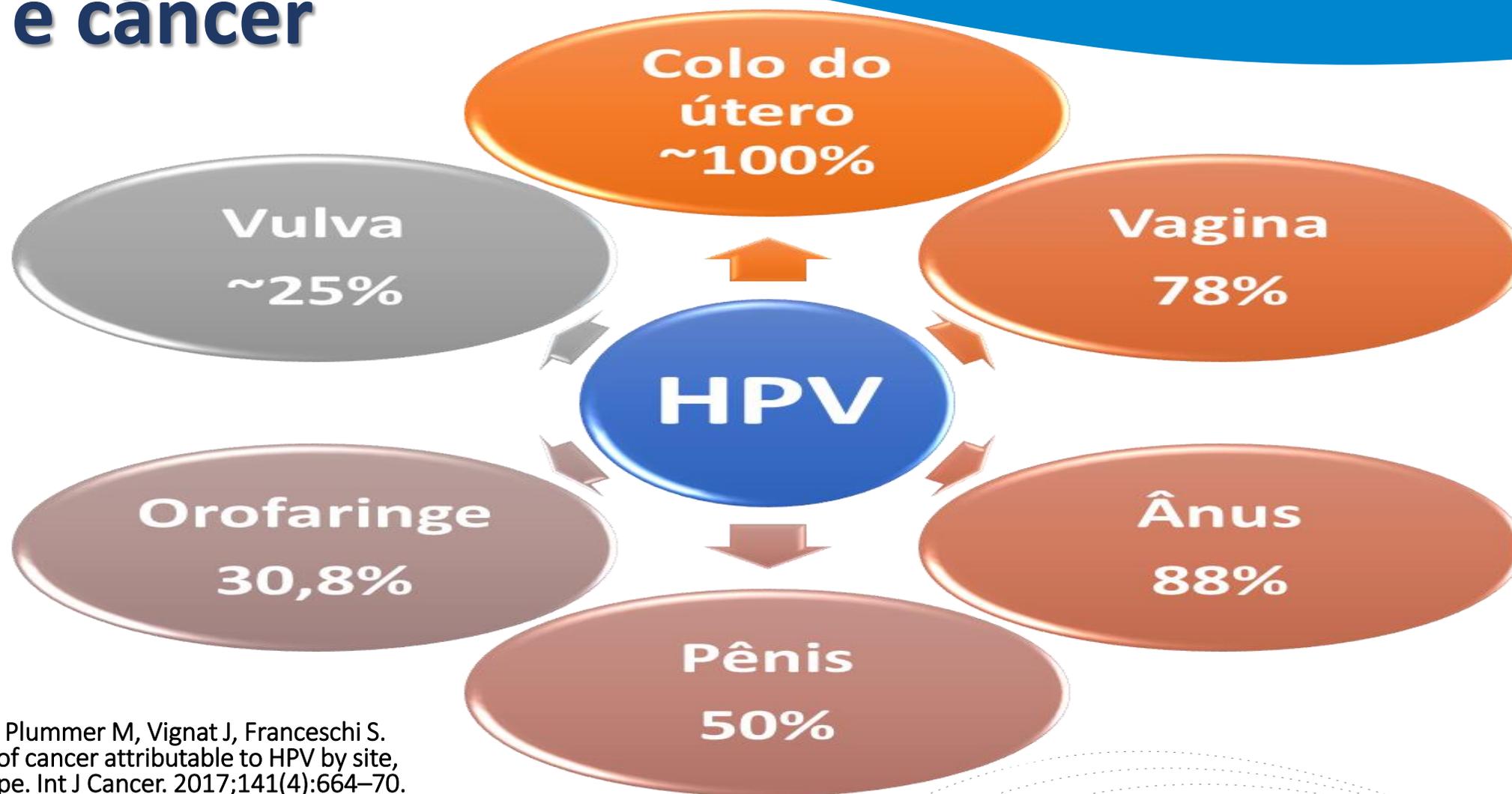


# Situação dos cânceres preveníveis por HPV no Brasil

*Maria Beatriz Kneipp Dias*  
CONPREV/INCA/SAES/MS

# HPV e câncer



Fonte: De Martel C, Plummer M, Vignat J, Franceschi S. Worldwide burden of cancer attributable to HPV by site, country and HPV type. *Int J Cancer*. 2017;141(4):664–70. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijc.30716>

# INCIDÊNCIA



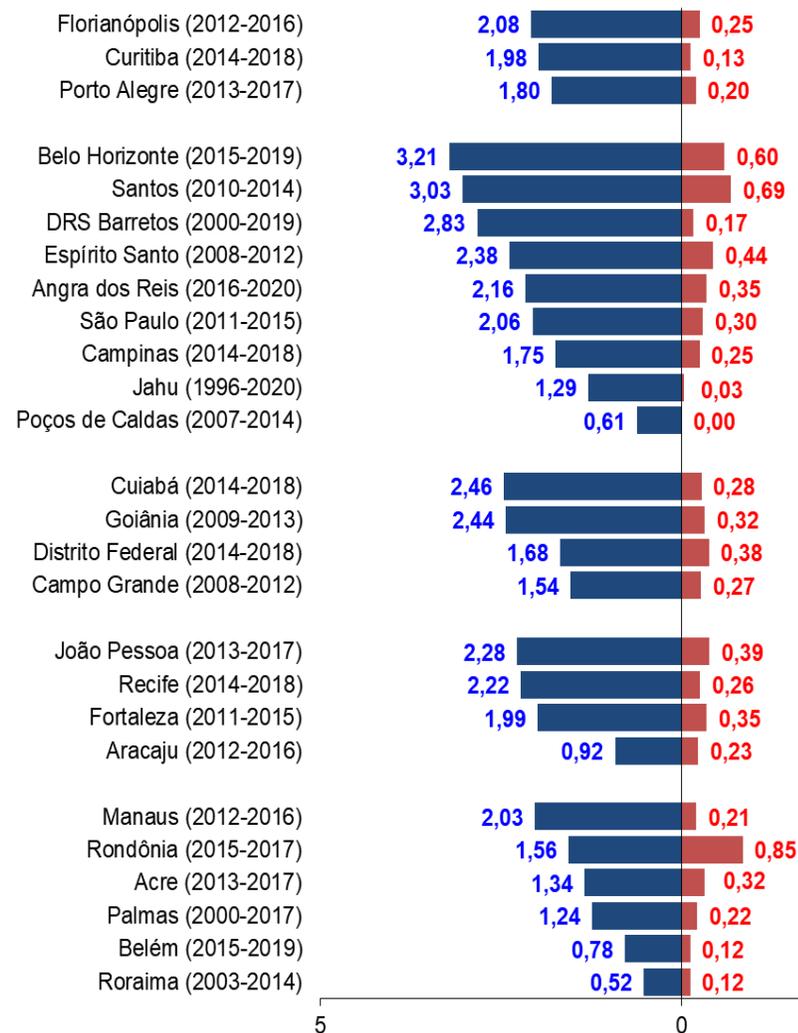
# Taxas de incidência ajustadas\* dos cânceres preveníveis por HPV



