

Cobertura vacinal do Papilomavírus Humano (HPV), Roraima, 2023

APRESENTAÇÃO

A vacina contra o Papilomavírus Humano (HPV) previne infecções persistentes e lesões pré-cancerosas causadas pelos tipos de HPV 6,11,16,18. Também previne o câncer de colo do útero, da vulva, da vagina, do ânus e verrugas genitais (condiloma).¹

Até 2023, de acordo com o Programa Nacional de Imunizações (PNI), o esquema da vacina HPV compreendia duas doses, com intervalo de seis meses entre as doses, de 9 a 14 anos de idade (14 anos, 11 meses e 29 dias) para meninas e meninos. Para grupos com condições clínicas especiais, pessoas de 9 a 45 anos de idade, vivendo com HIV/Aids, transplantados de órgãos sólidos e de medula óssea e pacientes oncológicos, imunossuprimidos por doenças e/ou tratamento com drogas imunossupressoras o esquema era de três doses da vacina com intervalo de dois meses entre a primeira e segunda dose e seis meses entre a primeira e terceira dose (0, 2 e 6 meses). Para a vacinação deste grupo, há a necessidade de prescrição médica.²

Em 2024, o Ministério da Saúde tem uma nova estratégia de vacinação contra o HPV: a partir de agora, o esquema será em dose única, substituindo o antigo modelo em duas aplicações. O público-alvo continua sendo formado por meninas e meninos de 9 a 14 anos, visando protegê-los antes da exposição ao vírus. O grupo prioritário também inclui pessoas com

imunocomprometimento, vítimas de violência sexual e outras condições específicas, conforme disposição do PNI, podendo receber a vacina até os 45 anos.³ A mudança foi publicada em Nota Técnica Nº 41/2024- CGICI/DPNI/SVSA/MS, de 28/03/2024 (<https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-deconteudo/publicacoes/notas-tecnicas/2024/nota-tecnica-no-41-2024-cgici-dpni-svsa-ms>). O principal objetivo é aumentar a adesão à vacinação e ampliar a cobertura vacinal, visando eliminar o câncer de colo do útero como problema de saúde pública. A recomendação da dose única foi embasada em estudos com evidências robustas sobre a eficácia do esquema frente às versões com duas ou três etapas. Além disso, o esquema segue as recomendações mais recentes da Organização Mundial da Saúde (OMS) e da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS).³

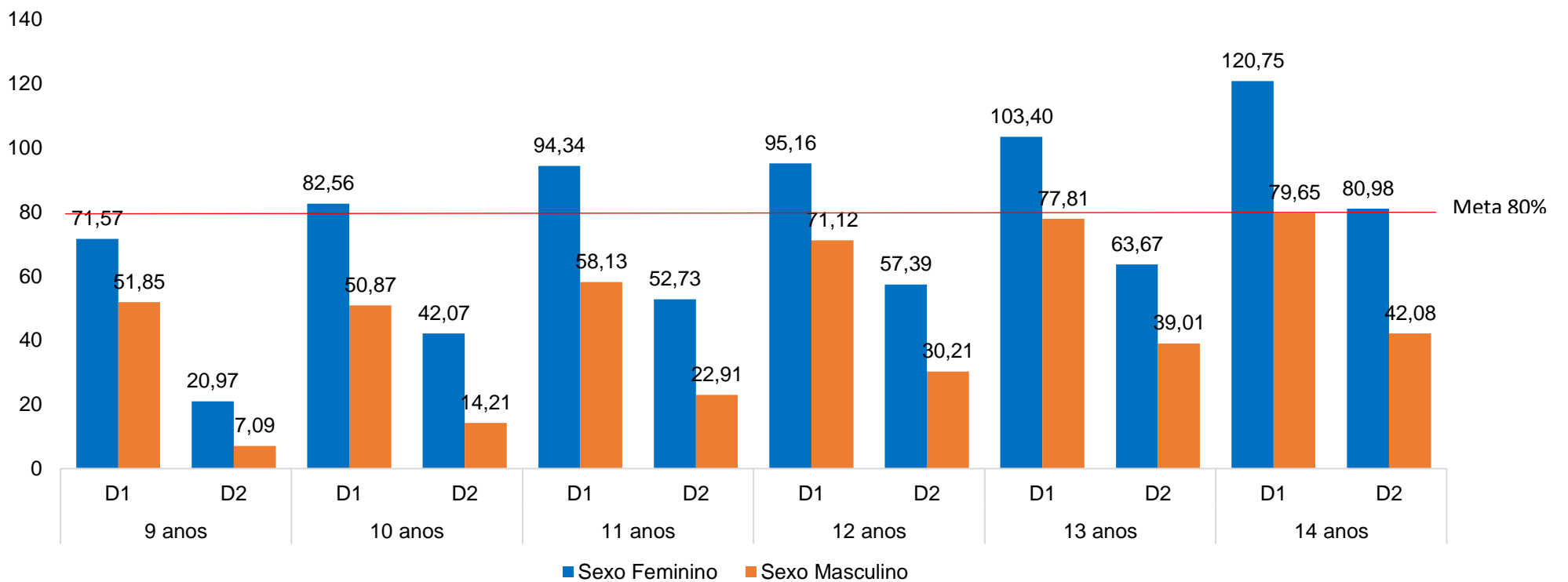
Esta Análise de Situação de saúde (ASIS) tem o objetivo é realizar uma análise da cobertura vacinal (CV) da vacina do HPV no estado de Roraima em 2023. Os dados de CV do HPV foram extraídos do RNDS, disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde, atualizado em 22/03/2024 e sujeitos à alteração e levantados por sexo, por tipo de dose (D1 e D2), por idade detalhadas (de 9 a 14 anos) e por municípios no ano de 2023.

