



LABORATÓRIO
CENTRAL DO
ESPÍRITO SANTO

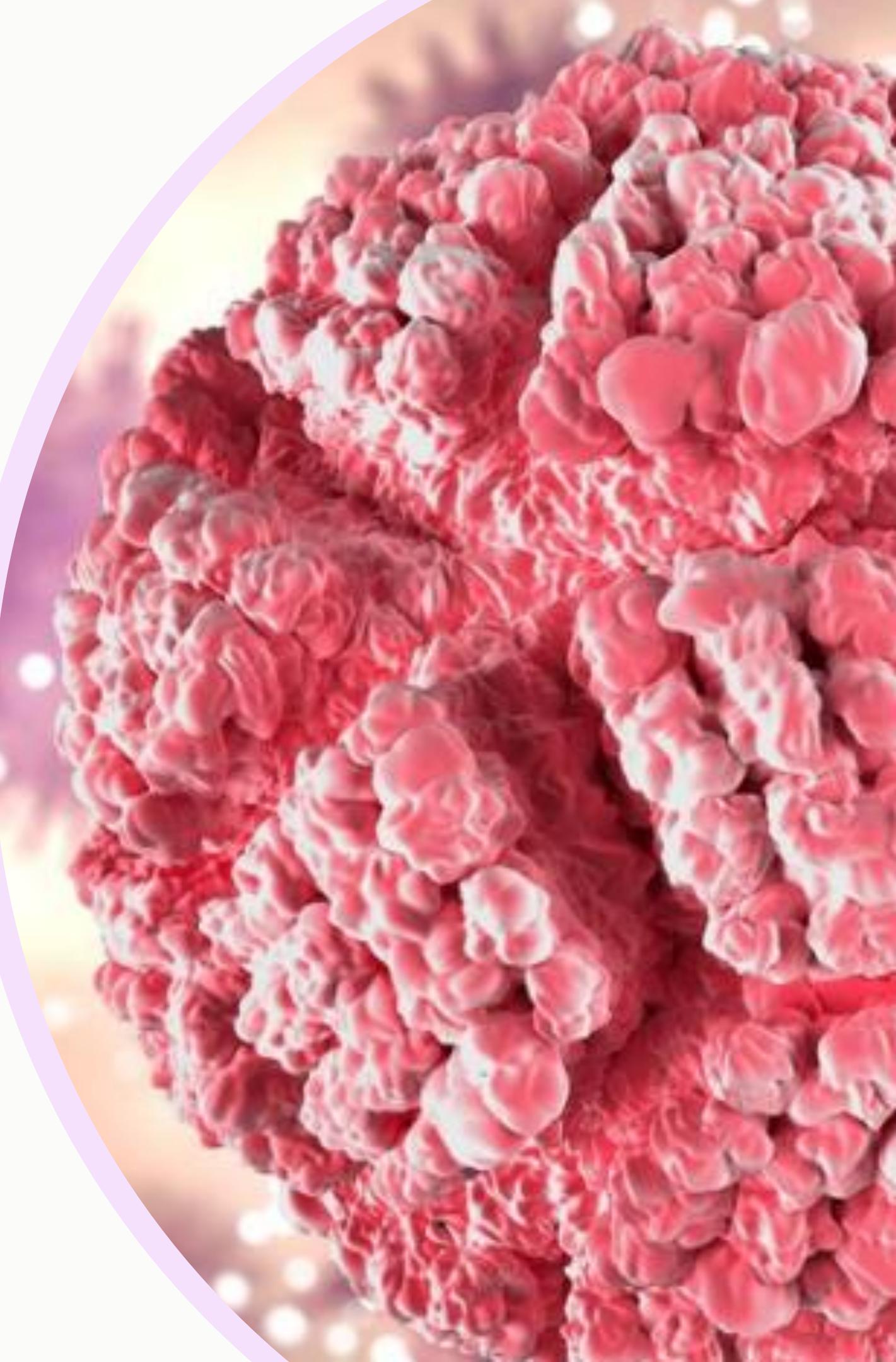
GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Saúde
Laboratório Central de Saúde Pública

VIGILÂNCIA LABORATORIAL DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV)

DEZEMBRO 2025



APRESENTAÇÃO

O Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo (Lacen/ES) divulga o **Boletim de Vigilância Laboratorial do Papilomavírus Humano (HPV)**.