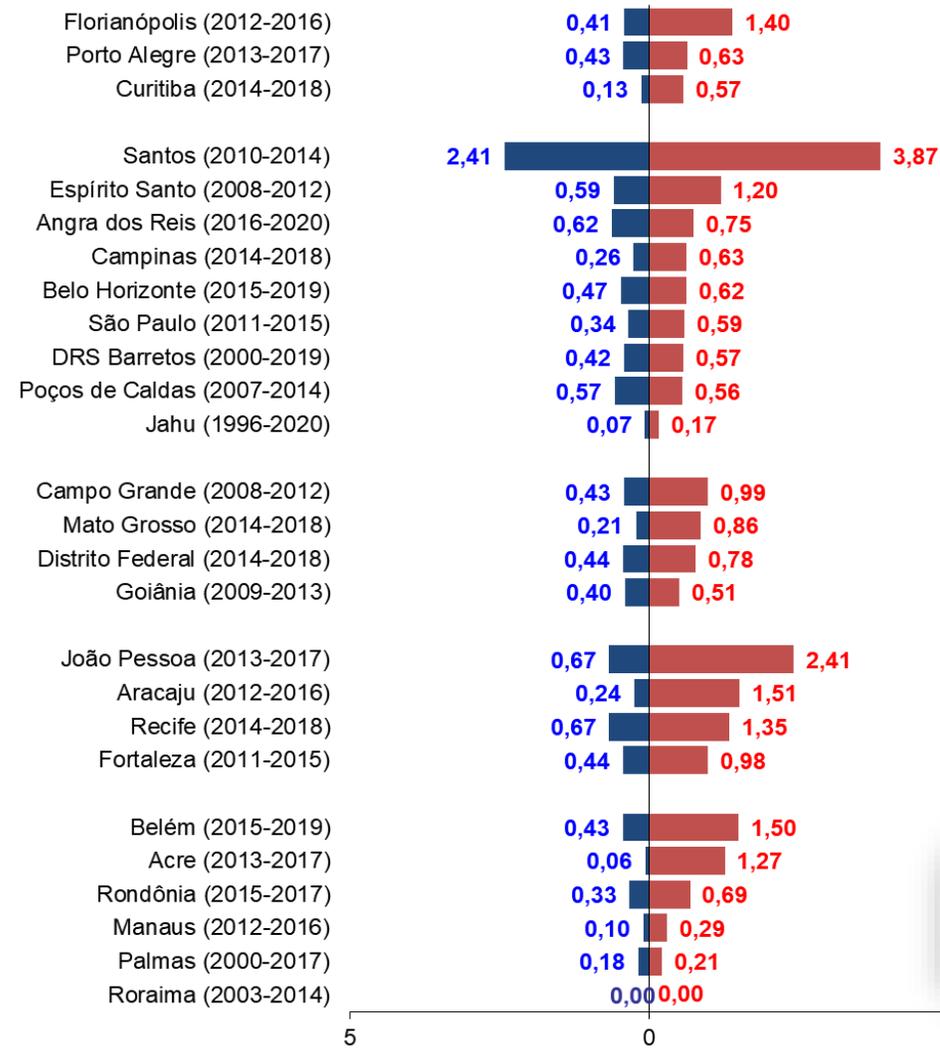
## Orofaringe

■ Masculino

■ Feminino



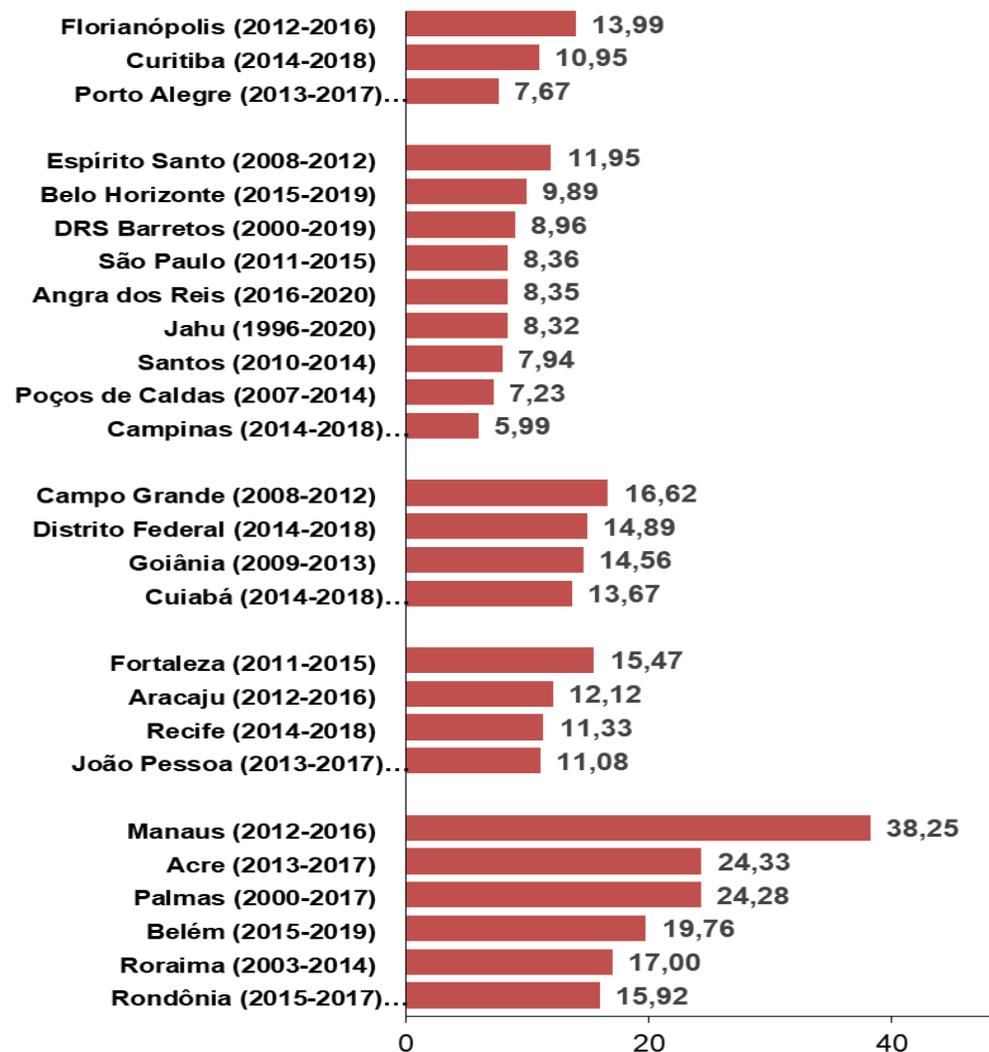
## Canal anal e ânus



# Taxas de incidência ajustadas\* dos cânceres preveníveis por HPV



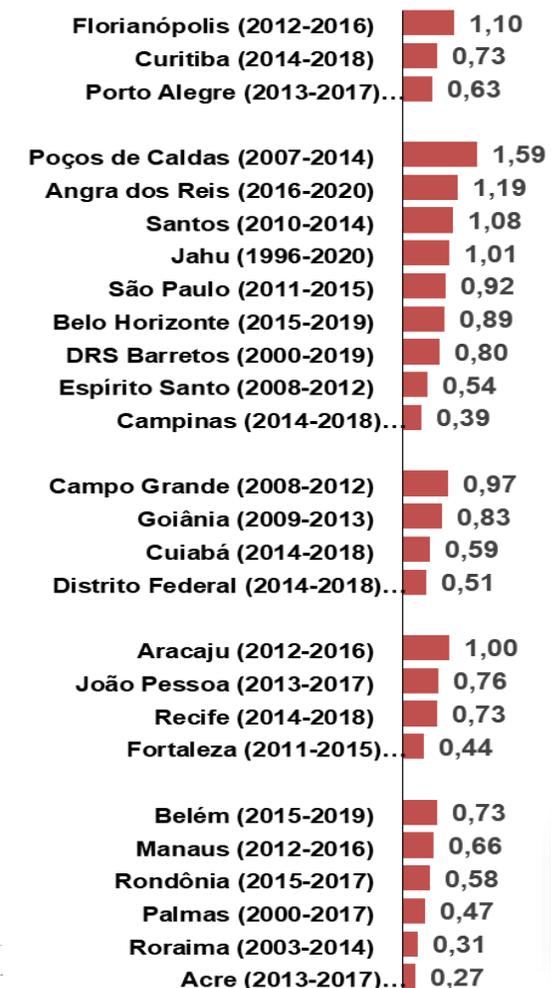
## Colo do útero



## Vagina



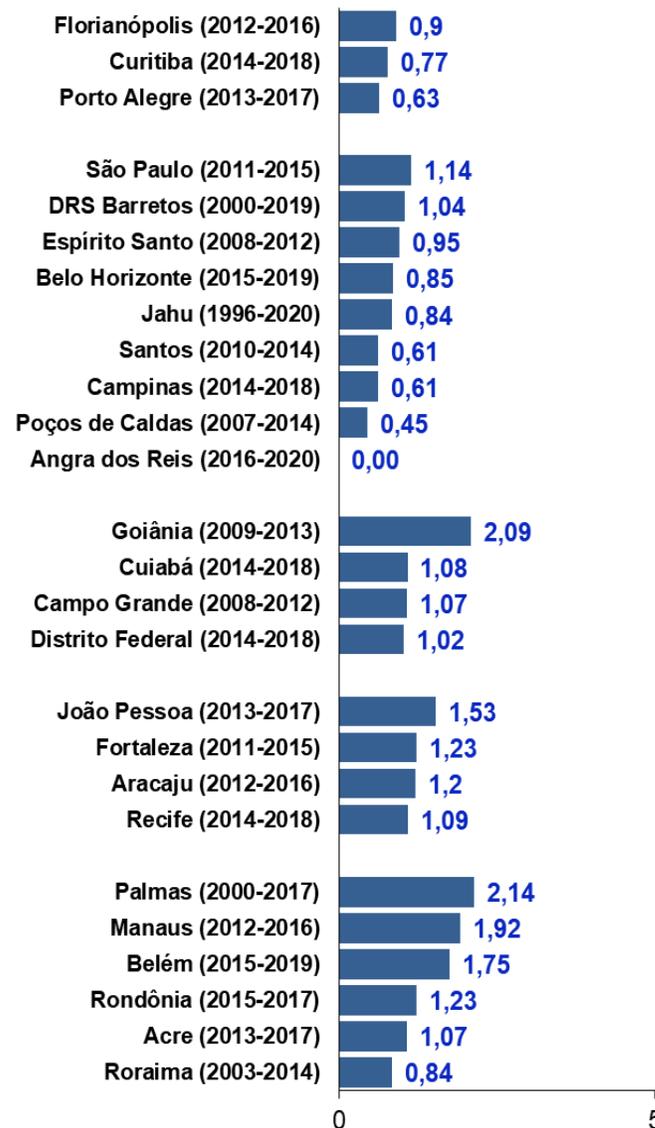
## Vulva



# Taxas de incidência ajustadas\* dos cânceres preveníveis por HPV



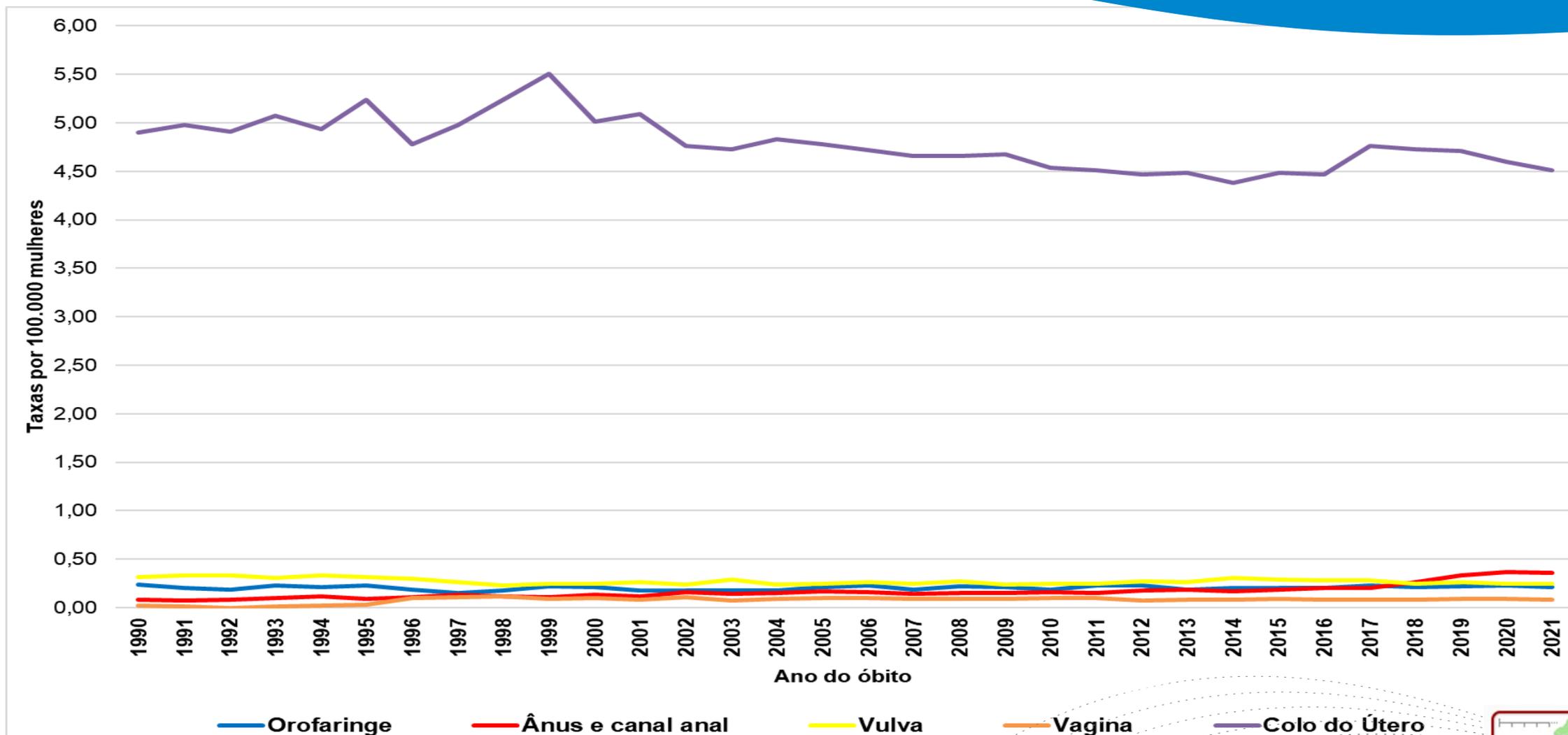
