

Assistência na Sala de Parto

Mortalidade

RNMBP: 2012 a 2014

Rede Brasileira de Pesquisas Neonatais
Reunião Geral – 28 de maio de 2015
São Paulo - SP



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

Belo Horizonte-MG
UFMG - HC
FCMMG - MHB

Botucatu-SP
UNESP - FMBHG

Uberlândia-MG
UFU - HC

Campinas-SP
UNICAMP - CAISM
UNICAMP - Sumaré

Rio de Janeiro-RJ
FioCruz - IFF
UERJ - HUPE

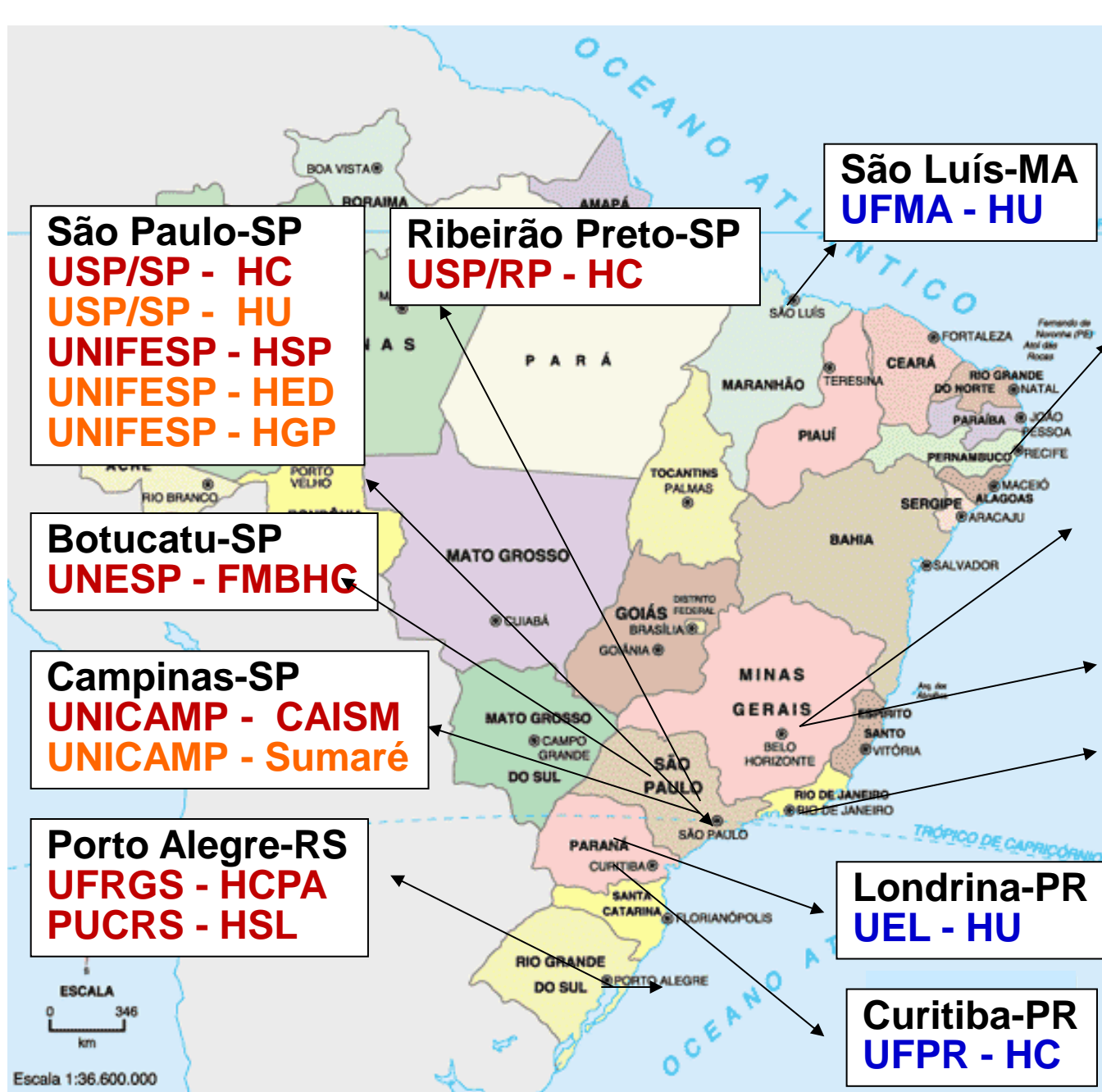
Porto Alegre-RS
UFRGS - HCPA
PUCRS - HSL

Londrina-PR
UEL - HU

Curitiba-PR
UFPR - HC



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

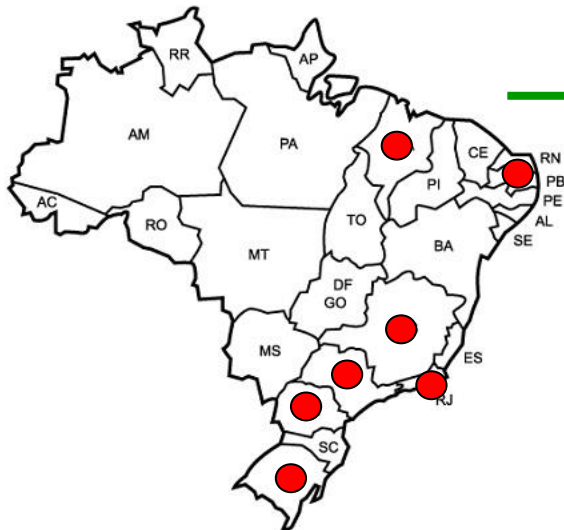


No Brasil, em 2013:

- 2.904.027 nascidos vivos (98% IH)
- 39.259 RNMBP: 15.160 (39%) morreram com <1ano e desses 10.473 (69%) com 0-6 dias (www.datasus.gov.br)