ANÁLISE DA COBERTURA VACINAL DO HPV RORAIMA, 2023

No ano de 2023, as CVs contra o HPV não foram homogêneas entre os sexos e as idades de 9 a 14 anos. As melhores CVs foram alcançadas pelo sexo feminino, para primeira dose (D1), com exceção da idade de 9 anos, nas demais

idades, as CVs estão acima da Meta de CV do HPV do PNI que é 80%.⁴ Já a CV para a segunda dose (D2) alcançou o melhor índice na idade de 14 anos (42,08%) (**Figura 1**).

Figura 1. Cobertura vacinal do HPV por sexo, idade detalhada e doses (D1 e D2), Roraima, 2023



Fonte: RNDS. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Nas **Tabelas 1 e 2** encontram-se as CVs por sexo e idades detalhadas por doses (D1 e D2) e por municípios. As CVs que alcançaram a Meta do PNI (80%) estão destacadas em verde.

Observa-se que em o município de Pacaraima, porta de entrada da migração venezuelana, apresenta as CVs acima de 100% para todas as idades nas duas doses (D1 e D2) para o sexo feminino, e em quase todas as idades, para o sexo masculino, algumas CVs ultrapassando 500%. Uma das explicações para essas altas CVs é a vacinação na população migrante (população flutuante) que não são incluídas no cálculo do indicador (denominador), pois são usados os dados populacionais

(população residente) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e/ou Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) do Ministério da Saúde. Além disso, a utilização de dados populacionais (Estimativas) pode ser a explicação para as altas CV (>100%) observado também em outros municípios. Atualmente, há a presença de migrantes em todos os municípios do estado.

Abaixo, estão apresentadas as CV das idades detalhadas por sexo, tipo de doses (D1 e D2) e municípios referente ao ano de 2023 (**Figuras 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 10, 11, 12 e 13**).

Tabela 1. Cobertura vacinal do HPV do sexo feminino por idade detalhada, tipo de dose (D1 e D2) e municípios, Roraima, 2023