## Pênis



# MORTALIDADE



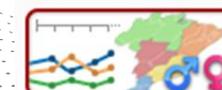
# Taxas de mortalidade ajustadas\* dos cânceres preveníveis por HPV, população sexo feminino. Brasil, 1990 a 2021



Fontes: MS/SYS/DASIS/CGIAE/Sistema de Informação sobre Mortalidade - SIM

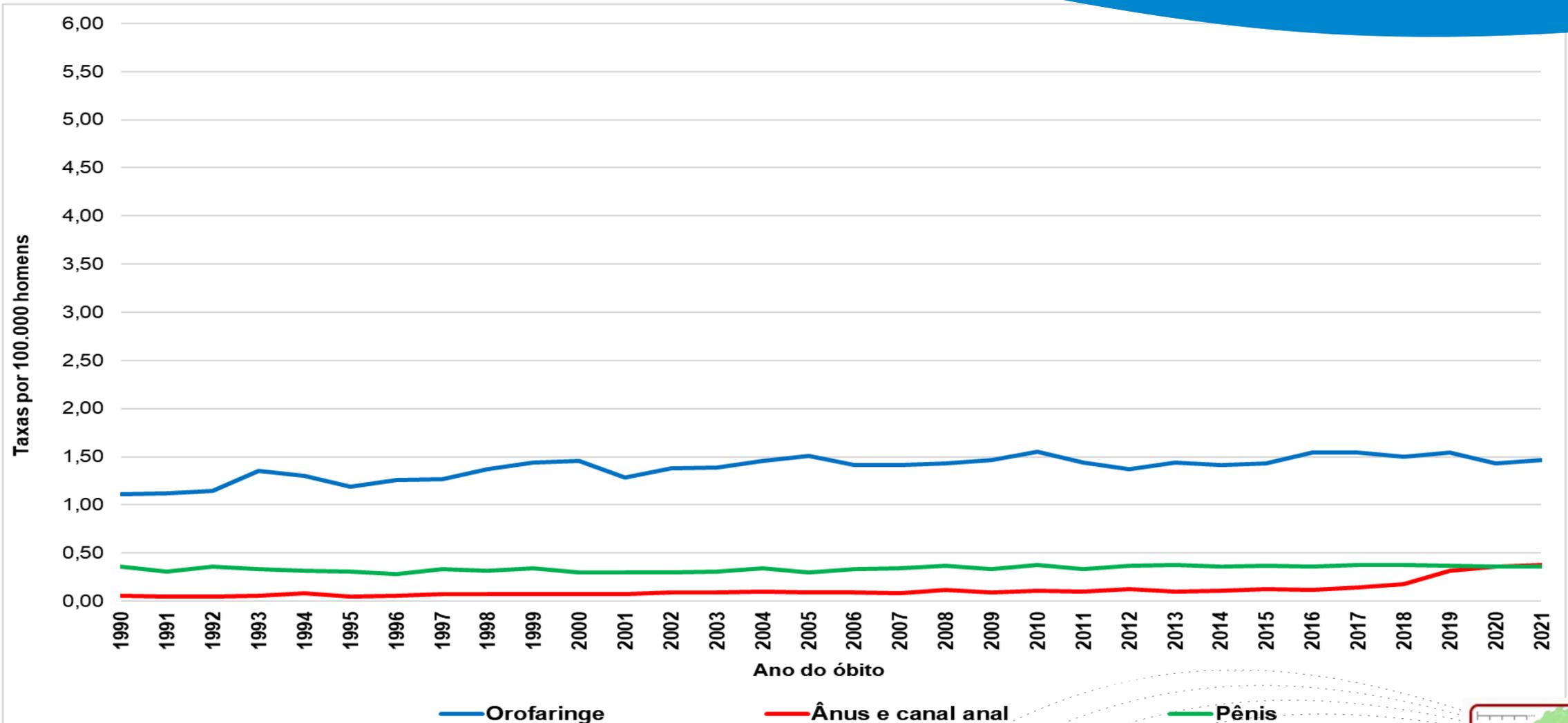
MP/Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