A testagem molecular de HPV faz parte de um projeto piloto com a Regional Sul do Espírito Santo, área do Estado indicada com a maior taxa de mortalidade pelo câncer de colo de útero.

Neste boletim, são apresentadas as informações acerca dos ensaios realizados pelo Lacen/ES na regional Sul do Espírito Santo como parte do Projeto de Implementação da PCR-HPV, visando contribuir com as ações da vigilância epidemiológica e o acompanhamento dos casos detectados.

Os ensaios são realizados no setor de Citopatologia, pela metodologia de PCR em tempo real (qPCR), sendo capaz de identificar 28 subtipos do HPV, entre alvos de Baixo grau e Alto grau.

As análises seguem o proposto pelo Ministério da Saúde que incorporou a metodologia de rastreamento como política pública do SUS, de acordo com a **Portaria SECTICS/MS nº 3, de 7 de março de 2024**.



FLUXO DE ANÁLISE

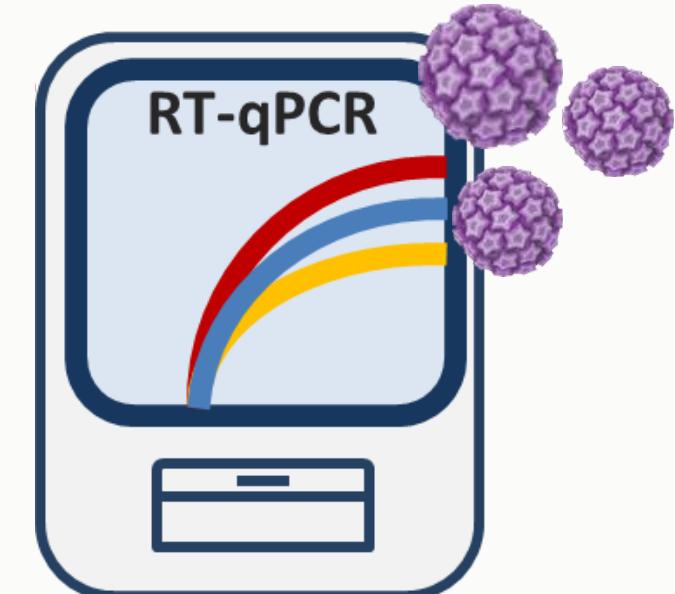


As amostras da Regional Sul
são coletadas nas Unidades
Solicitantes, seguindo
orientações específicas.



GAL
Gerenciador de Ambiente Laboratorial

As amostras são recebidas no
Lacen/ES, onde passam pela
conferência, triagem e
processamento antes de serem
testadas na qPCR.



Tipos de HPV analisados

MATERIAL BIOLÓGICO

Raspado endocervical

ACONDICIONAMENTO TEMPERATURA

Escova endocervical estéril
descartável em tubo com
meio líquido (PBS) para
preservação da amostra



Freezer a - 20 °C

Até 10 dias

TRANSPORTE



Caixa isotérmica
+
Gelo Seco ou
Reciclável

[MAN.NB01.001 - Manual de Procedimentos Técnicos para Análises Laboratoriais Biológicas](#)



PERÍODO DE COLETA

À critério médico

Variantes Alto-Grau

(16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45,
51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68,
69, 73, 82)

Variantes Baixo-Grau

(6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70)

PRODUÇÃO

Referência: 06 de setembro de 2024 até 31 de dezembro de 2025 - Ref: Data de coleta