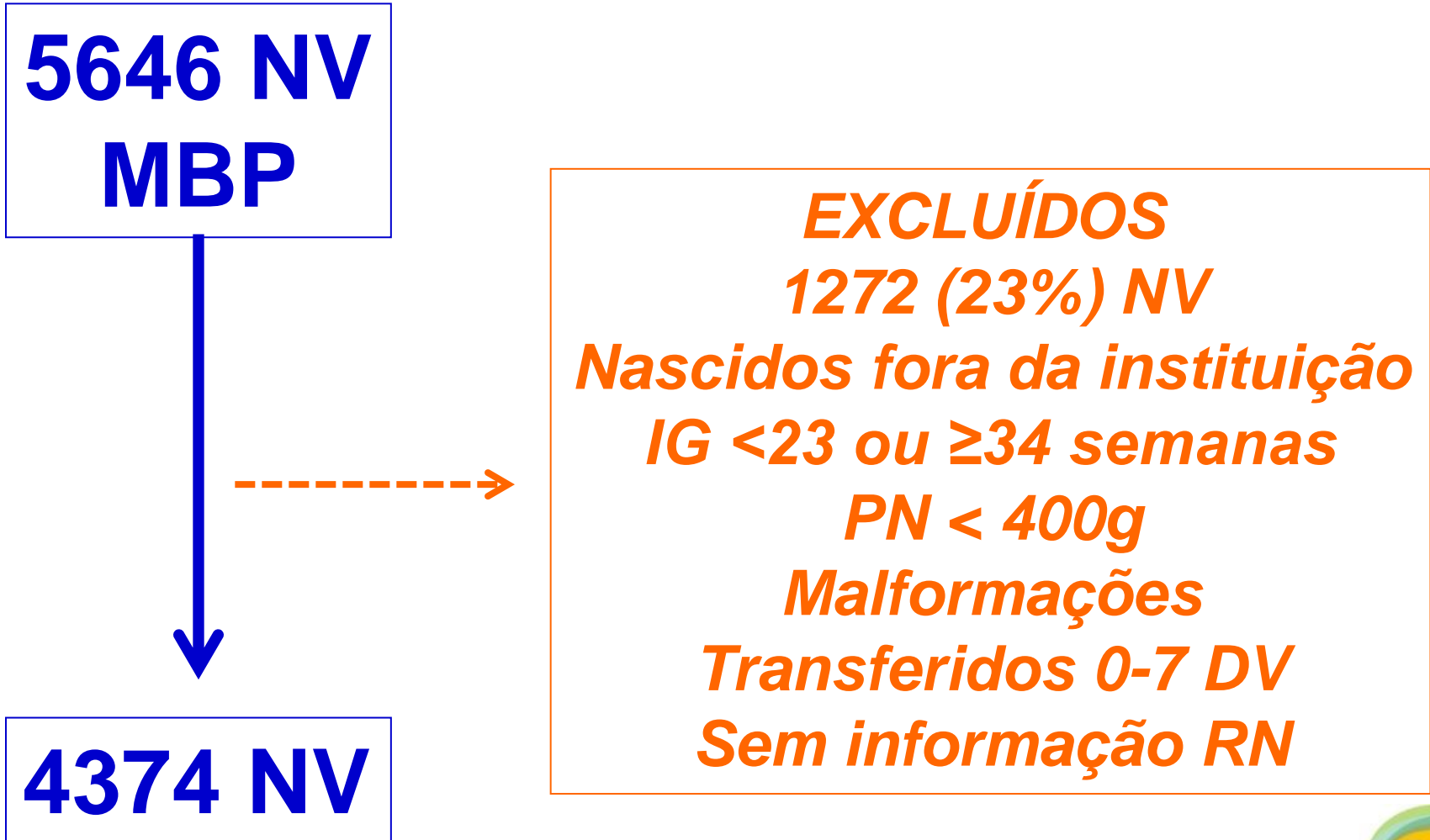


IG (semanas)	Nascidos vivos	Morte infantil	Morte 0-6 dias
22-27	11.112	6.605 (59%)	4.784 (72% MI)
28-31	30.548	5.073 (17%)	2.958 (58% MI)



**Em 2013, nos 20 centros da RBPN,
nasceram 1930 RNMBP
4,9% dos RNMBP brasileiros**

20 unidades da RBPN – 2012 a 2014



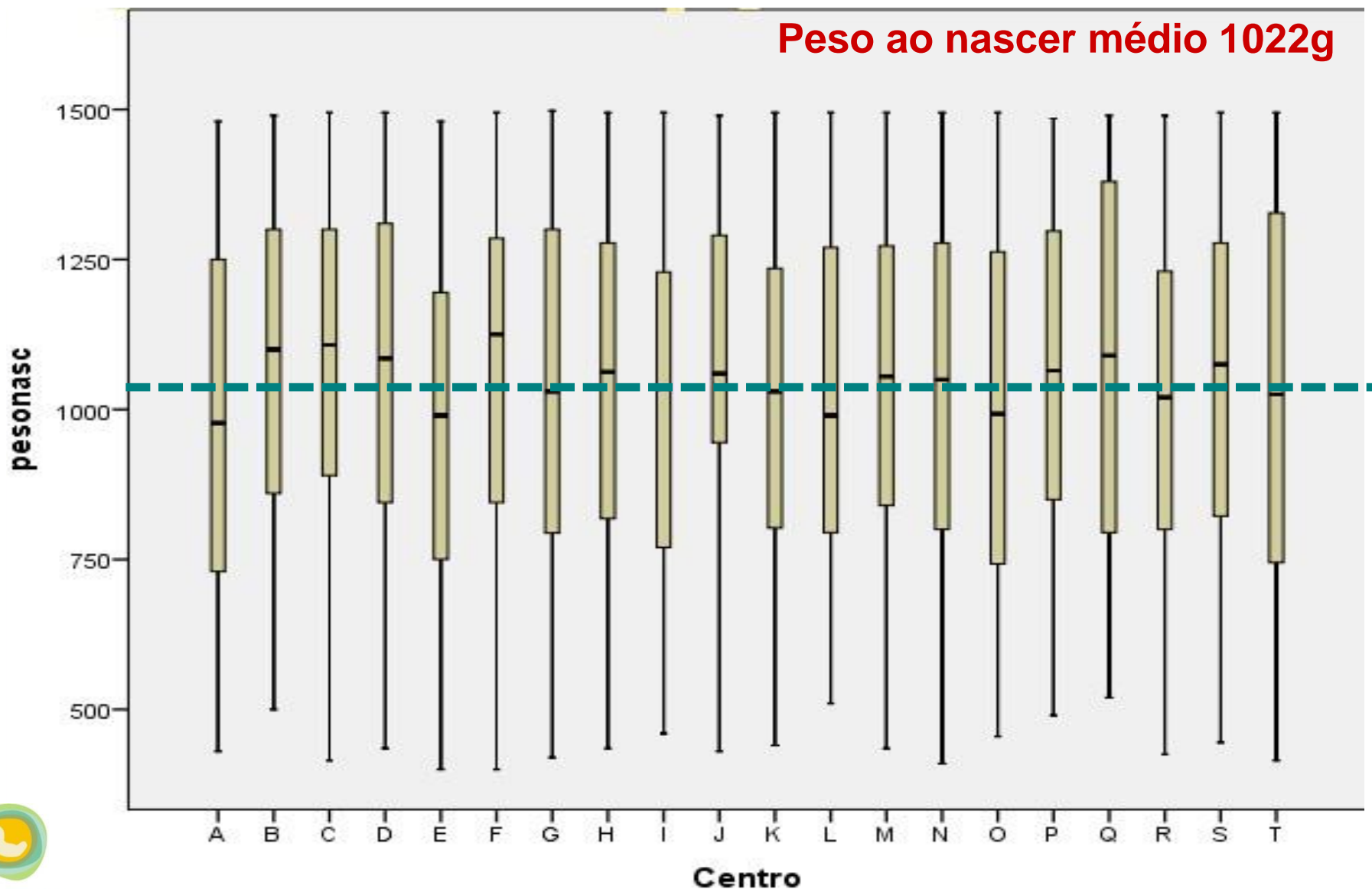


REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

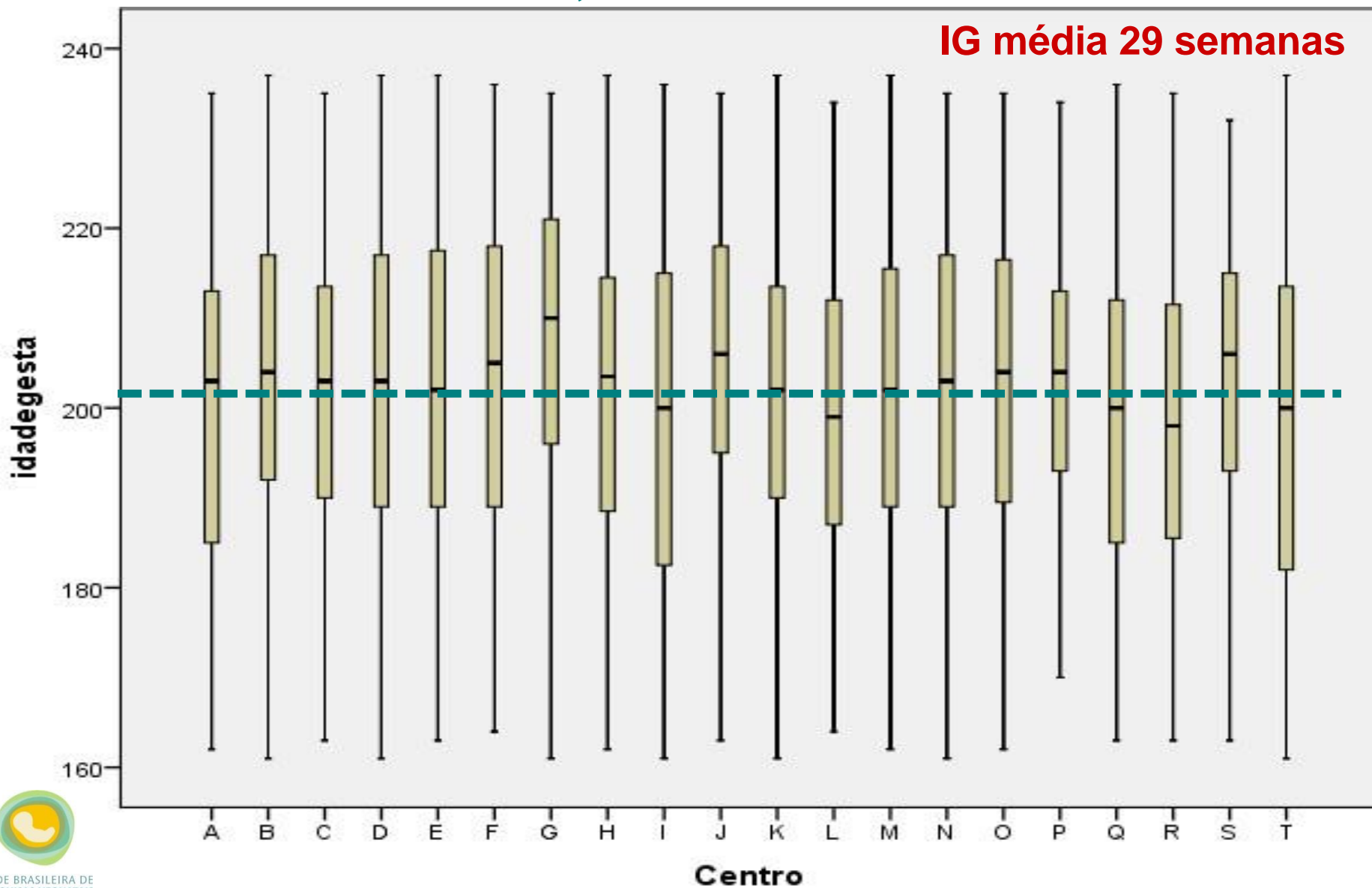
NV inborn, PN 400-1499g, IG 23^{0/7}-33^{6/7}s, sem MF, não transferidos até 7DV