MS/INCA/Conprev/Divisão de Vigilância e Análise de Situação



Atlas On-line de Mortalidade

# Taxas de mortalidade ajustadas\* dos cânceres preveníveis por HPV, população sexo masculino. Brasil, 1990 a 2021



Fontes: MS/SYS/DASIS/CGIAE/Sistema de Informação sobre Mortalidade - SIM  
MP/Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE  
MS/INCA/Conprev/Divisão de Vigilância e Análise de Situação



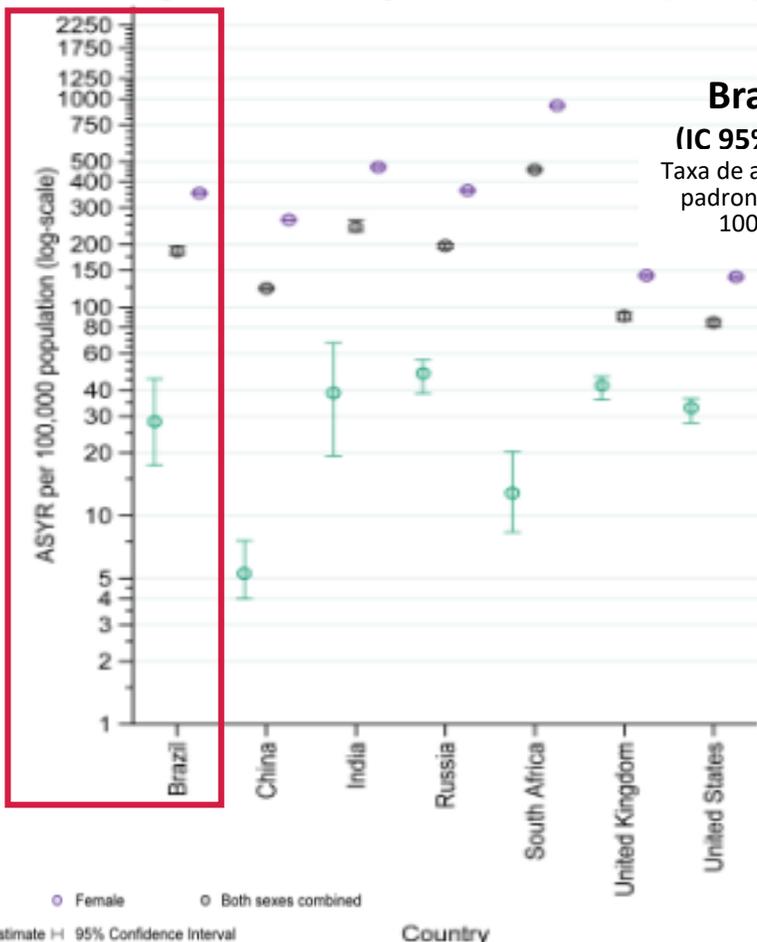
Atlas On-line de Mortalidade

# Anos de vida perdidos e mortes evitáveis por câncer atribuído ao HPV

International burden of cancer deaths and years of life lost from cancer attributable to four major risk factors: a population-based study in Brazil, Russia, India, China, South Africa, the United Kingdom, and United States

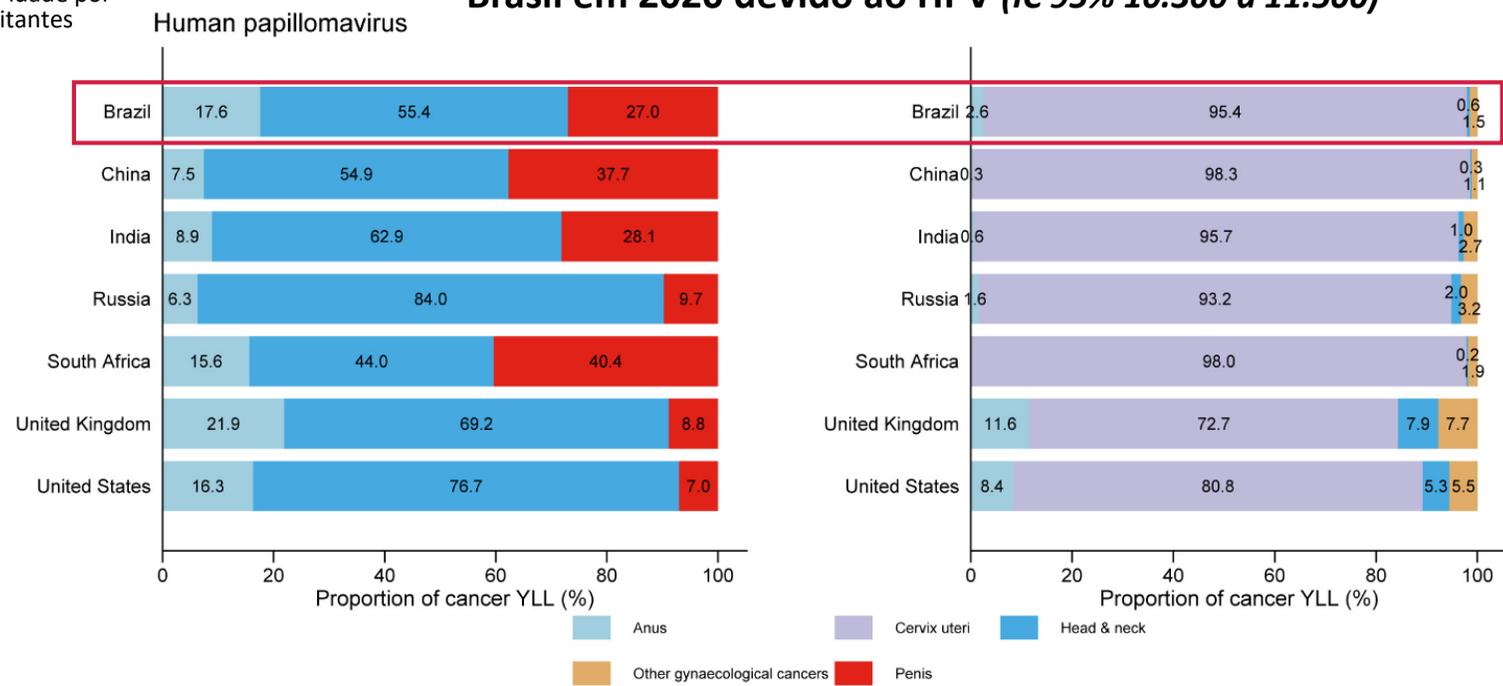
Harriet Runggay,<sup>a,\*</sup> Citadel J. Cabasag,<sup>a</sup> Judith Offman,<sup>b,c</sup> Marianna de Camargo Cancela,<sup>d</sup> Anton Barchuk,<sup>e,f</sup> Prashant Mathur,<sup>g</sup> Shaoming Wang,<sup>h</sup> Wenqiang Wei,<sup>h</sup> Peter Sasieni,<sup>b,c,j</sup> and Isabelle Soerjomataram<sup>a,i</sup>