Municípios	Sexo Feminino											
	9 anos		10 anos		11 anos		12 anos		13 anos		14 anos	
	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
Amajari	26,35	8,11	32,87	15,38	22,06	22,79	32,33	20,30	43,08	29,23	119,05	61,11
Alto Alegre	37,22	17,78	38,51	27,59	42,35	38,82	43,11	34,13	76,58	61,39	153,79	104,83
Boa Vista	62,16	17,18	70,54	39,36	82,34	50,51	81,62	55,98	87,34	61,24	86,48	63,52
Bonfim	57,02	42,15	115,04	61,95	96,23	58,49	73,79	64,08	140,00	81,00	539,18	542,27
Cantá	51,46	21,05	55,63	31,88	76,67	42,67	67,59	60,00	65,71	43,57	68,66	63,43
Caracarái	82,38	32,64	80,98	61,96	64,41	59,32	74,86	66,29	115,20	77,78	130,95	105,95
Caroebe	78,02	29,67	79,31	52,87	80,95	65,48	89,16	84,34	112,50	97,50	110,39	97,40
Iracema	23,42	5,41	37,04	25,00	43,93	32,71	47,66	35,51	72,38	49,52	58,42	55,45
Mucajái	76,00	24,67	70,92	53,90	88,32	75,18	109,63	84,44	111,28	100,00	133,59	108,40
Normandia	19,57	0,72	36,15	23,08	45,53	35,77	30,25	33,61	44,35	36,52	107,14	56,25
Pacaraima	398,59	82,63	522,66	127,59	581,96	136,08	590,48	124,87	612,02	149,73	636,00	156,57
Rorainópolis	73,33	32,92	56,77	47,60	91,44	62,61	121,27	74,21	78,64	69,55	116,44	89,95
São João da Baliza	40,28	25,00	43,66	30,99	74,29	55,71	75,71	64,29	67,14	48,57	94,12	73,53
São Luiz	52,83	15,09	48,00	28,00	114,58	70,83	77,08	62,50	59,18	28,57	47,92	62,50
Uiramutã	20,13	5,37	20,98	13,99	8,76	13,14	17,16	7,46	62,50	25,00	152,50	86,67
RORAIMA	71,57	20,97	82,56	42,07	94,34	52,73	95,16	57,39	103,40	63,67	120,75	80,98

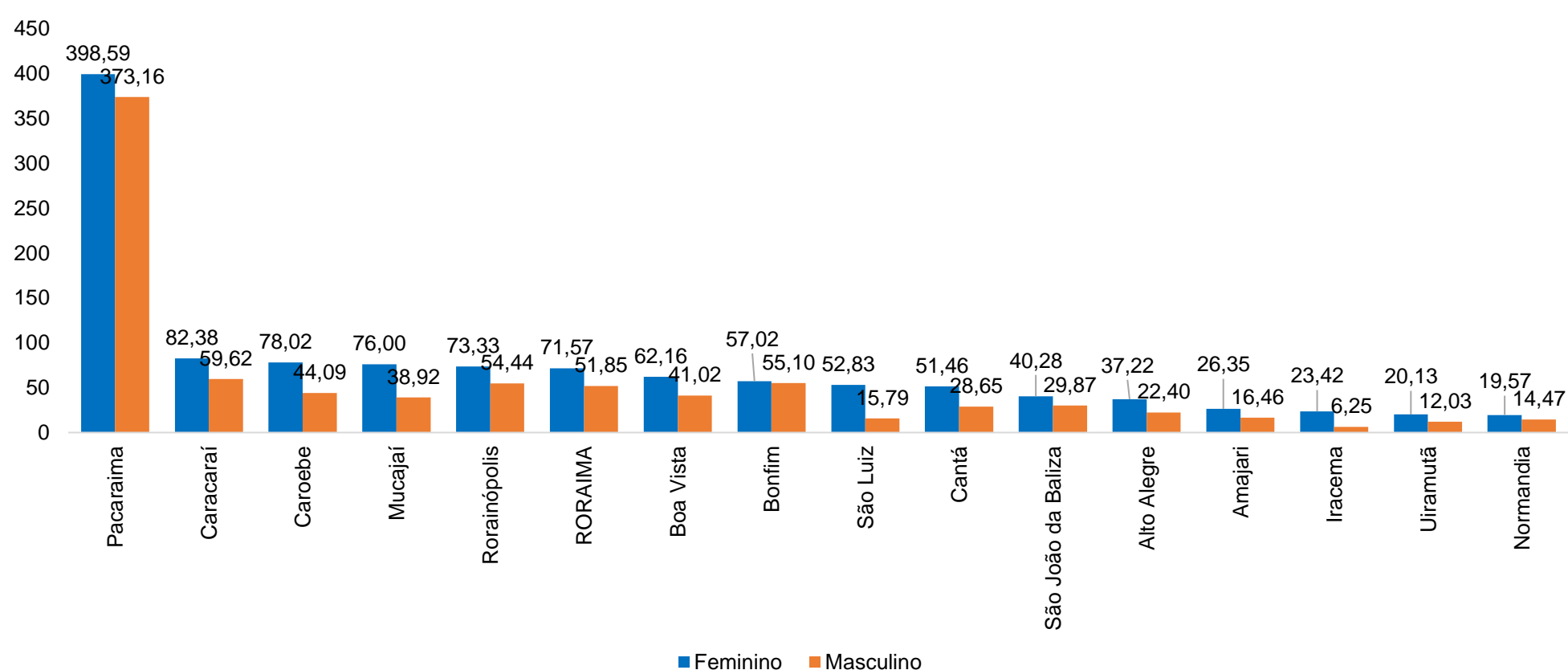
Fonte: RNDS. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Tabela 2. Cobertura vacinal do HPV do sexo masculino por idade detalhada, tipo de dose (D1 e D2) e municípios, Roraima, 2023