Ano	Centros	NV
2012	20	1424
2013	20	1450
2014	20	1500
Total	20	4374

4374 MBP em 2012-14, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, não transferidos até 7DV

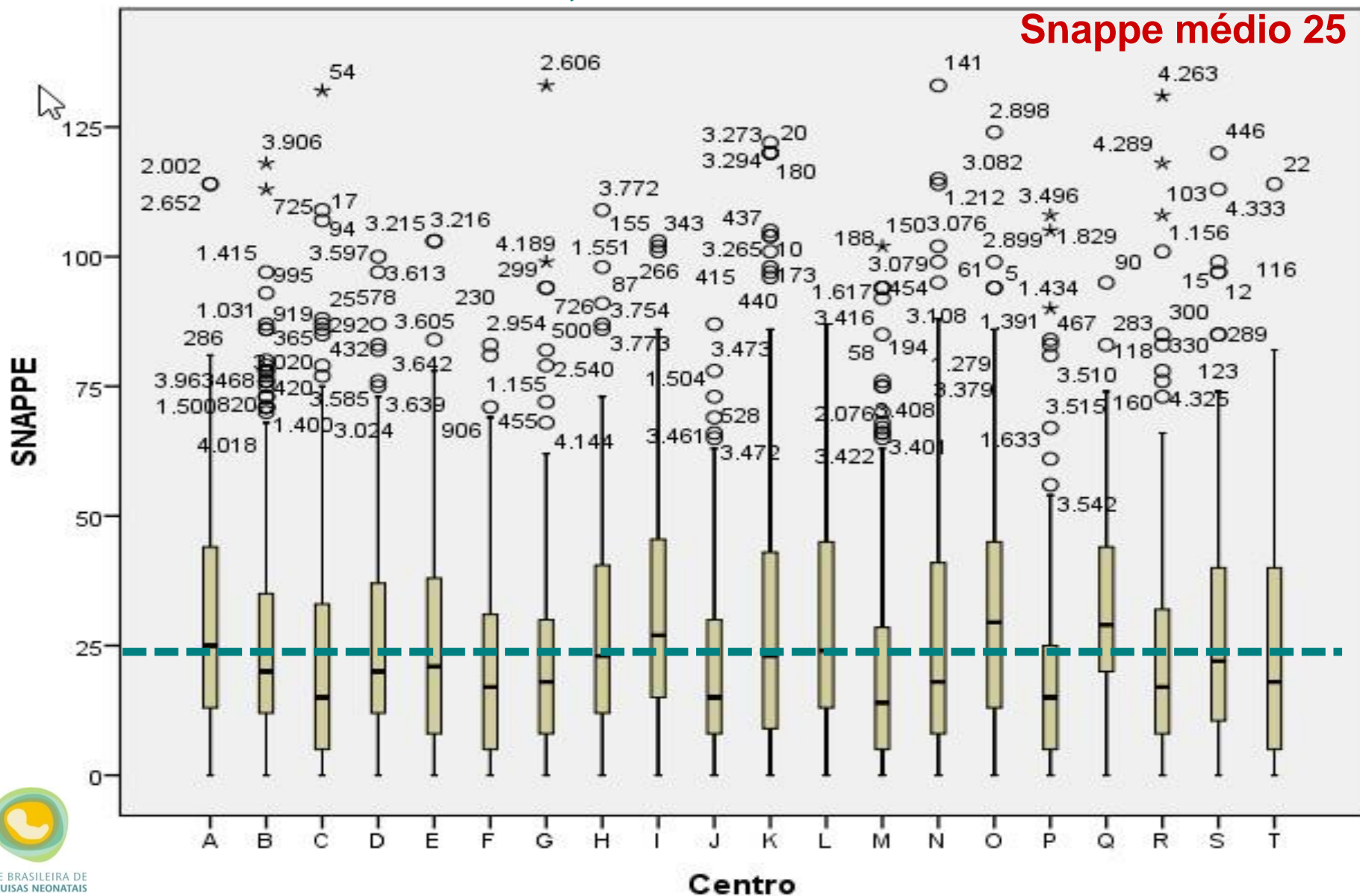


4374 MBP em 2012-14, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, não transferidos até 7DV



4175 MBP em 2012-14, *inborn*, IG 23-33s, sem MF, não transferidos até 7DV

Snappe médio 25

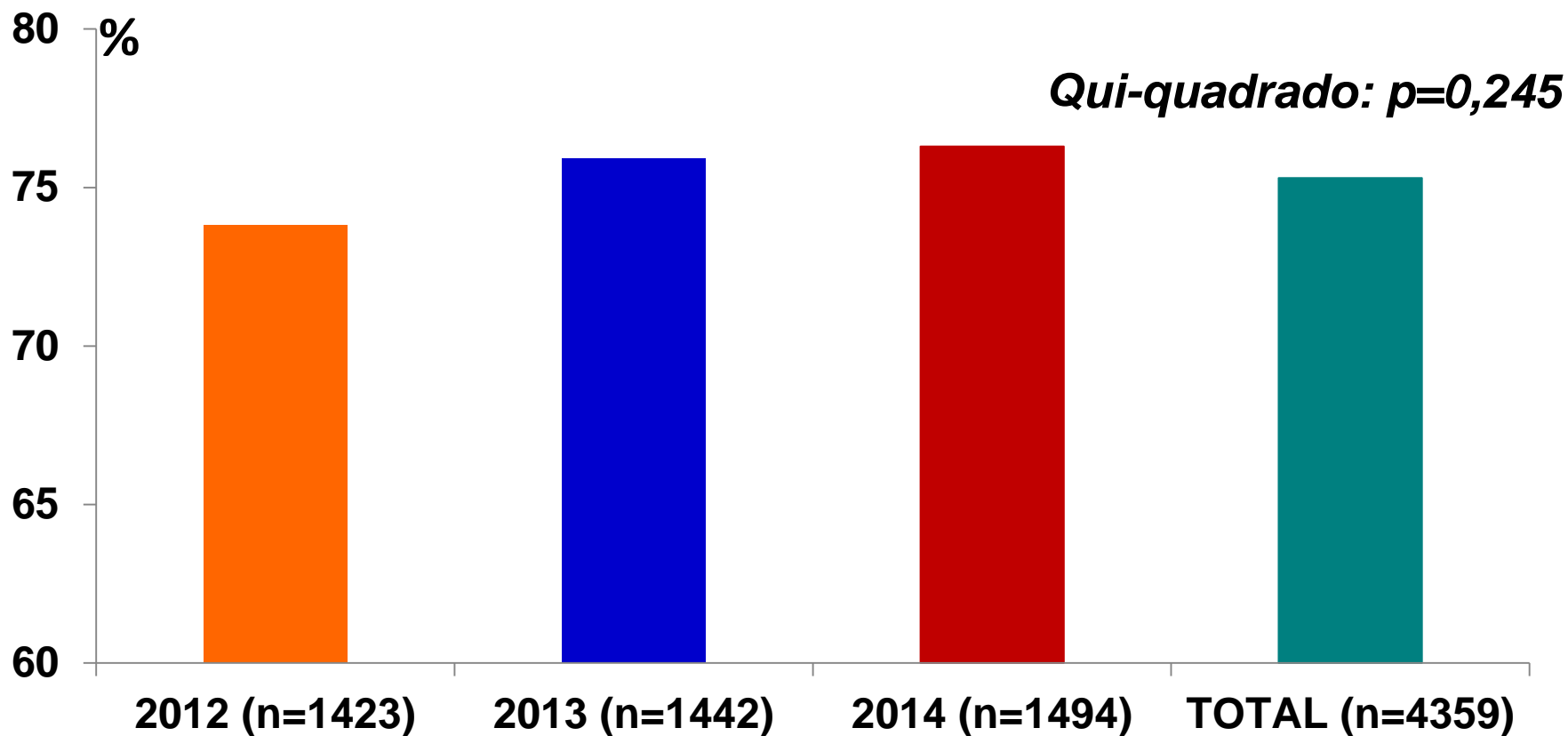




REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

ESTEROIDE ANTENATAL

4374 *inborn* 2012-2014, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}s,
sem MF, não transferidos até 7DV