**d** Human papillomavirus  
Age-standardised years of life lost rate (ASyr)



**Brasil: 185,8**  
(IC 95% 179.3-195.9)  
Taxa de anos de vida perdidos padronizada por idade por 100.000 habitantes

**Estimativa de 10.700 mortes evitáveis por câncer no Brasil em 2020 devido ao HPV (IC 95% 10.300 a 11.500)**

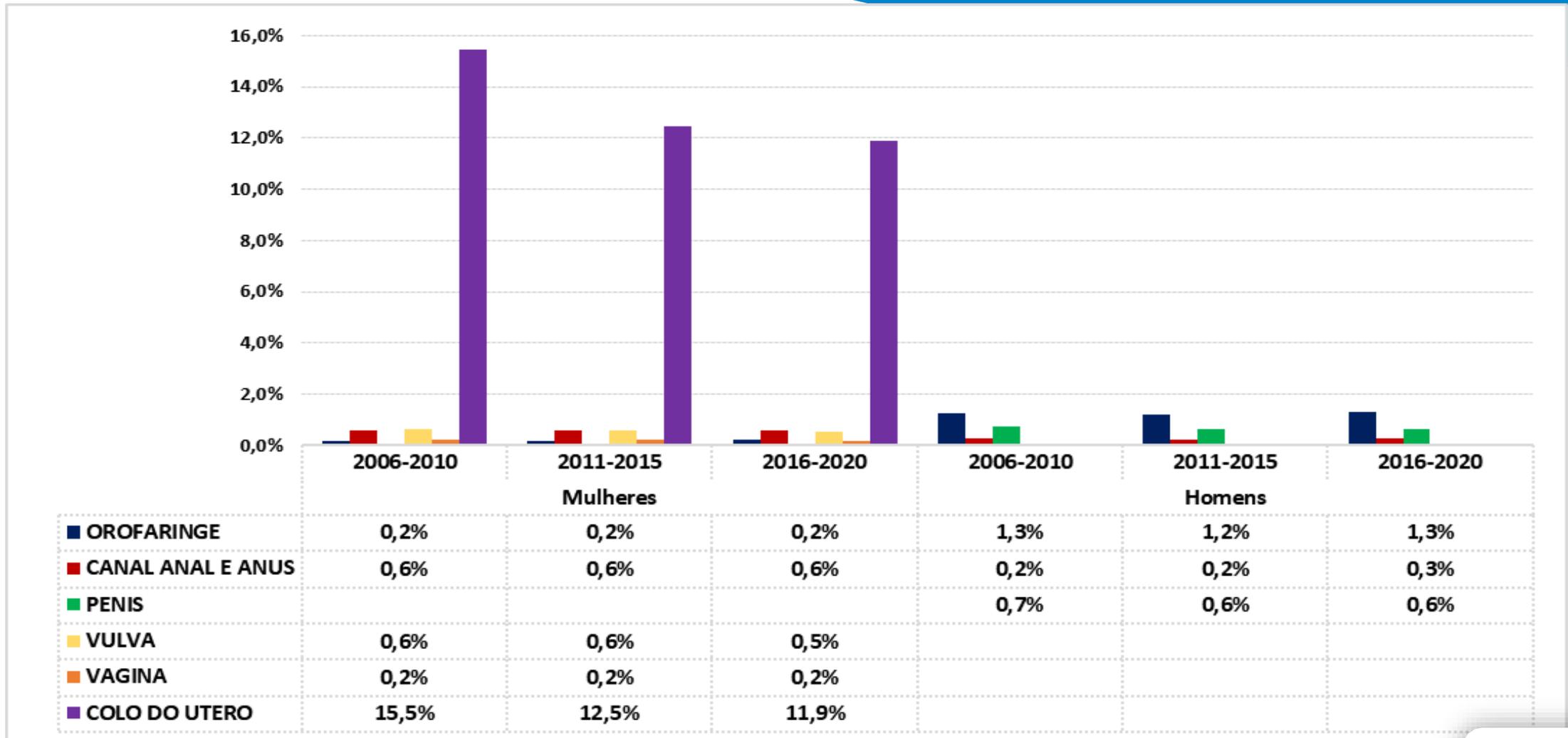


# MORBIDADE

## - Perfil -

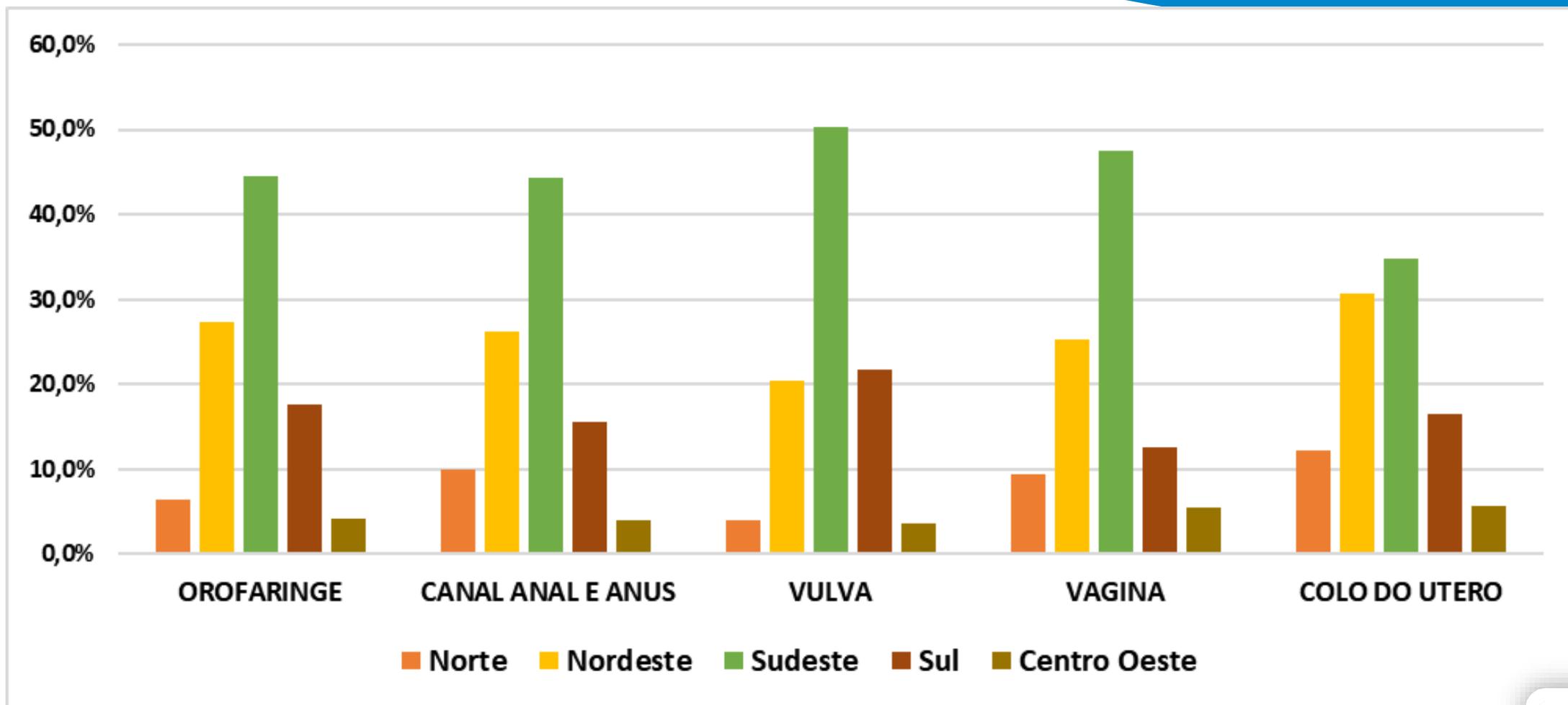


# Percentual de casos\* de câncer preveníveis por HPV atendidos no SUS. Brasil 2006-2020



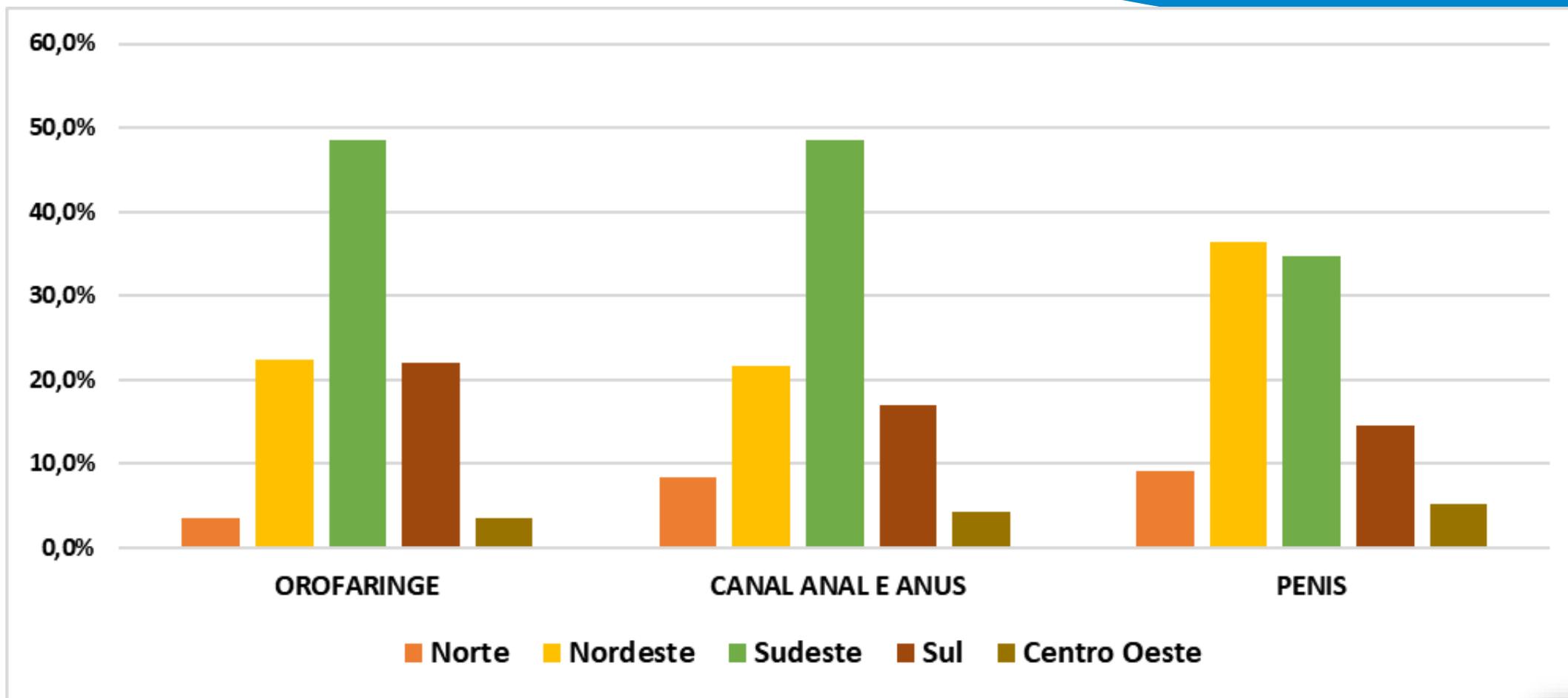
Fonte: Integrador RHC (Registro Hospitalar de Câncer) \*casos analíticos