Municípios	Sexo Masculino											
	9 anos		10 anos		11 anos		12 anos		13 anos		14 anos	
	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2
Amajari	16,46	5,49	19,87	12,18	16,67	14,67	20,55	14,38	22,70	17,73	22,22	13,33
Alto Alegre	22,40	2,60	14,13	8,70	36,11	18,33	39,20	25,57	31,74	29,34	56,86	37,91
Boa Vista	41,02	5,07	41,10	10,72	52,76	18,66	60,98	28,38	68,78	37,31	69,40	41,41
Bonfim	55,10	17,69	65,73	30,07	50,36	46,04	65,94	37,68	75,56	53,33	64,62	60,77
Cantá	28,65	2,08	30,77	12,64	33,90	18,08	57,80	24,28	57,14	42,26	57,14	42,86
Caracarái	59,62	7,69	34,83	16,42	54,59	23,98	58,46	33,85	32,64	30,57	43,39	26,98
Caroebe	44,09	8,60	50,56	13,48	65,52	31,03	64,71	51,76	71,08	54,22	73,75	55,00
Iracema	6,25	2,68	7,55	0,00	10,78	0,98	31,00	14,00	25,00	21,88	51,61	24,73
Mucajái	38,92	8,38	43,29	9,76	37,27	24,22	61,25	36,88	65,38	56,41	76,67	66,00
Normandia	14,47	1,89	25,97	4,55	18,67	4,00	24,32	10,14	21,68	13,99	22,06	15,44
Pacaraima	373,16	39,39	376,15	91,74	362,32	120,77	507,96	104,98	550,52	121,13	535,64	113,83
Rorainópolis	54,44	12,59	41,38	15,71	44,19	31,40	42,25	32,95	67,58	41,41	78,17	42,46
São João da Baliza	29,87	6,49	22,37	9,21	17,33	10,67	34,67	22,67	47,95	39,73	40,00	37,14
São Luiz	15,79	8,77	31,58	1,75	28,07	8,77	40,35	15,79	44,64	17,86	27,78	11,11
Uiramutã	12,03	2,53	16,99	5,23	17,45	8,05	15,07	4,79	10,79	7,91	10,08	12,40
RORAIMA	51,85	7,09	50,87	14,21	58,13	22,91	71,12	30,21	77,81	39,01	79,65	42,08