- **Total de amostras analisadas: 13183**
- **Positividade: 3669 (27,8%)**

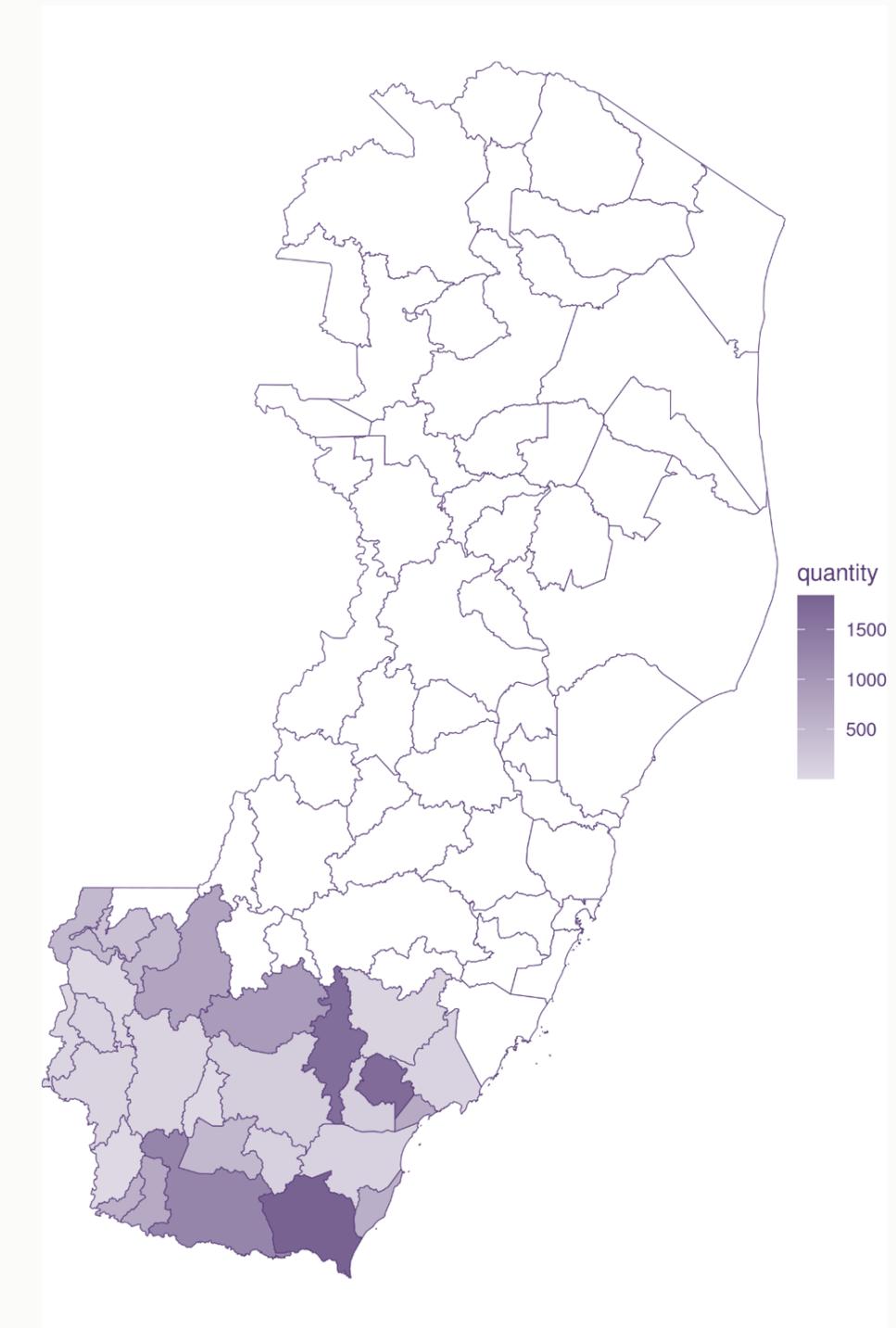
TOTAL DE AMOSTRAS DETECTÁVEIS

Soma de Codetecção 1487

Soma de HPV de Baixo-Grau 1666