# Distribuição dos casos\* de câncer preveníveis por HPV por região de residência. Sexo feminino. Brasil 2016-2020



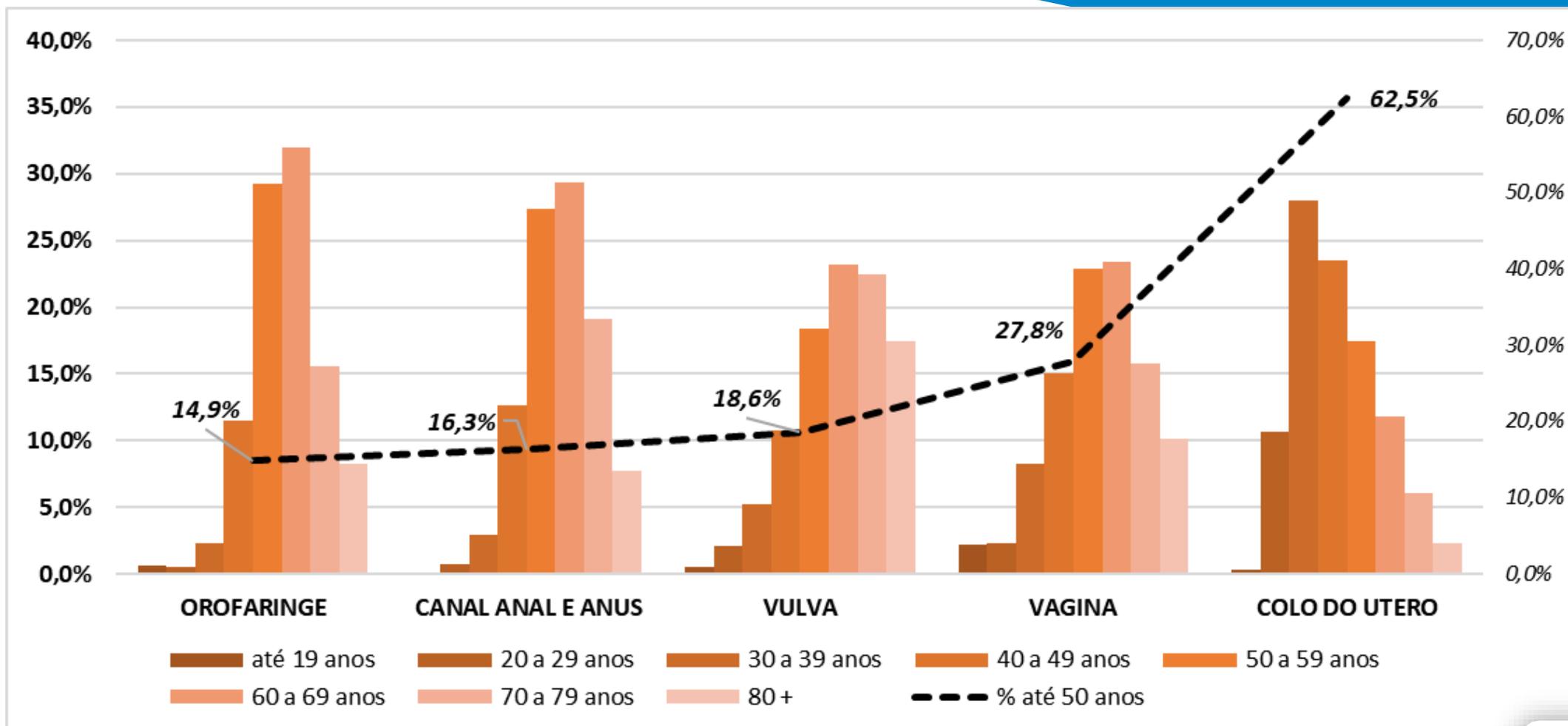
Fonte: Integrador RHC (Registro Hospitalar de Câncer) \*casos analíticos

# Distribuição dos casos\* de câncer preveníveis por HPV por região de residência. Sexo masculino. Brasil 2016-2020



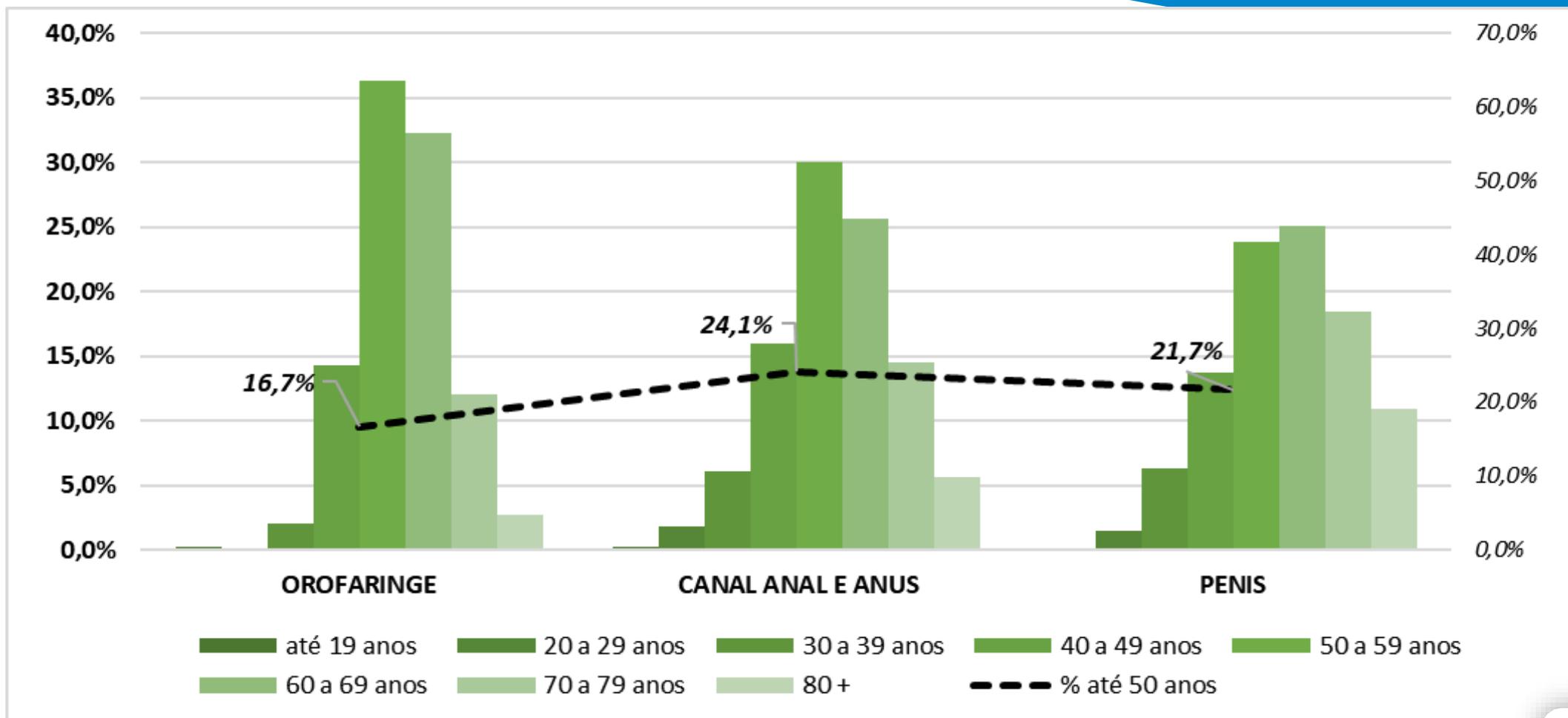
Fonte: Integrador RHC (Registro Hospitalar de Câncer) \*casos analíticos