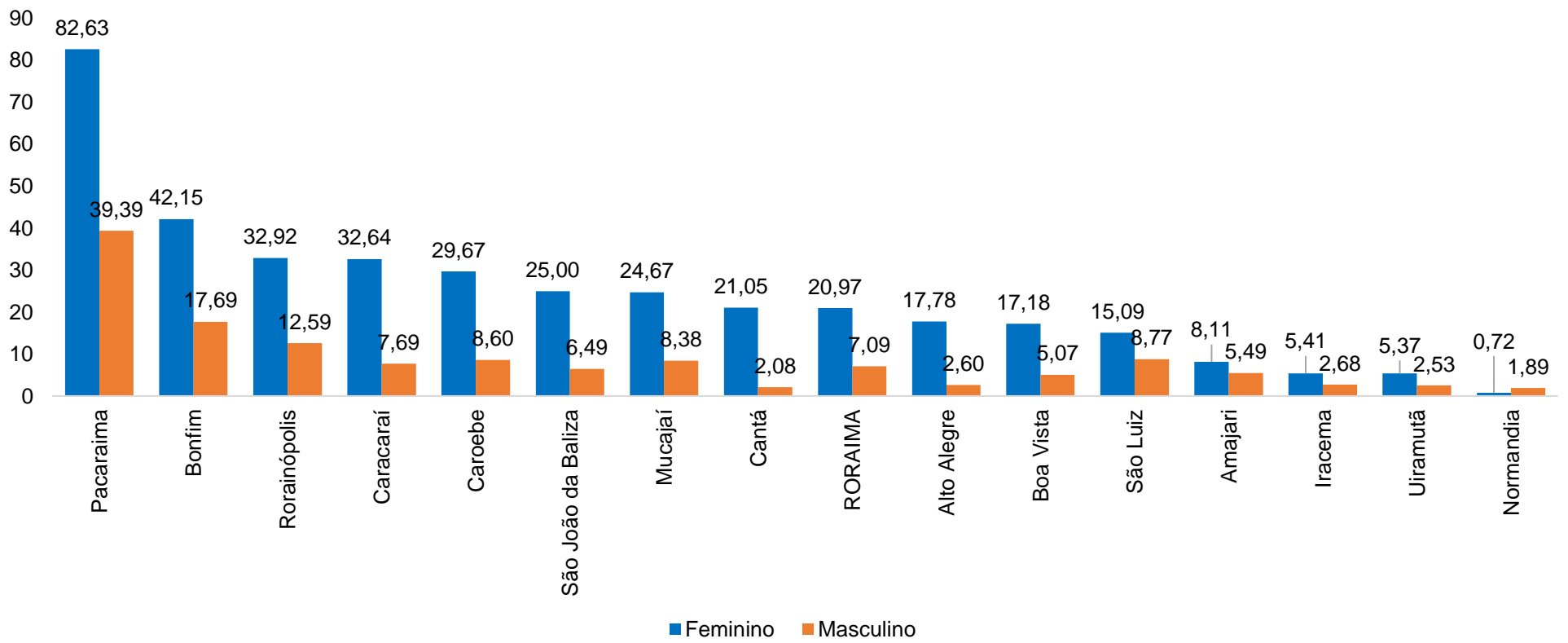
Fonte: RNDS. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 2. Cobertura vacinal do HPV, 9 anos (D1) por sexo e municípios, Roraima, 2023