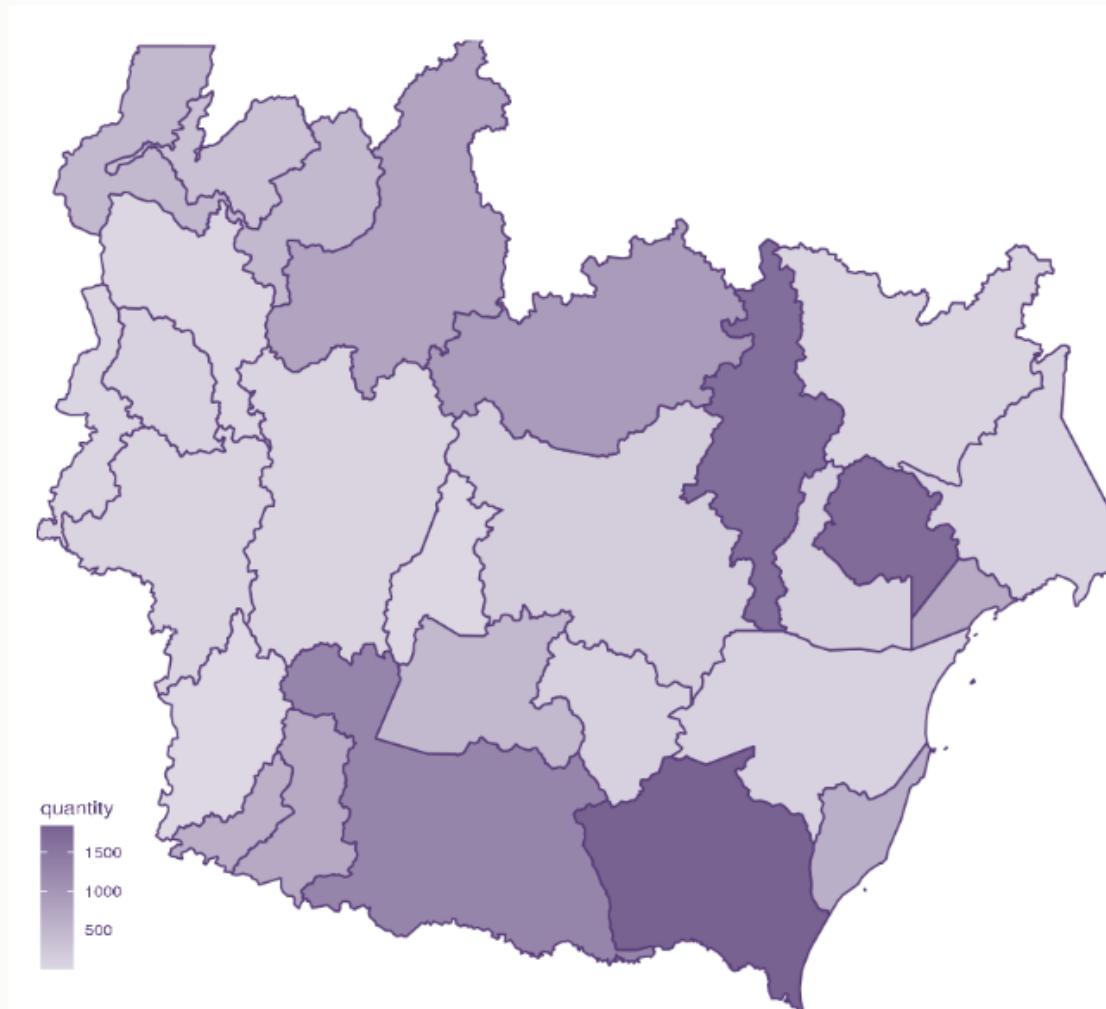
Soma de HPV de Alto-Grau 2000

500 800 1100 1400 1700



PRODUÇÃO POR MUNICÍPIO

Referência: 06 de setembro de 2024 até 31 de dezembro de 2025 - Ref: Data de coleta