# Distribuição dos casos\* de câncer preveníveis por HPV, segundo faixa etária. Sexo feminino. Brasil 2016-2020



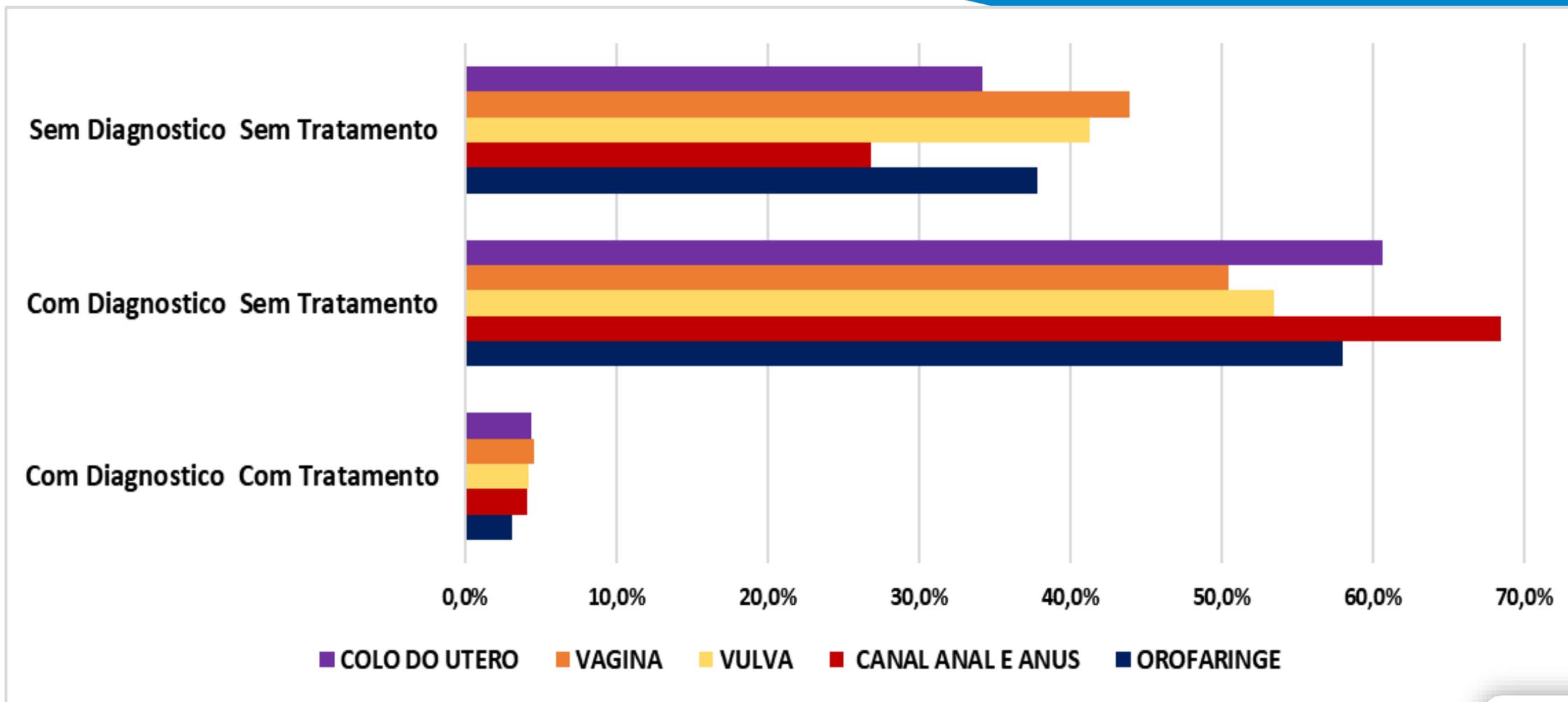
Fonte: Integrador RHC (Registro Hospitalar de Câncer) \*casos analíticos

# Distribuição dos casos\* de câncer preveníveis por HPV, segundo faixa etária. Sexo masculino. Brasil 2016-2020



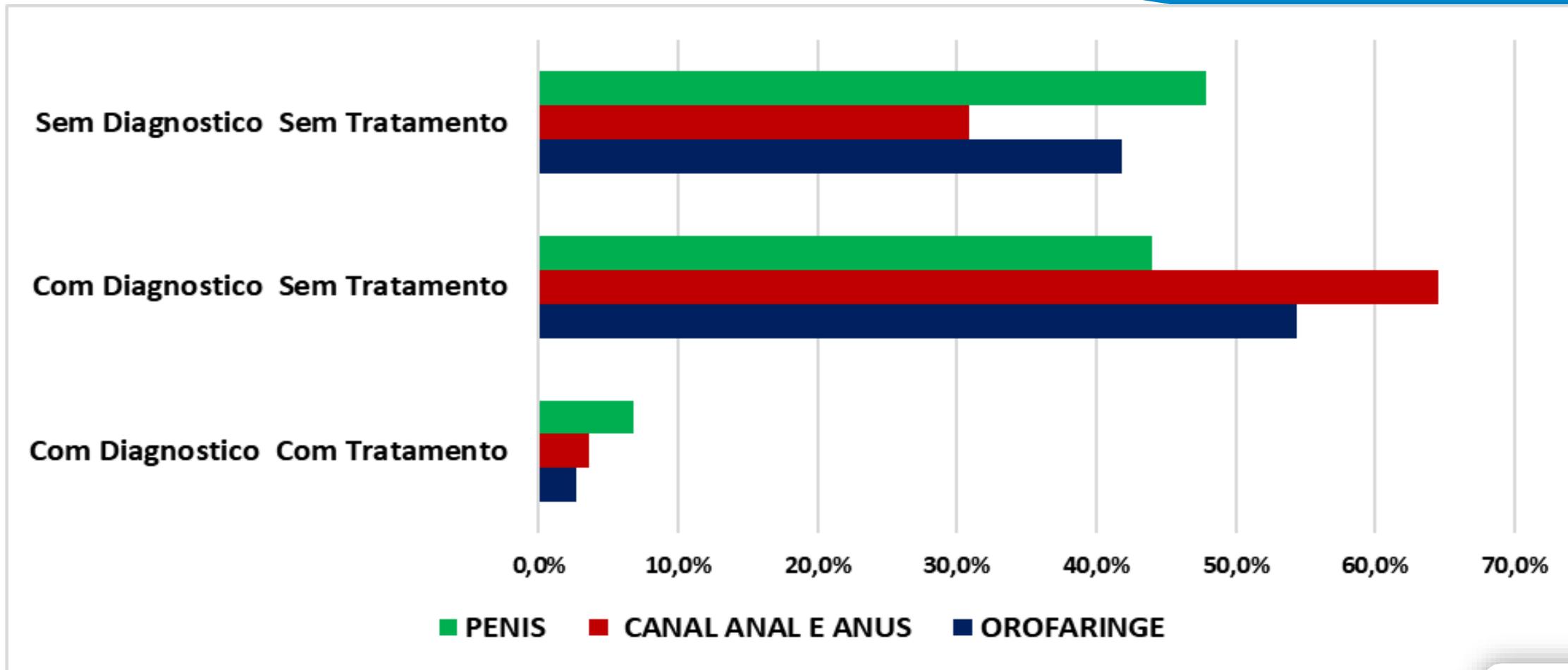
Fonte: Integrador RHC (Registro Hospitalar de Câncer) \*casos analíticos