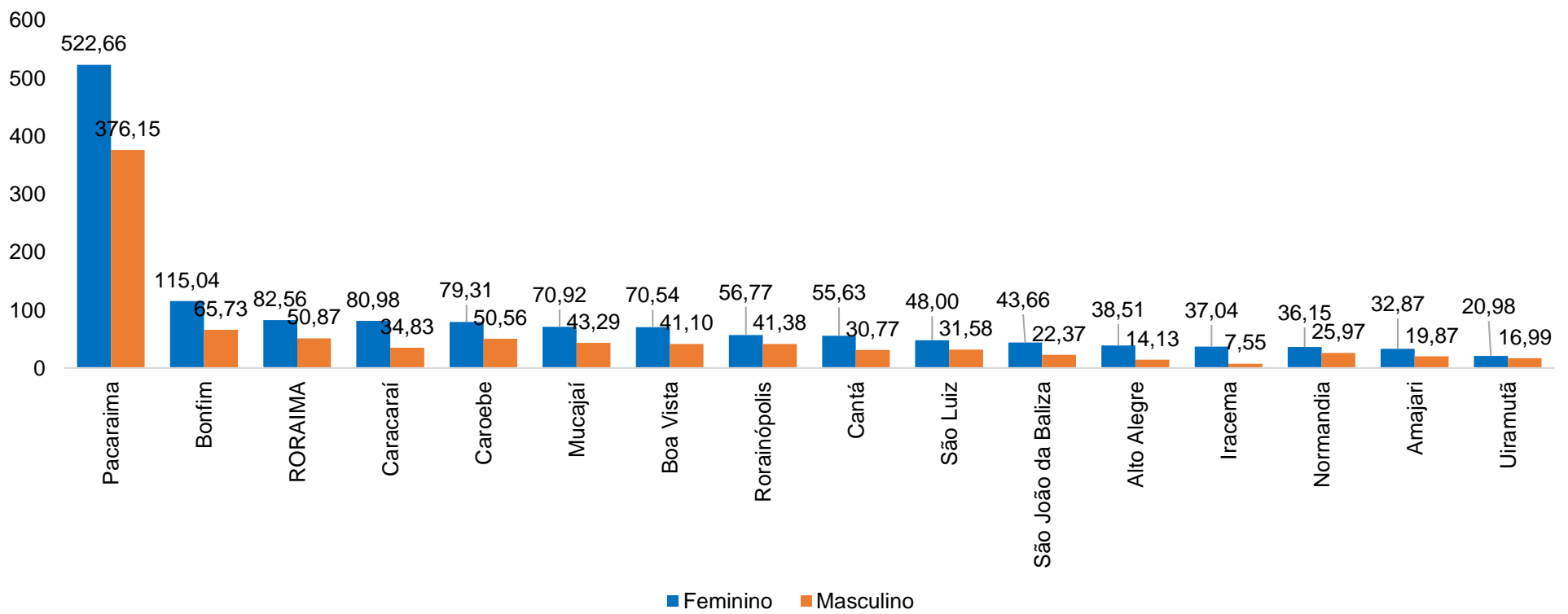
Fonte: RNDS. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 3. Cobertura vacinal do HPV, 9 anos (D2) por sexo e municípios, Roraima, 2023



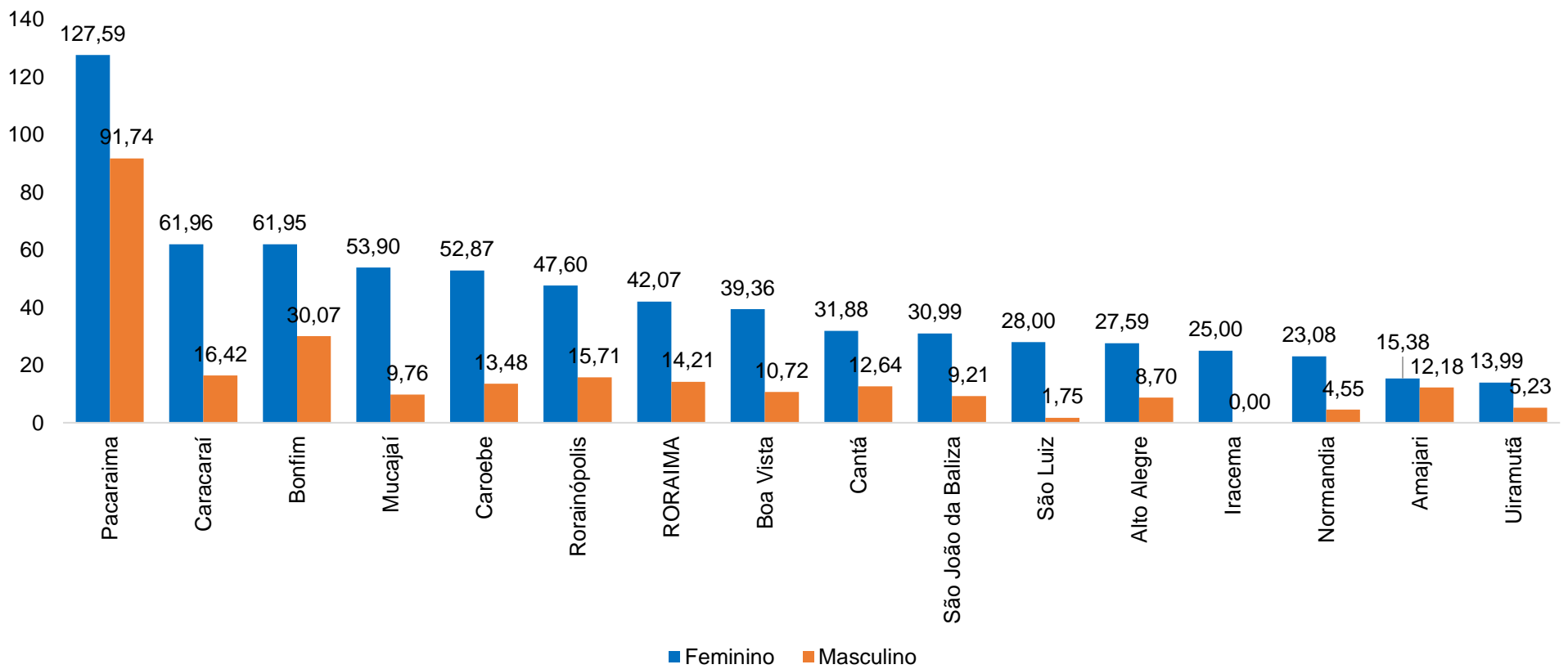
Fonte: RND. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 4. Cobertura vacinal do HPV, 10 anos (D1) por sexo e municípios, Roraima, 2023