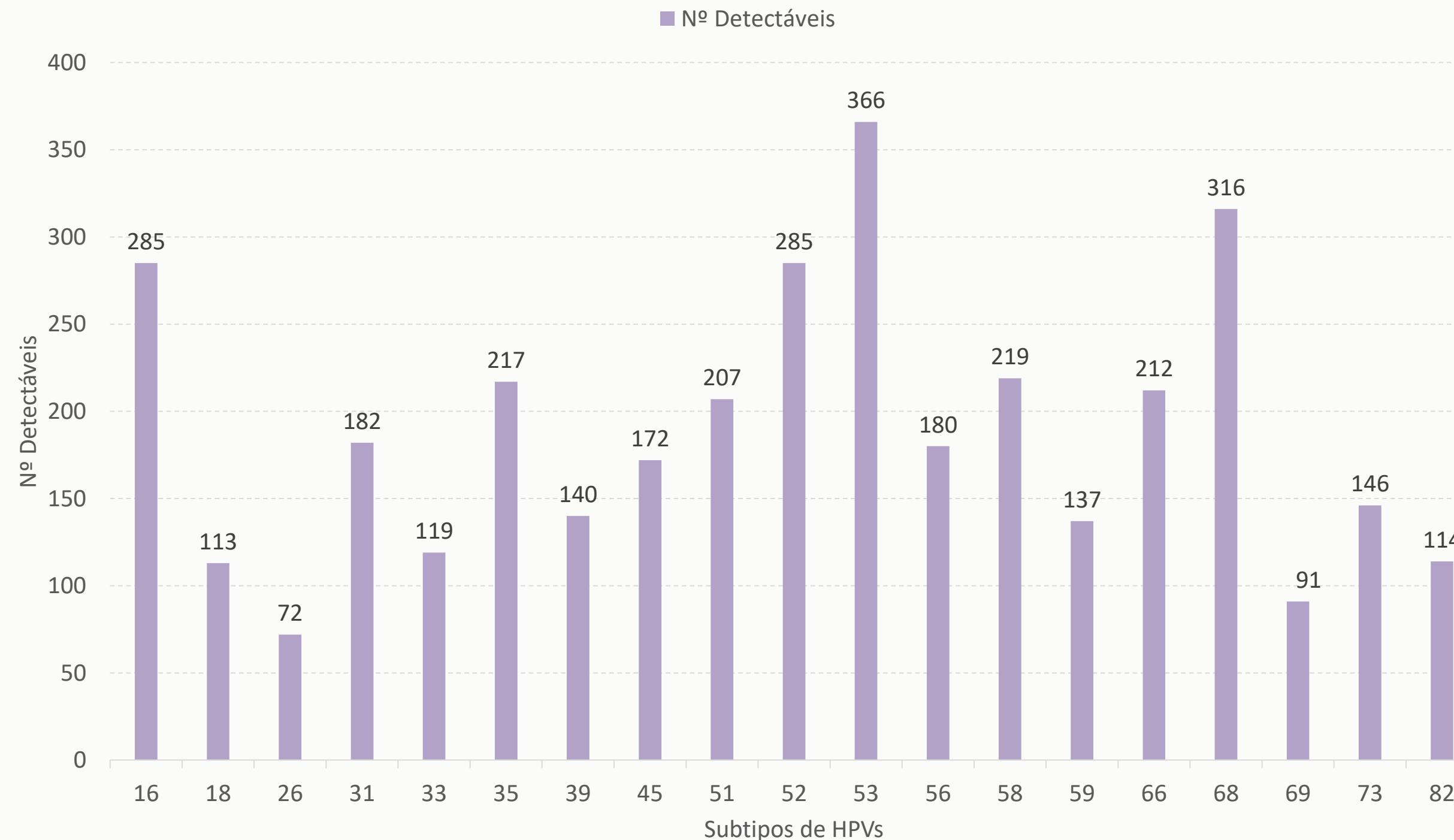
Município	Nº exames	Positividade	% HPV Alto-Risco	% HPV Baixo Risco	% Co-detecção
BOM JESUS DO NORTE	616	32,3	79,4	48,2	41,7
DORES DO RIO PRETO	48	25,0	75,0	33,3	33,3
ICONHA	1718	21,0	80,3	42,9	39,1
ITAPEMIRIM	102	49,0	84,0	32,0	40,0
MIMOSO DO SUL	1286	24,2	80,1	49,5	40,5
PRESIDENTE KENNEDY	1842	29,9	77,1	46,1	38,1
VARGEM ALTA	1670	23,0	79,9	44,5	39,8
ATILIO VIVACQUA	117	38,5	84,4	37,8	44,4
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	176	40,3	84,5	40,8	38,0
ALFREDO CHAVES	61	29,5	88,9	44,4	50,0
PIUMA	705	33,0	70,8	50,6	37,3
ALEGRE	65	46,2	96,7	30,0	46,7
MUNIZ FREIRE	796	26,8	79,8	46,9	42,7
IBITIRAMA	26	34,6	88,9	44,4	55,6
ANCHIETA	71	52,1	94,6	43,2	51,4
JERONIMO MONTEIRO	8	62,5	80,0	20,0	40,0
IUNA	467	30,6	79,0	44,1	46,9
CASTELO	941	32,1	80,5	44,4	40,4
RIO NOVO DO SUL	157	30,6	83,3	39,6	43,8
MUQUI	471	30,1	83,8	40,8	40,8
APIACA	717	26,9	80,8	47,7	42,5
GUACUI	59	55,9	97,0	36,4	51,5
DIVINO DE SAO LOURENCO	103	27,2	78,6	57,1	46,4
MARATAIZES	618	26,9	72,9	47,0	36,1
IRUPI	341	24,9	81,2	49,4	42,4
BARRA DE SAO FRANCISCO	1	0	0	0	0
SAO JOSE DO CALCADO	1	0	0	0	0