RBPN 2014: variação 44,4% a 92,6%

VOX 2013: esteroide antenatal

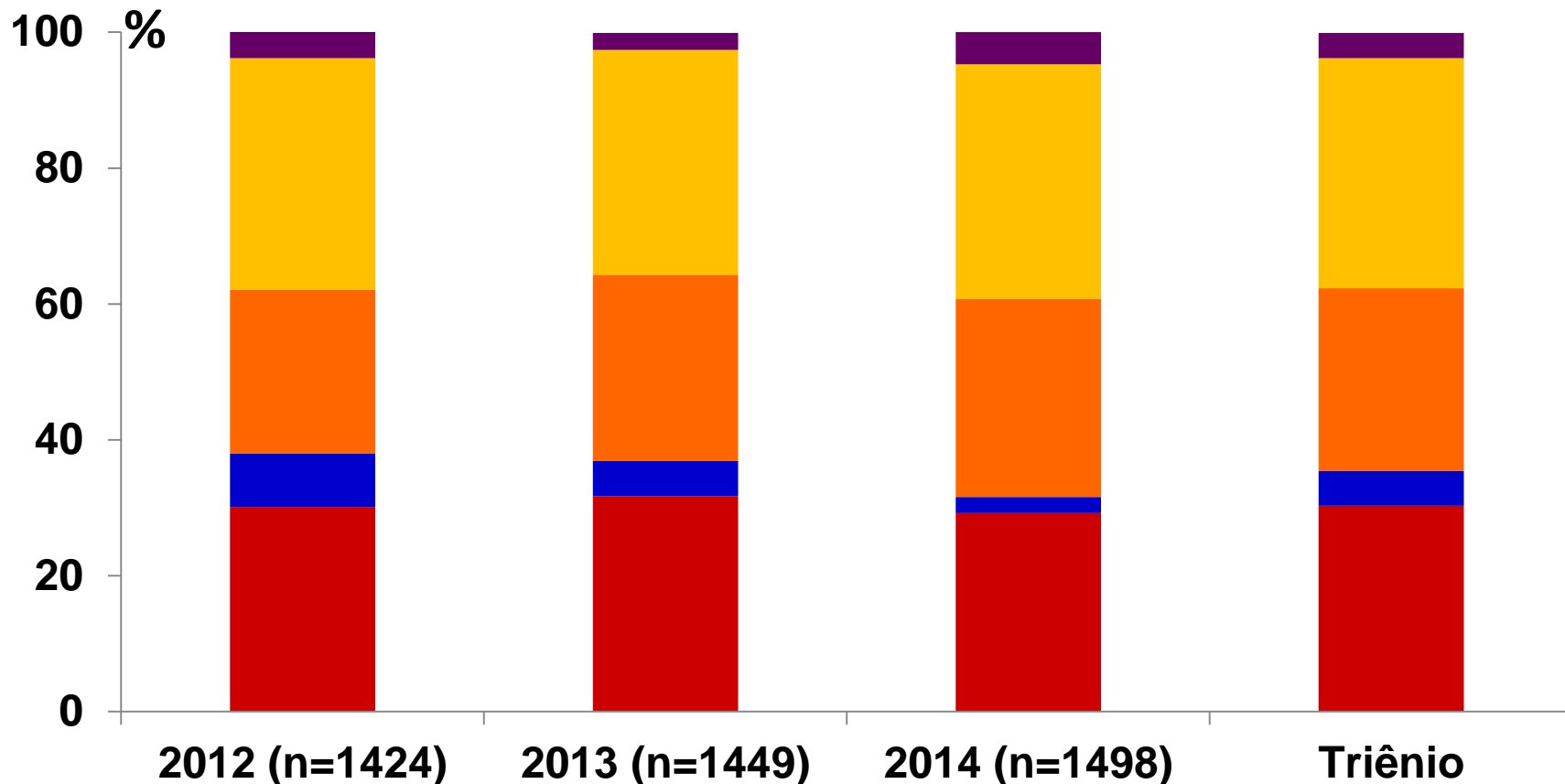
P50 = 82,9%; Q1 75,0%; Q3 90,1%



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

Reanimação em Sala de Parto

4371 *inborn* 2012-2014, PN 400-1499g,
IG 23-33^{6/7}s, sem MF, não transferidos até 7DV

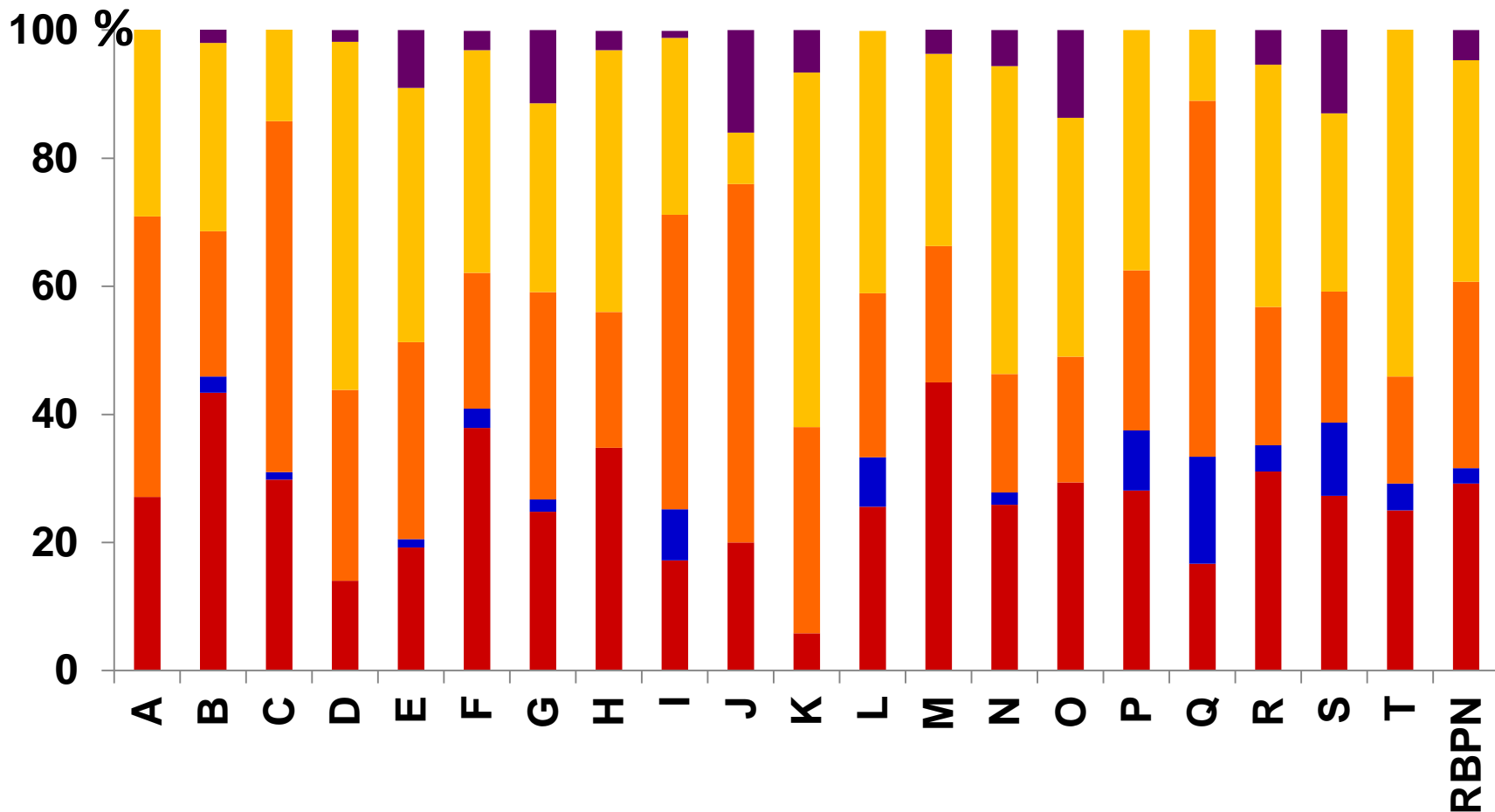


Não reanimados; Só O2 inalatório,
VPP só máscara; VPP máscara & IOT; só IOT



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

Reanimação em Sala de Parto 1498 *inborn* 2014, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}s, sem MF, não transferidos até 7DV