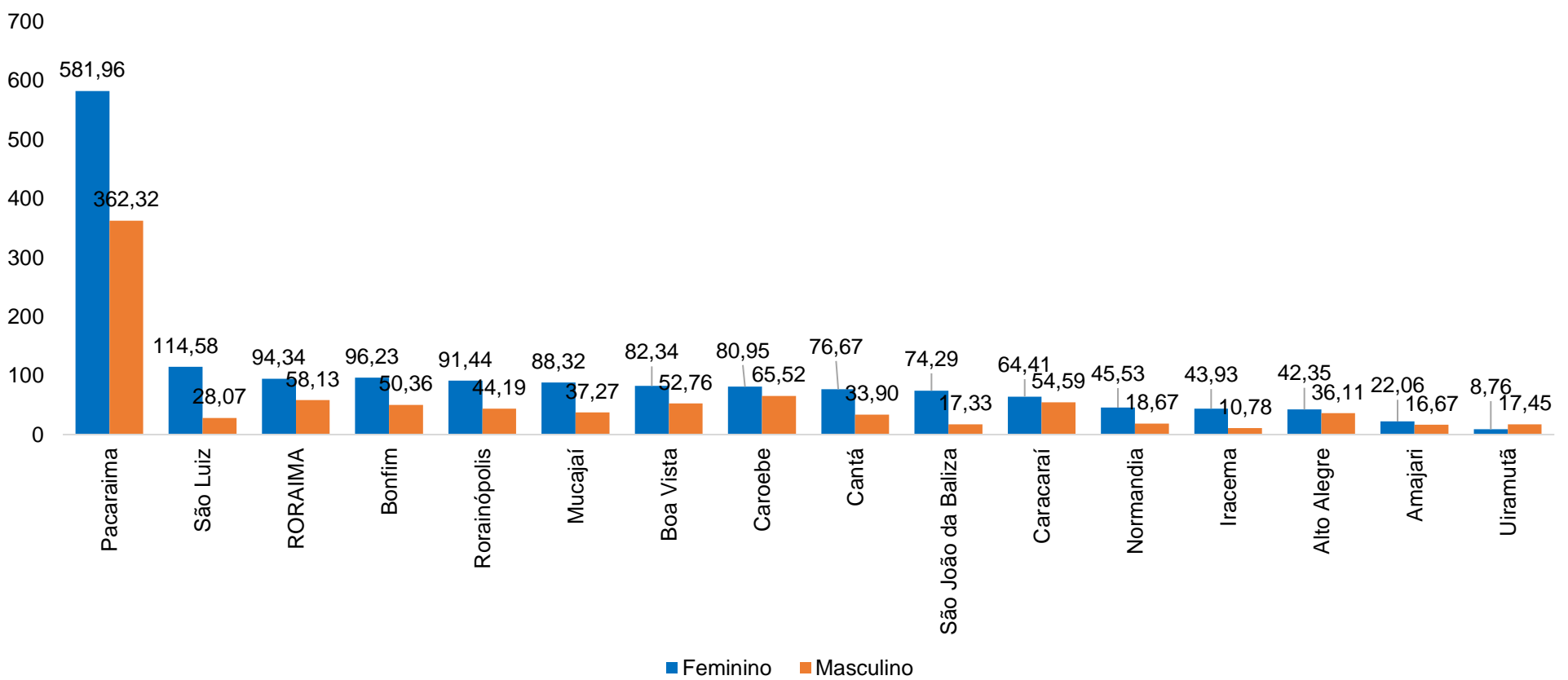
Fonte: RND. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 5. Cobertura vacinal do HPV, 10 anos (D2) por sexo e municípios, Roraima, 2023