TIPOS DE HPVs DE ALTO GRAU DETECTADOS

TRIAGEM PRIMÁRIA

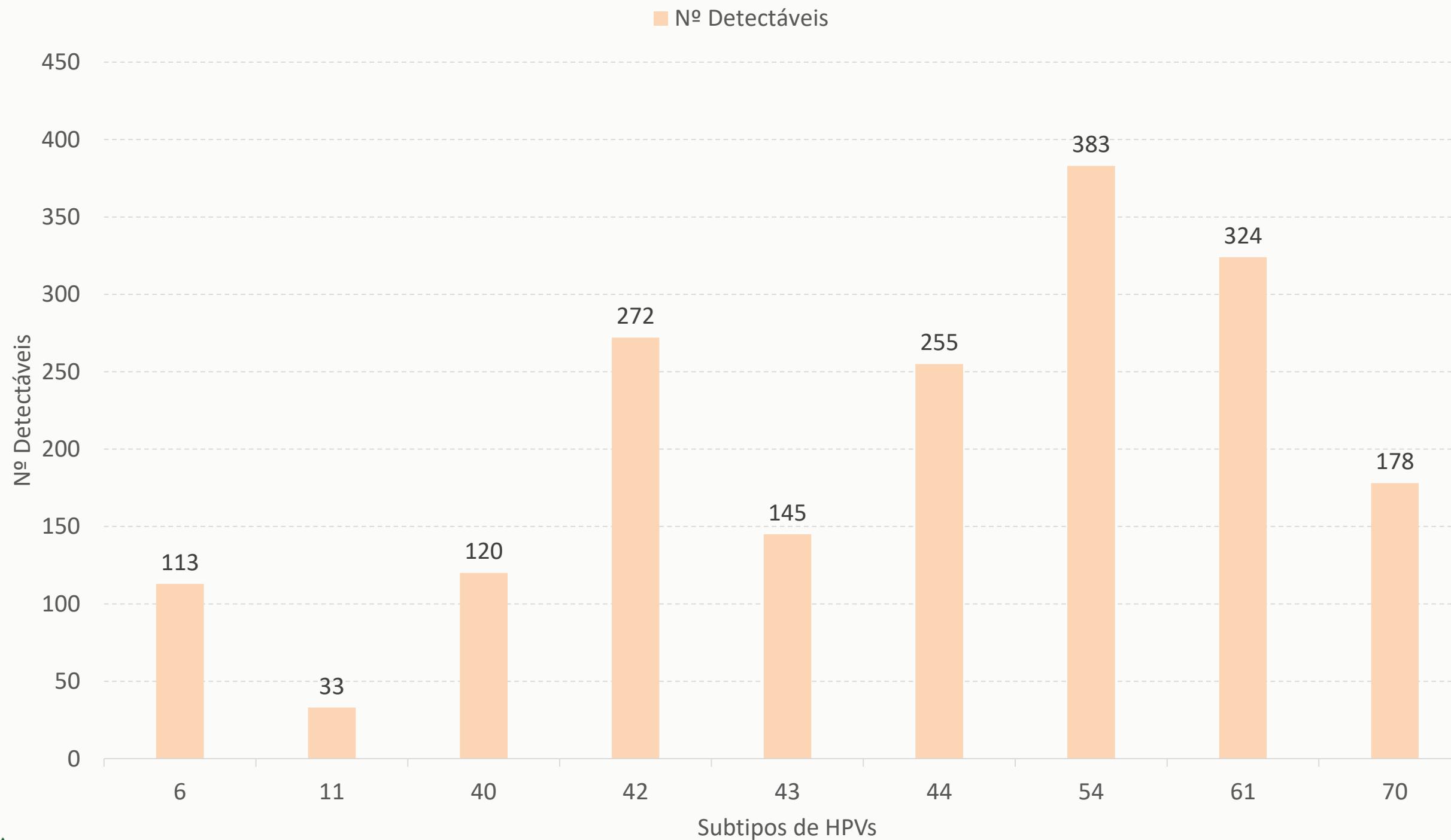
Referência: 06 de setembro de 2024 até 31 de dezembro de 2025 - Ref: Data de coleta