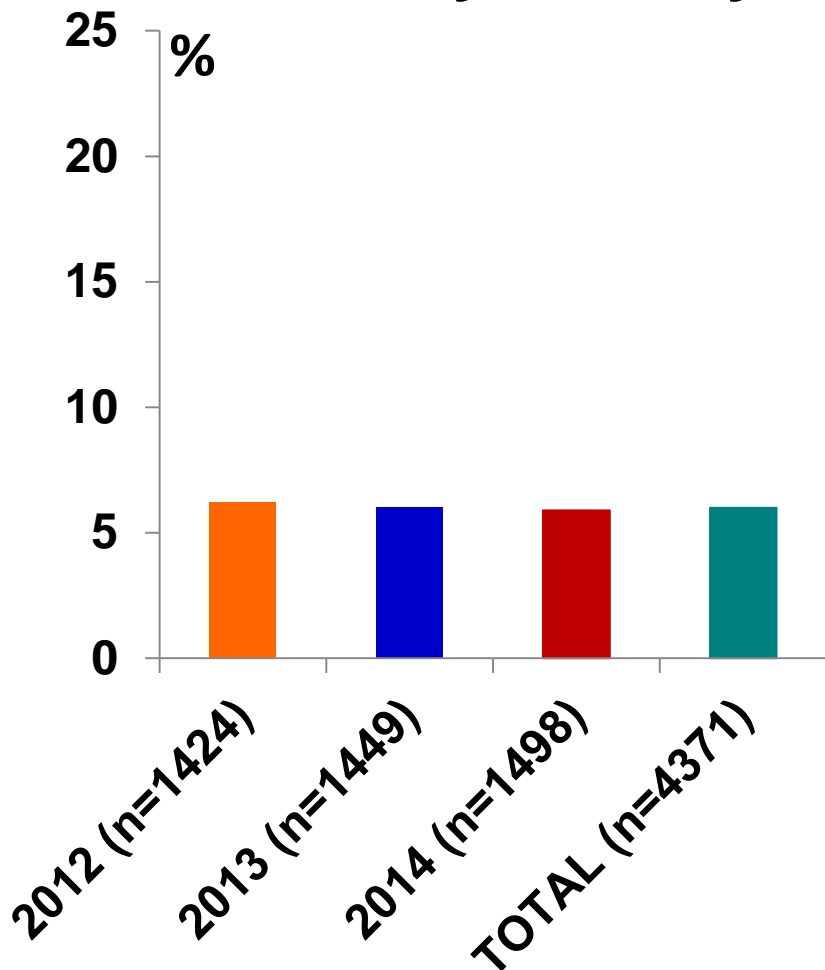
Não reanimados; **Só O2 inalatório,**
VPP só máscara, VPP máscara & IOT; só IOT



NV inborn 2012-2014, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}sem, ausência de MF, não transferidos até 7DV

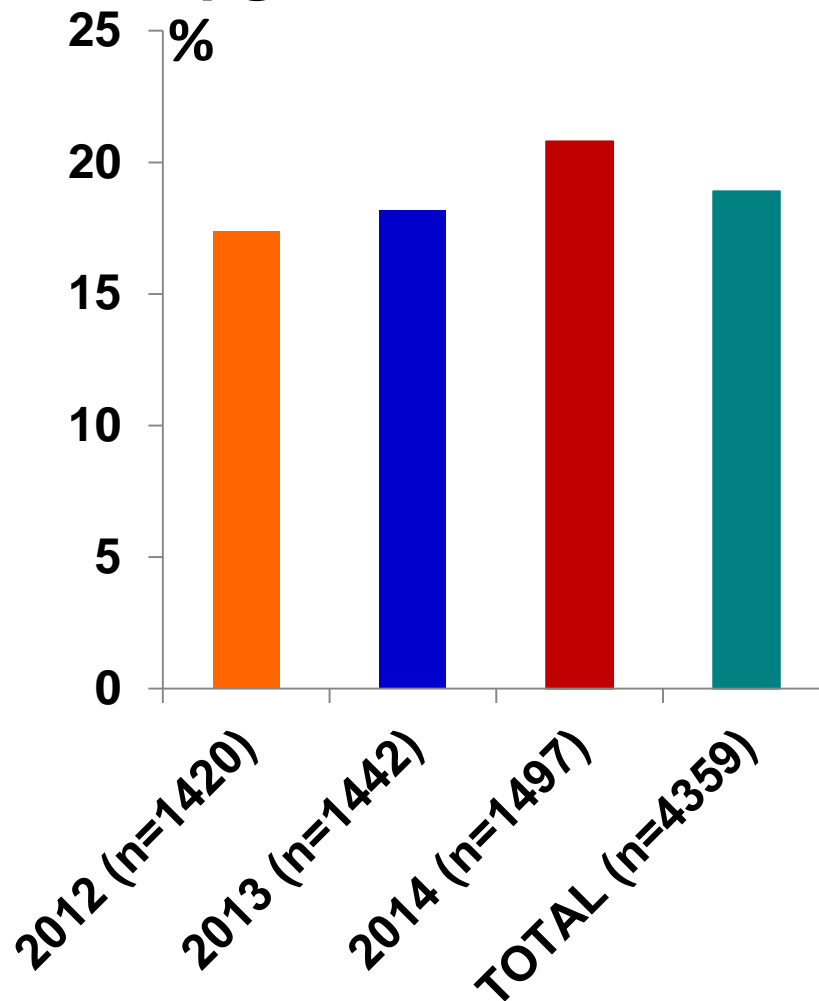
REDE BRASILEIRA DE PESQUISAS NEONATAIS

Reanimação avançada



Qui-quadrado: $p=0,941$

Apgar 5 minutos 0-6



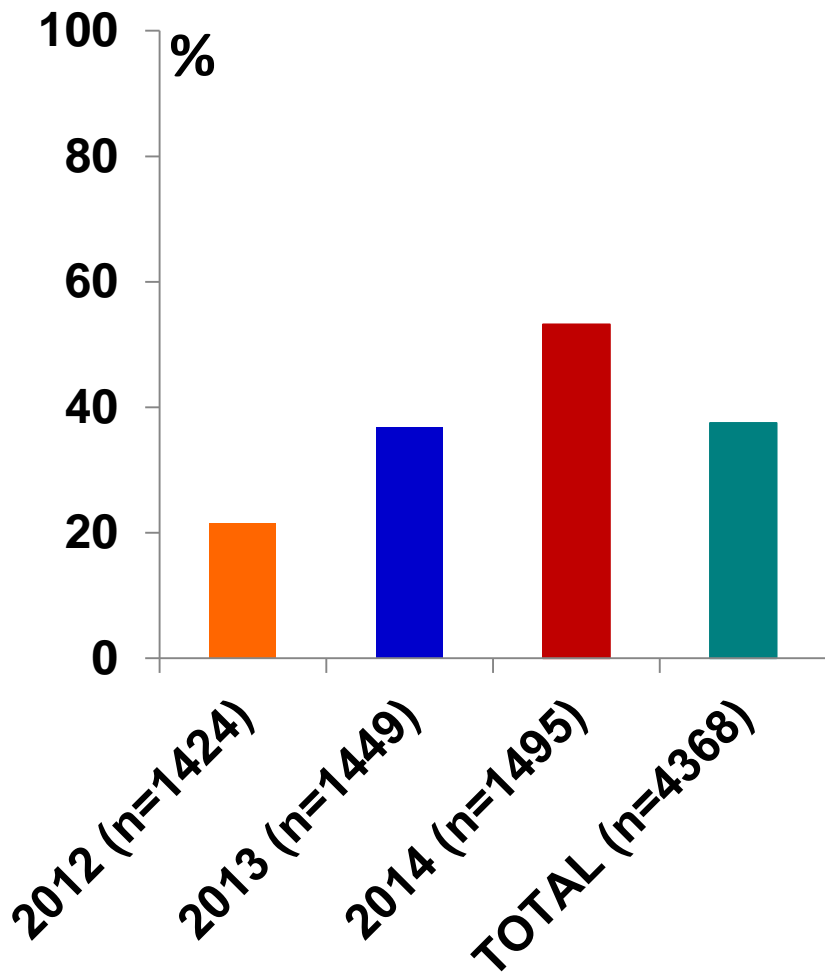
Qui-quadrado: $p=0,045$



NV inborn 2012-2014, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}sem, ausência de MF, não transferidos até 7DV

