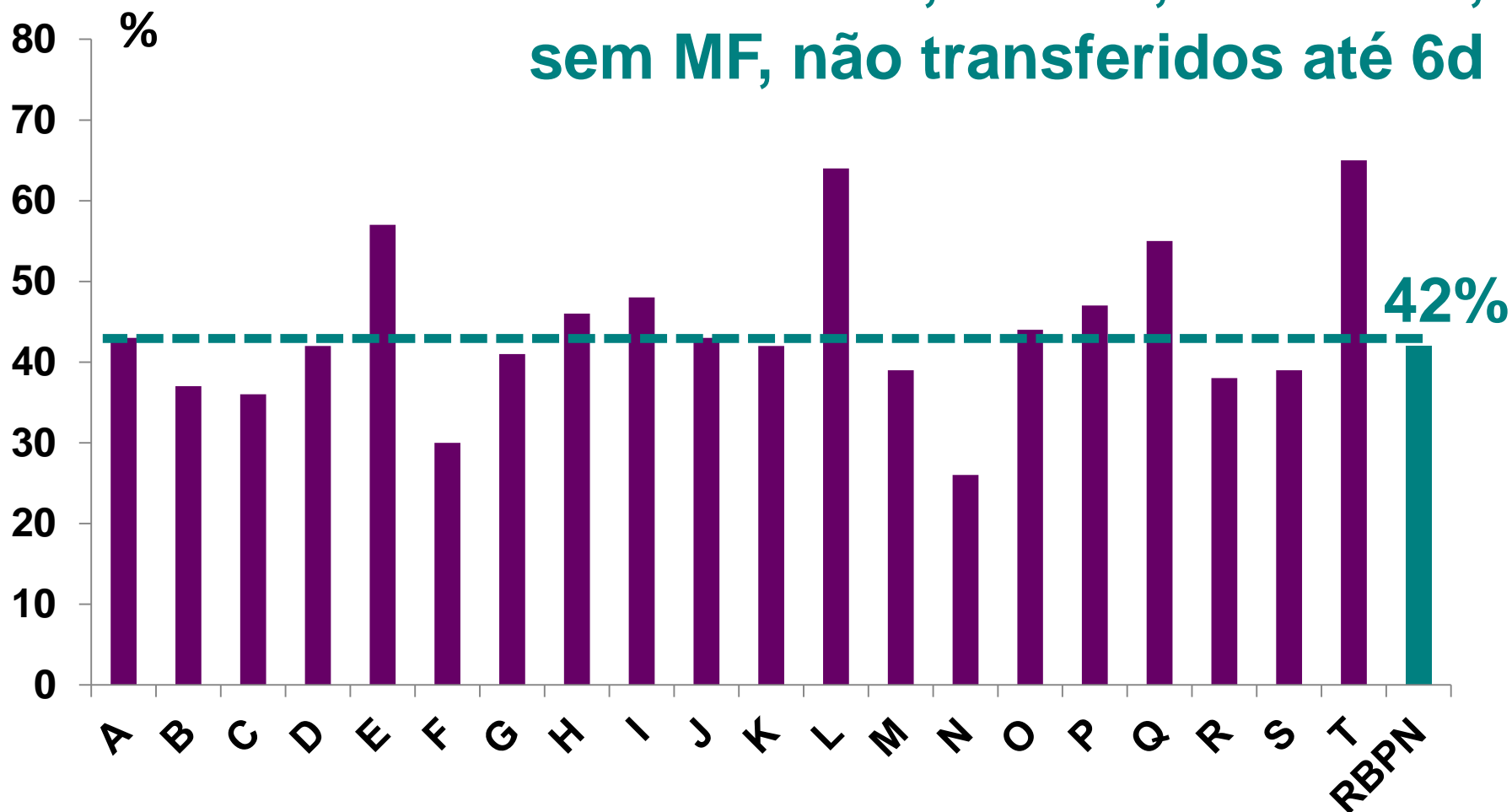
***RBPN 2015: variação 9% a 33%***  
***VOX 2014: Óbito intrahospitalar***  
***P50 = 11,5%; Q1 6,7%; Q3 15,0%***



REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# Óbito hospitalar ou DBP ou HPIV 3/4 ou ROP tratada

1486 NV MBP 2015, *inborn*, IG 23-33s,  
sem MF, não transferidos até 6d

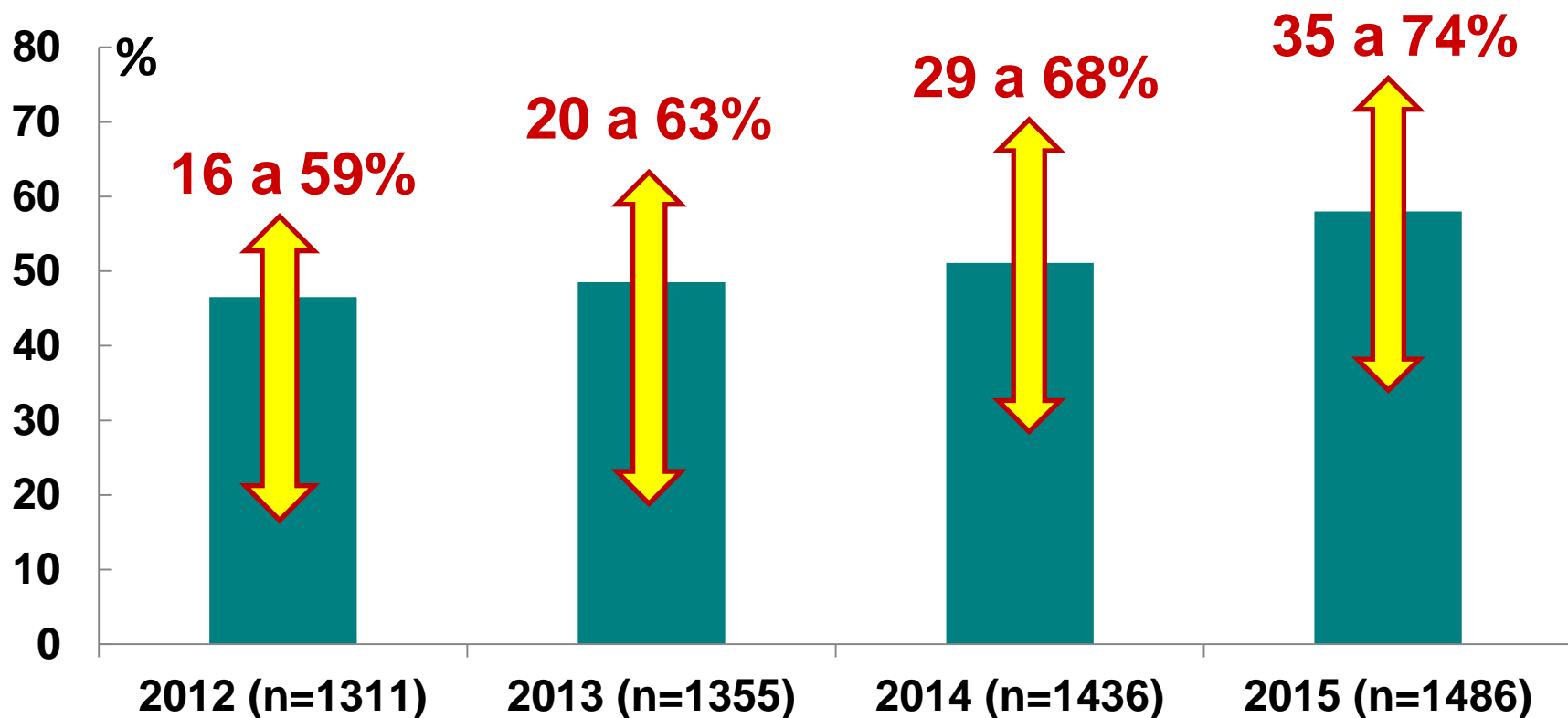


**RBPN 2015: variação 26% a 65%**



REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS

# Sobrevida à saída hospitalar sem DBP, HPIV 3/4 ou ROP tratada *inborn*, PN 400-1500g, IG 23-33<sup>6/7</sup>s, sem MF, não transferidos até 6d



**Seta: mínimo e máximo**