TIPOS DE HPVs DE BAIXO GRAU DETECTADOS

TRIAGEM PRIMÁRIA

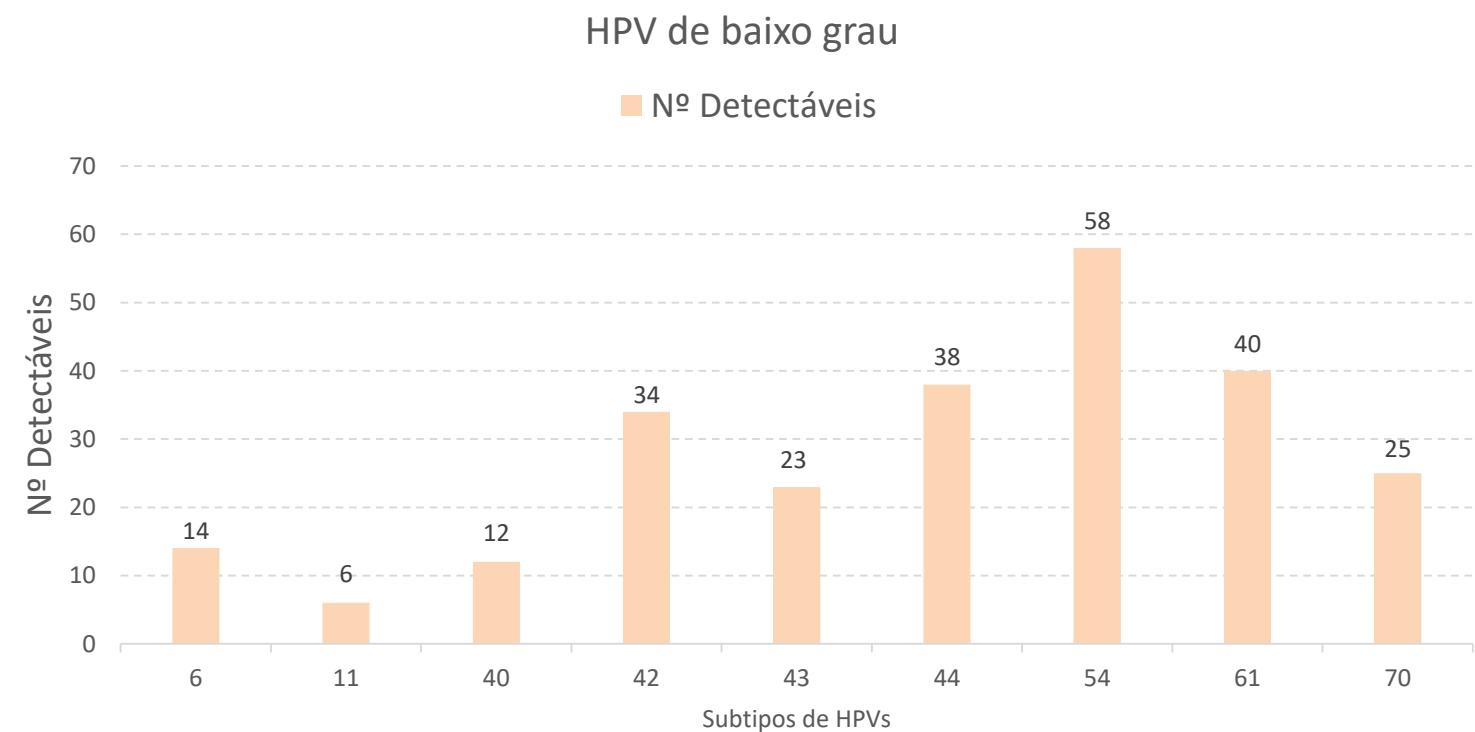
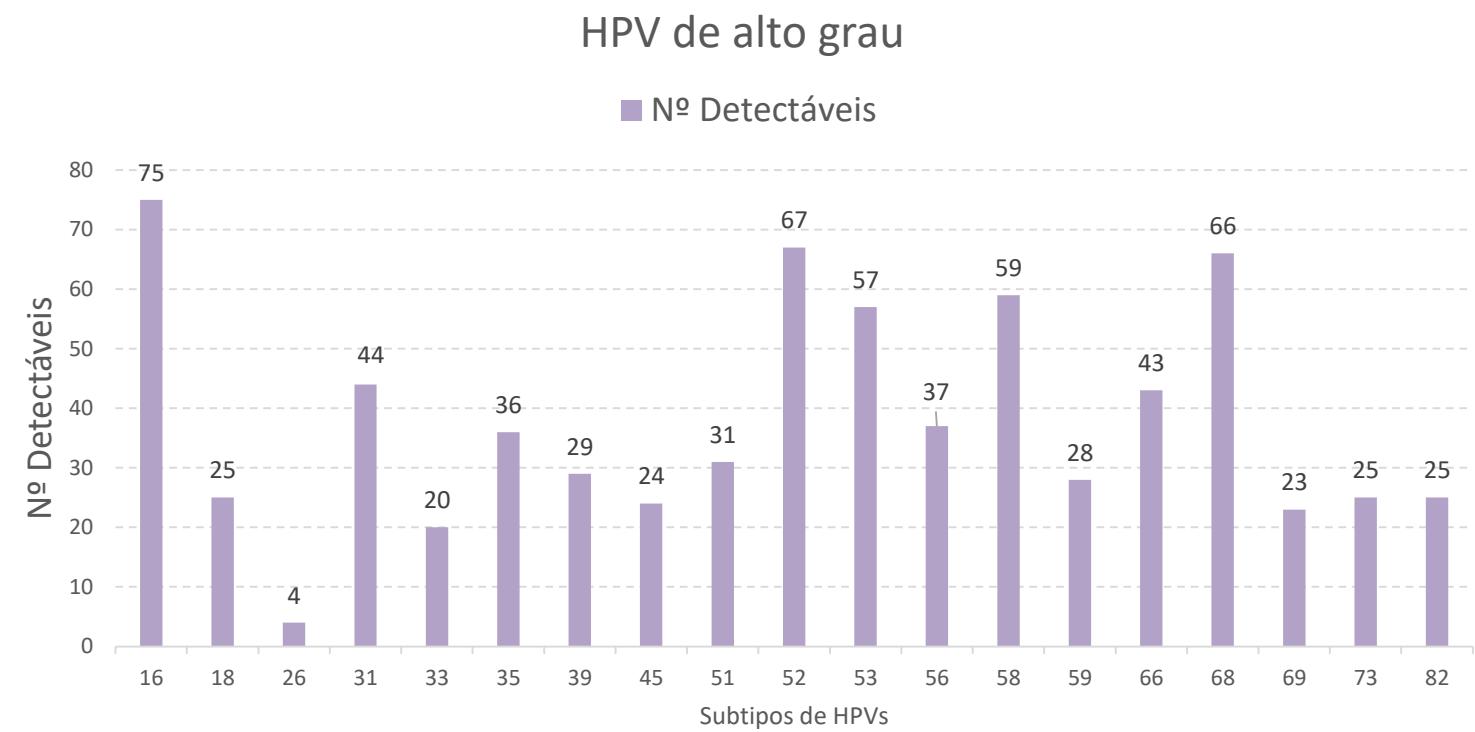
Referência: 06 de setembro de 2024 até 31 de dezembro de 2025 - Ref: Data de coleta