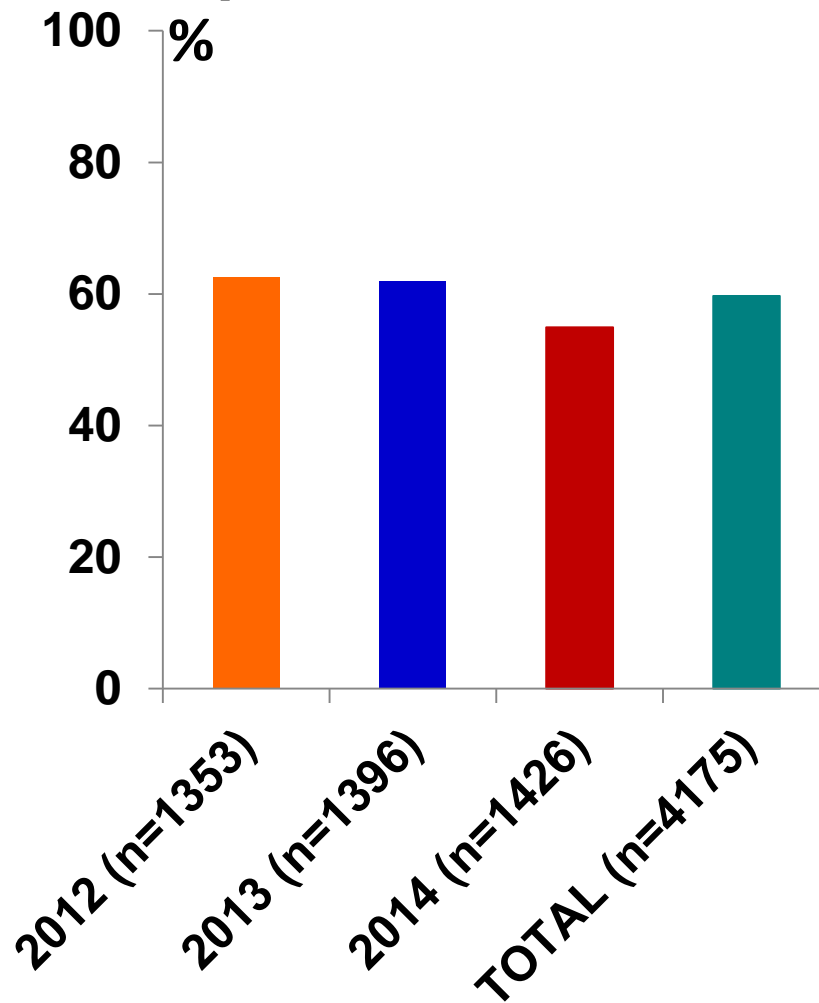
REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

CPAP



Qui-quadrado: $p < 0,001$

Hipotermia



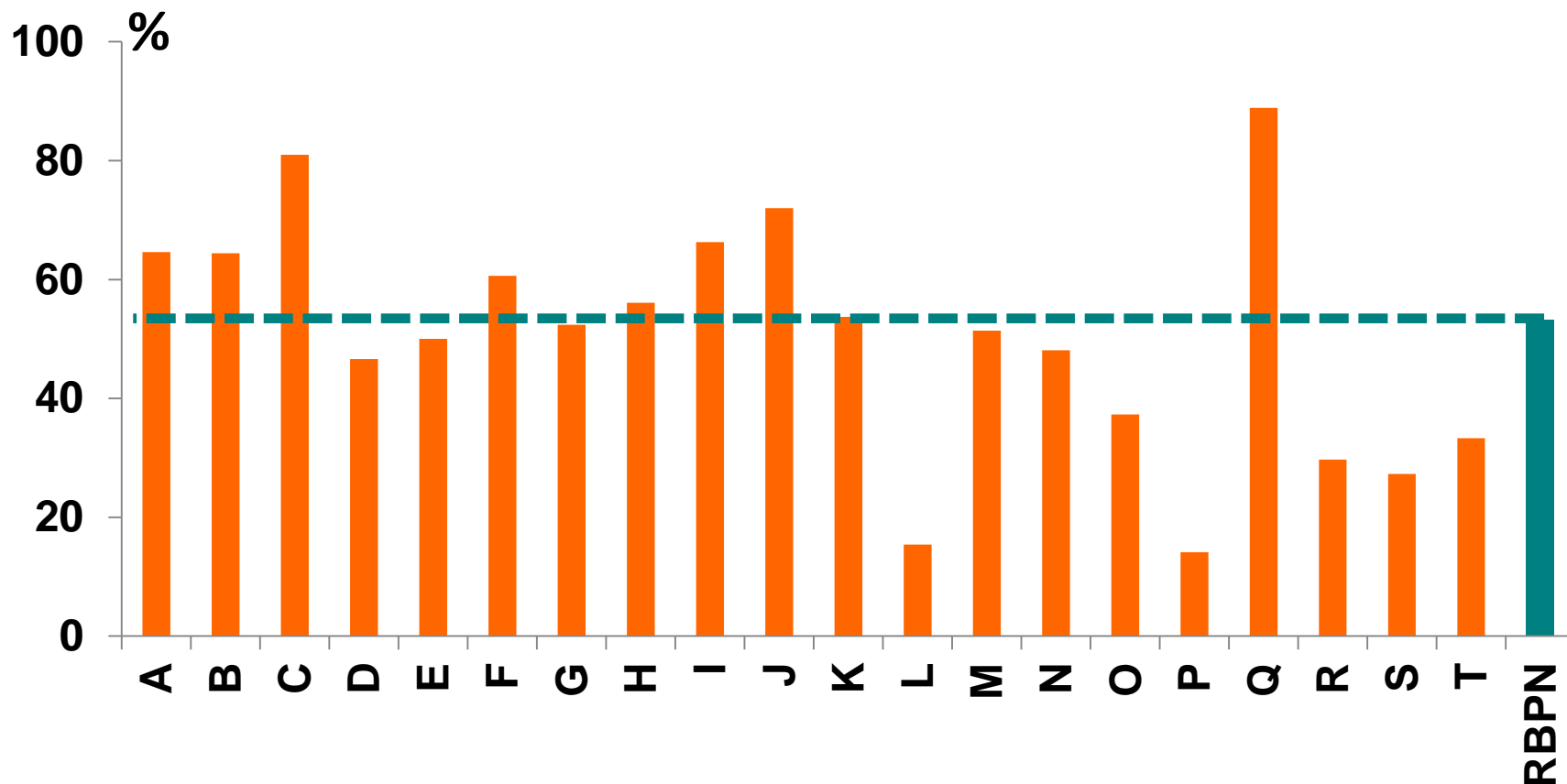
Qui-quadrado: $p < 0,001$



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

CPAP em Sala de Parto

1495 *inborn* 2014, PN 400-1499g,
IG 23-33^{6/7}s, sem MF, não transferidos até 7DV



RBPN 2014: variação 14,1% a 81,0%

VOX 2013: CPAP na sala de parto

P50 = 37,6%; Q1 14,3%; Q3 54,4%



REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

Hipotermia à admissão na UTI Neonatal 1426 *inborn* 2014, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}s, sem MF, não transferidos até 7DV