# Distribuição dos casos\* de câncer preveníveis por HPV, de acordo com encaminhamento. Sexo feminino. Brasil 2016-2020



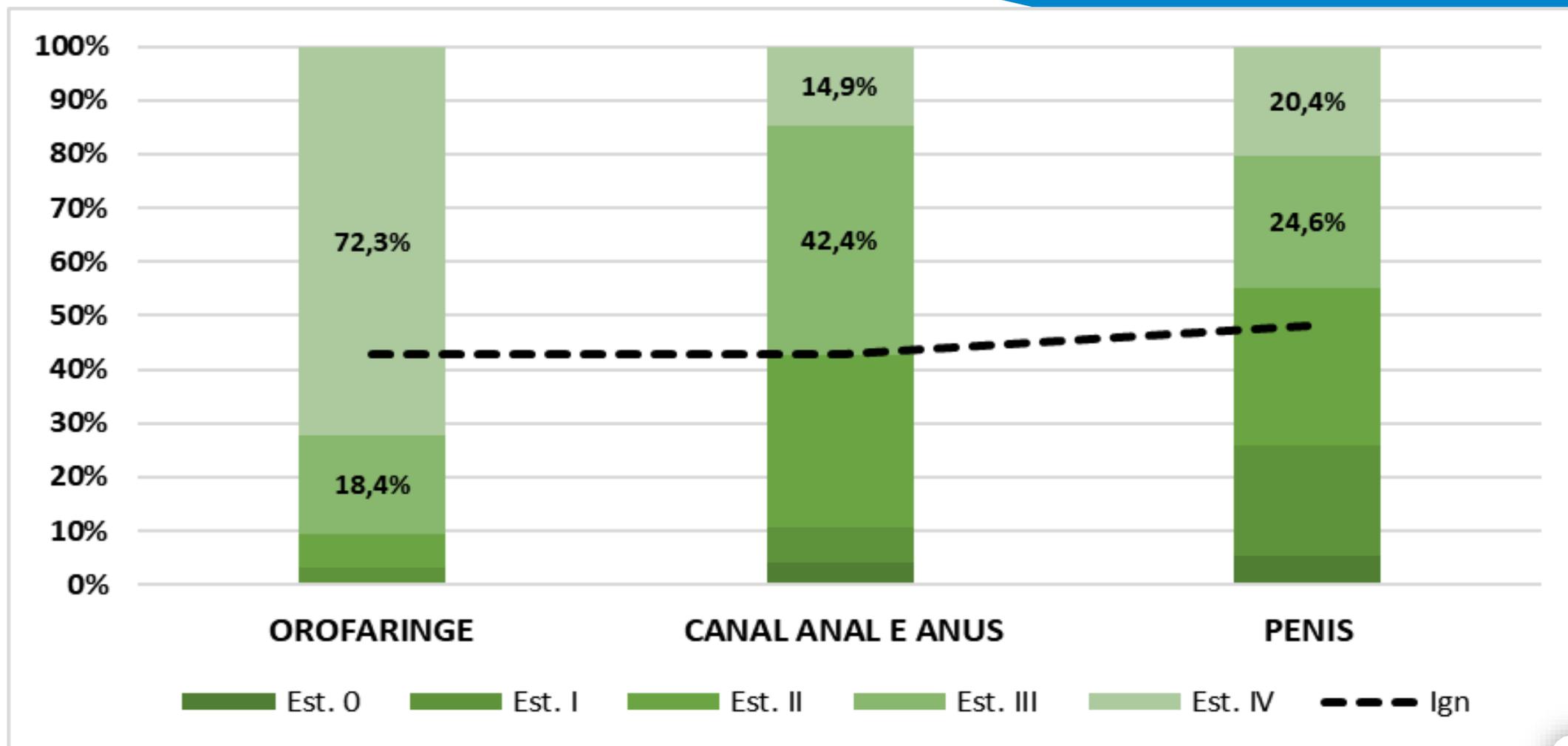
Fonte: Integrador RHC (Registro Hospitalar de Câncer) \*casos analíticos

# Distribuição dos casos\* de câncer preveníveis por HPV, de acordo com encaminhamento. Sexo masculino. Brasil 2016-2020



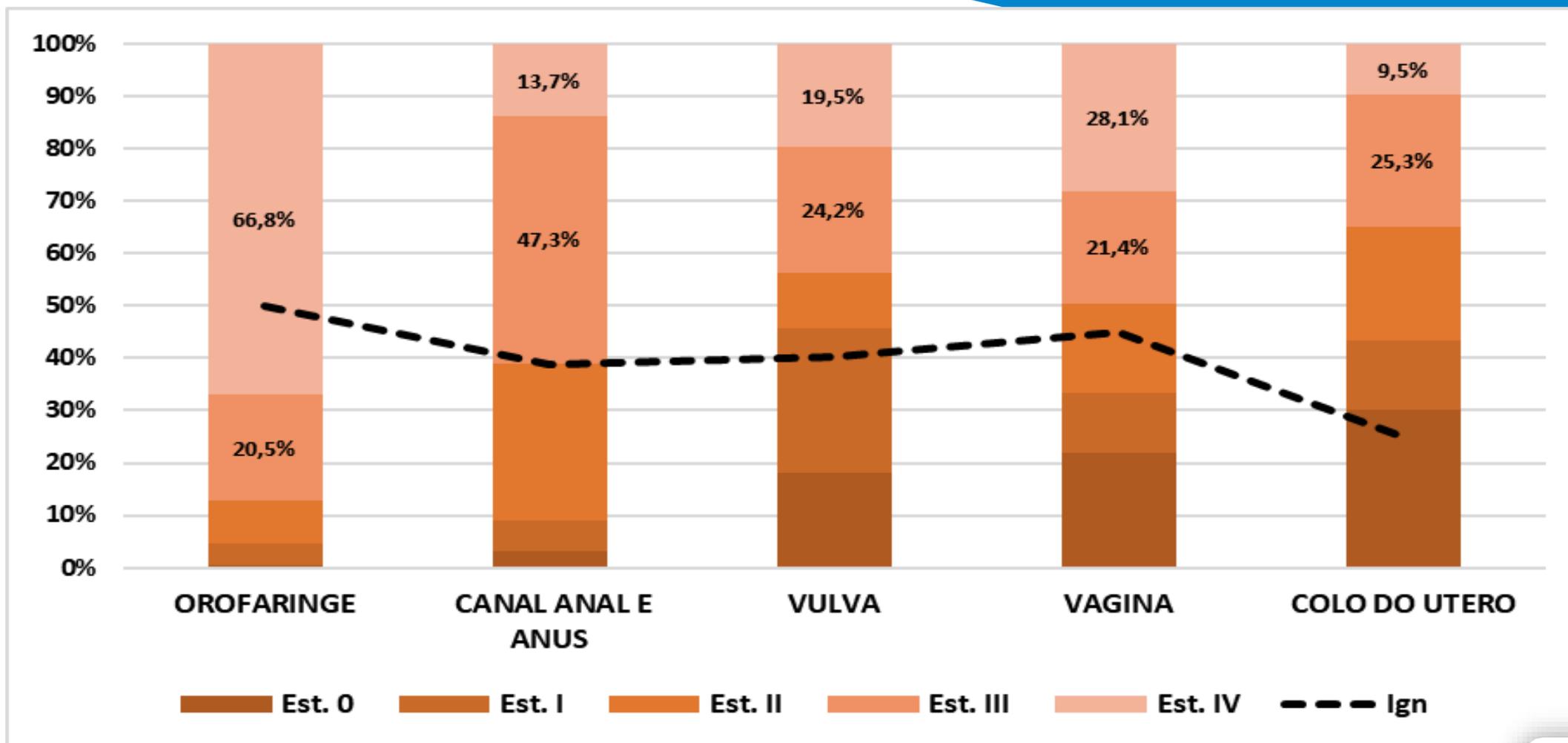
Fonte: Integrador RHC (Registro Hospitalar de Câncer) \*casos analíticos

# Distribuição dos casos\* de câncer preveníveis por HPV, segundo estadiamento. Sexo masculino. Brasil 2016-2020



Fonte: Integrador RHC (Registro Hospitalar de Câncer) \*casos analíticos

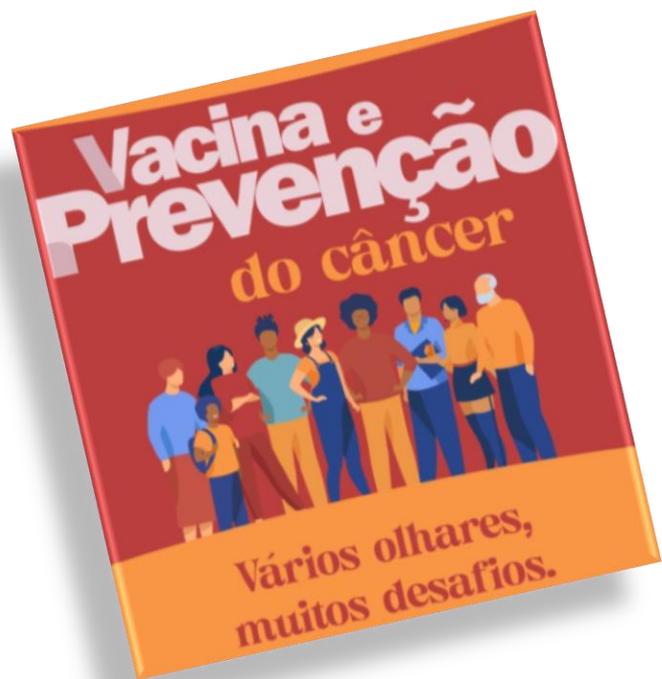
# Distribuição dos casos\* de câncer preveníveis por HPV, segundo estadiamento. Sexo feminino. Brasil 2016-2020



Fonte: Integrador RHC (Registro Hospitalar de Câncer) \*casos analíticos

## Considerações / Desafios

- Colo do útero população < 50 anos: maiores resultados com ações preventivas (vacinação e rastreamento)
- Atentar para a morbimortalidade dos demais cânceres: orofaringe nos países desenvolvidos maior percentual de casos HPV+ (70% – CDC). Impacto social câncer genital em homens e mulheres.



Obrigada.

**AbraSUS**