TRIAGEM SECUNDÁRIA

Referência: 06 de setembro de 2024 até 31 de dezembro de 2025 - Ref: Data de coleta

- **Amostras Analisadas: 1186**
- **Positividade: 42,73%**
- **Amostras positivas para HPV de Alto-Grau: 455 (89,7%)**
- **Amostras positivas para HPV de Baixo-Grau: 193 (38,1%)**
- **Codetecção: 47,14%**





GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



GOVERNADOR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

José Renato Casagrande

SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE

Tyago Ribeiro Hoffmann

SUBSECRETÁRIO DE ESTADO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Orlei Amaral Cardoso

GERENTE DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Juliano Mosa Mação

COORDENADOR GERAL DO LACEN

Rodrigo Ribeiro Rodrigues

CHEFE DO NÚCLEO DE BIOLOGIA MÉDICA DO LACEN

Jaqueline Pegoretti Goulart

EQUIPE TÉCNICA DA CITOPATOLOGIA

Débora De' nadai Dalvi

Roberta Oliveira Viana Dias Silva

Emarillene Segantine

Jarom de Paula Maia

Joana dos Santos Alves

Patrícia Fúlvia Araújo Ferreira

EQUIPE TÉCNICA DO LACEN

Eric Arrivabene Tavares

Gabriela Colombo de Mendonça

Joana Zorزال Nodari