RBPN 2014: variação 15,6% a 93,8%

VOX 2013: Temperatura à admissão <36,0°C

P50 = 18,7%; Q1 4,0%; Q3 25,0%



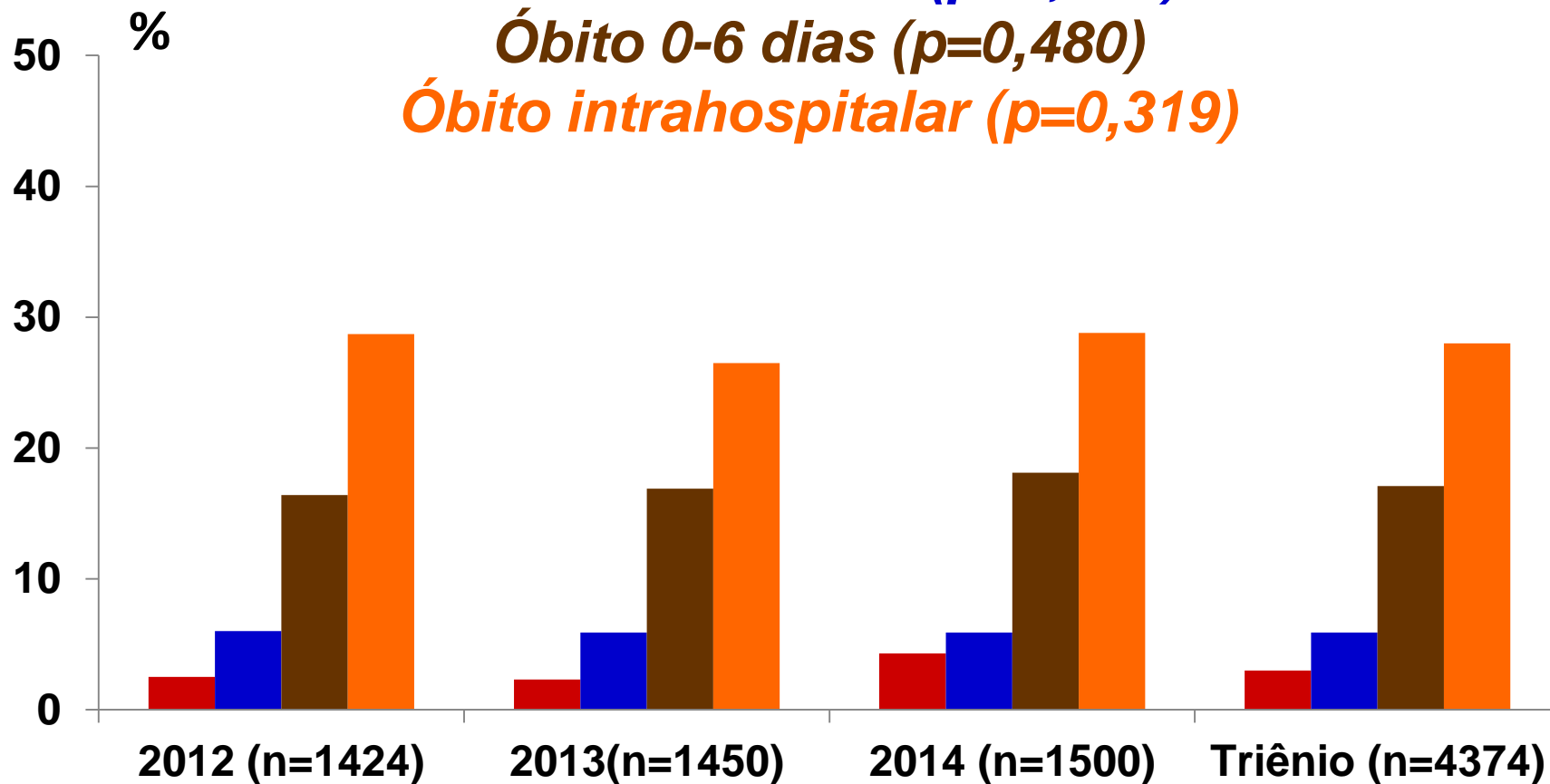
4374 *inborn* 2012-2014, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}s, sem MF, não transferidos até 7DV

Óbito sala de parto ($p=0,003$)

Óbito 0-23 horas ($p=0,993$)

Óbito 0-6 dias ($p=0,480$)

Óbito intrahospitalar ($p=0,319$)

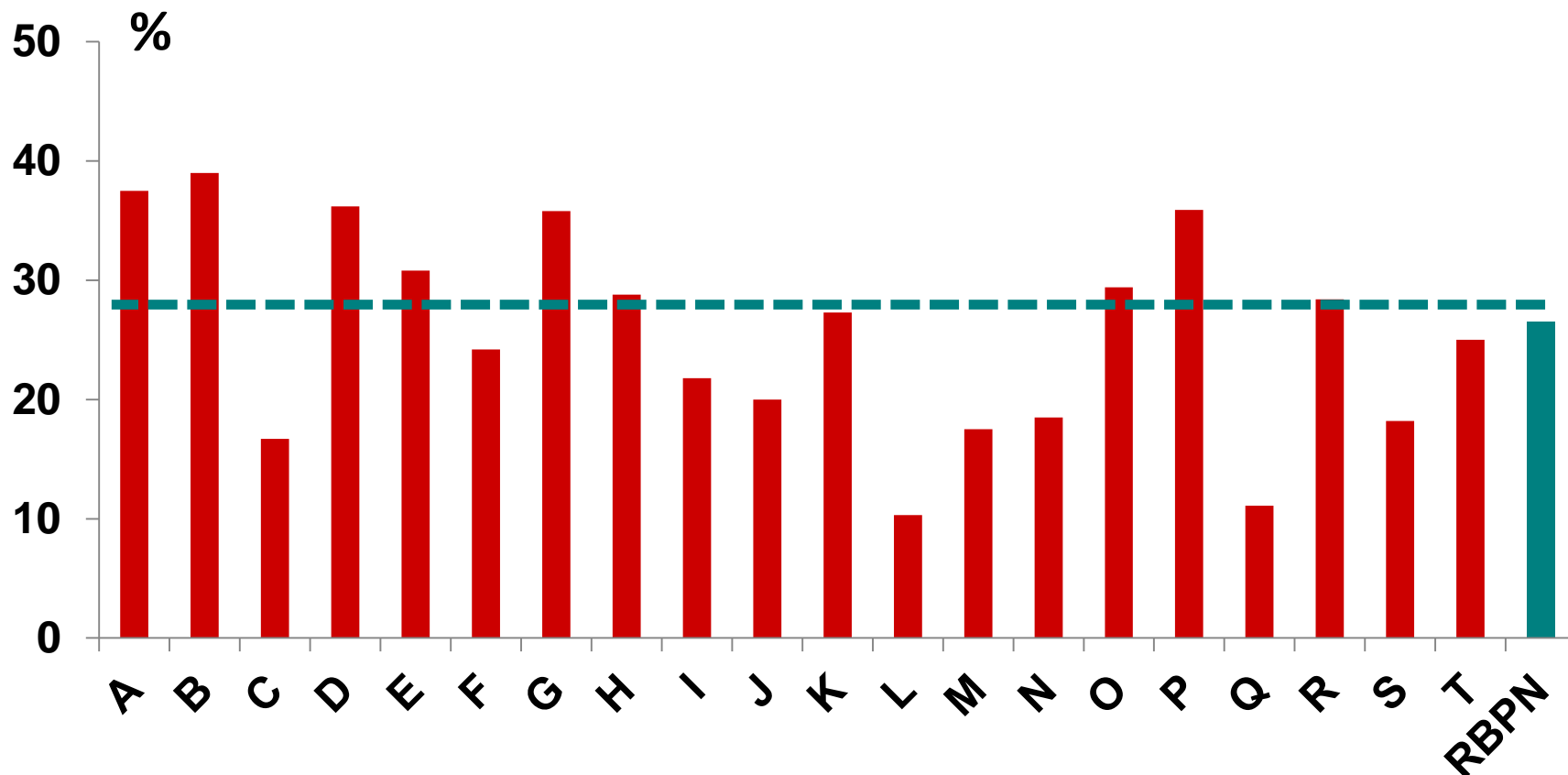




REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

2014: ÓBITO INTRAHOSPITALAR

1500 *inborn*, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}s,
sem MF, não transferidos até 7DV



RBPN 2014: variação 10,3% a 39,0%

VOX 2013: Óbito intrahospitalar

P50 = 14,5%; Q1 9,1%; Q3 18,9%



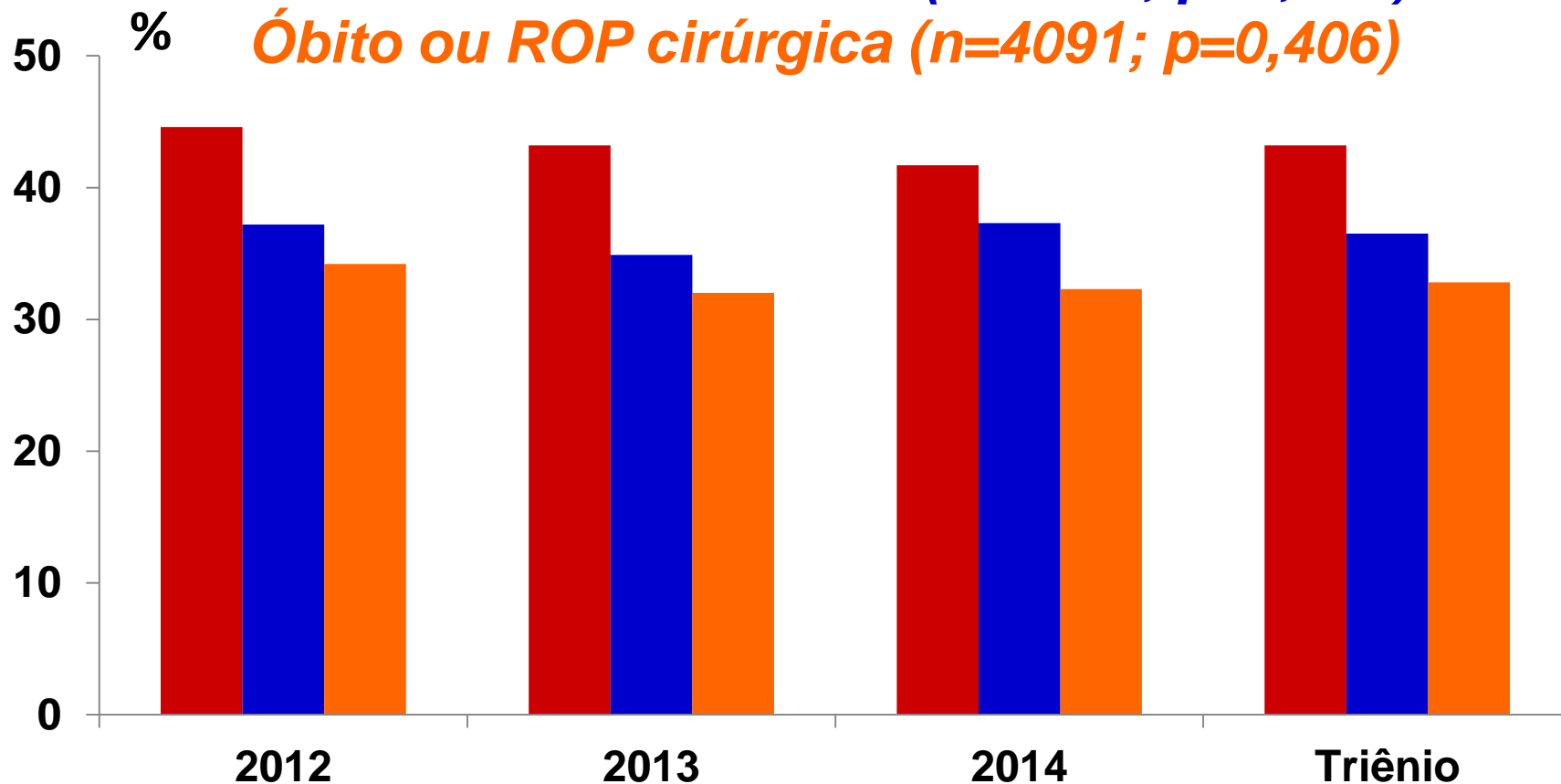
REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

NV inborn, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}s, sem MF, não transferidos até 6DV

Óbito ou DBP (n=4374; p=0,295)

Óbito ou HPIV ³/₄ ou LPV (n=4302; p=0,332)

Óbito ou ROP cirúrgica (n=4091; p=0,406)





REDE BRASILEIRA DE
PESQUISAS NEONATAIS

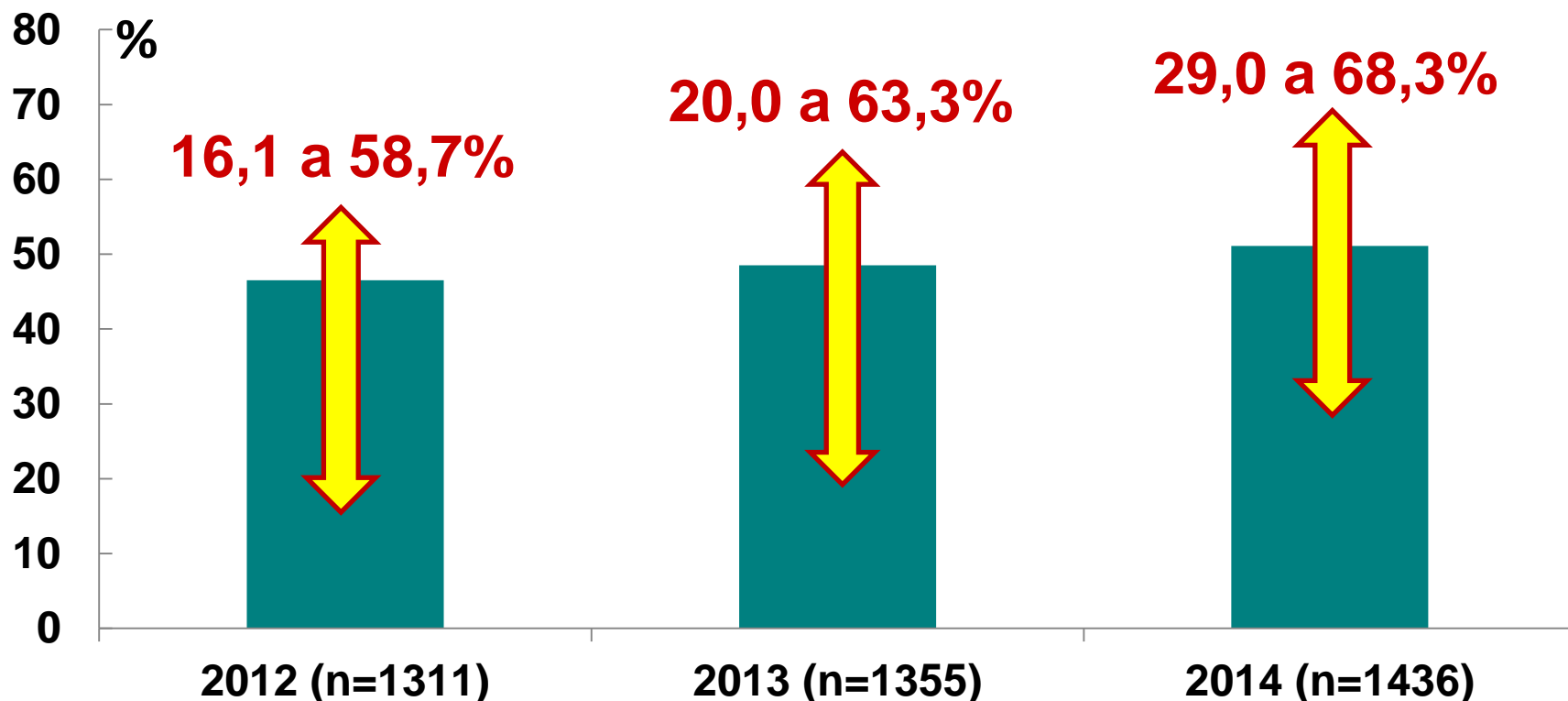
2014: Sobrevida à saída hospitalar sem DBP, HPIV $\frac{3}{4}$ ou LPV ou ROP cirúrgica 1500 *inborn*, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}s, sem MF, não transferidos até 7DV



RBPN 2014: variação 29,0% a 77,8%



Sobrevida à saída hospitalar sem DBP, HPIV $\frac{3}{4}$ ou LPV ou ROP cirúrgica *NV inborn*, PN 400-1499g, IG 23-33^{6/7}s, sem MF, não transferidos até 7DV



Qui-quadrado: $p=0,049$