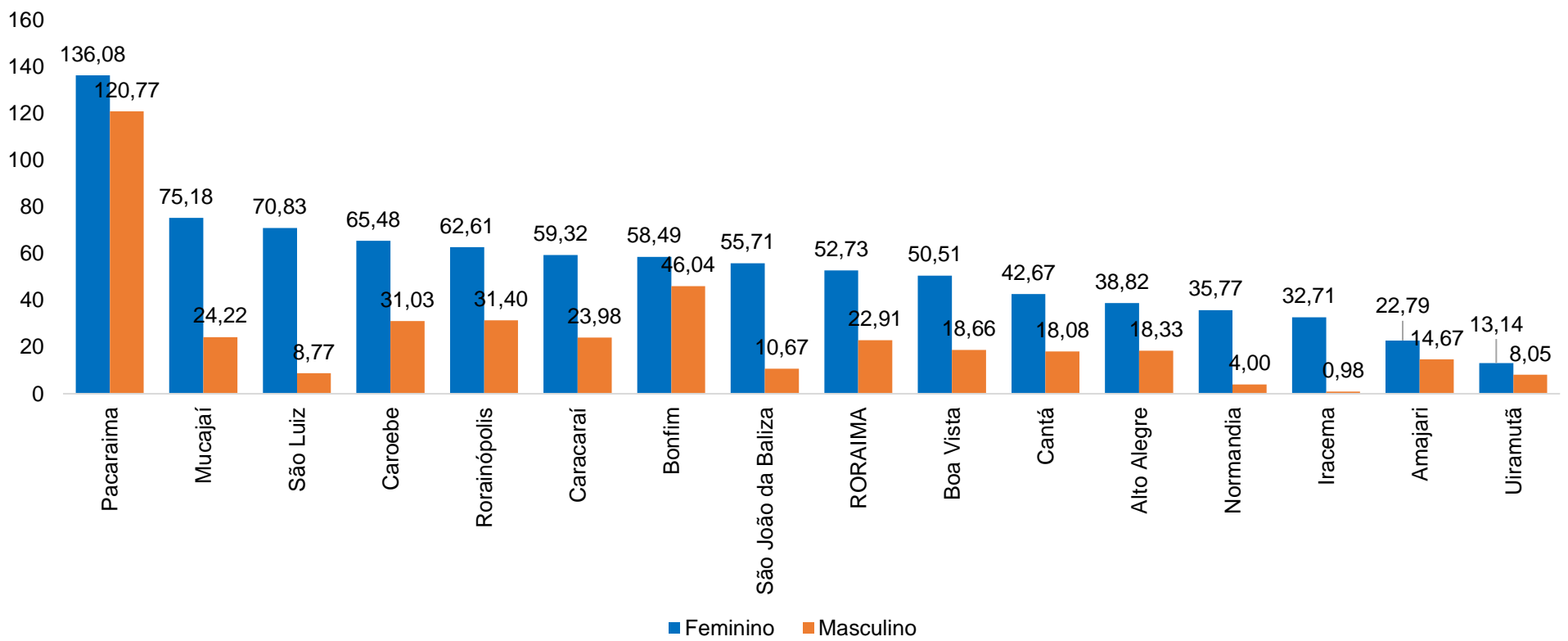
Fonte: RND. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 6. Cobertura vacinal do HPV, 11 anos (D1) por sexo e municípios, Roraima, 2023



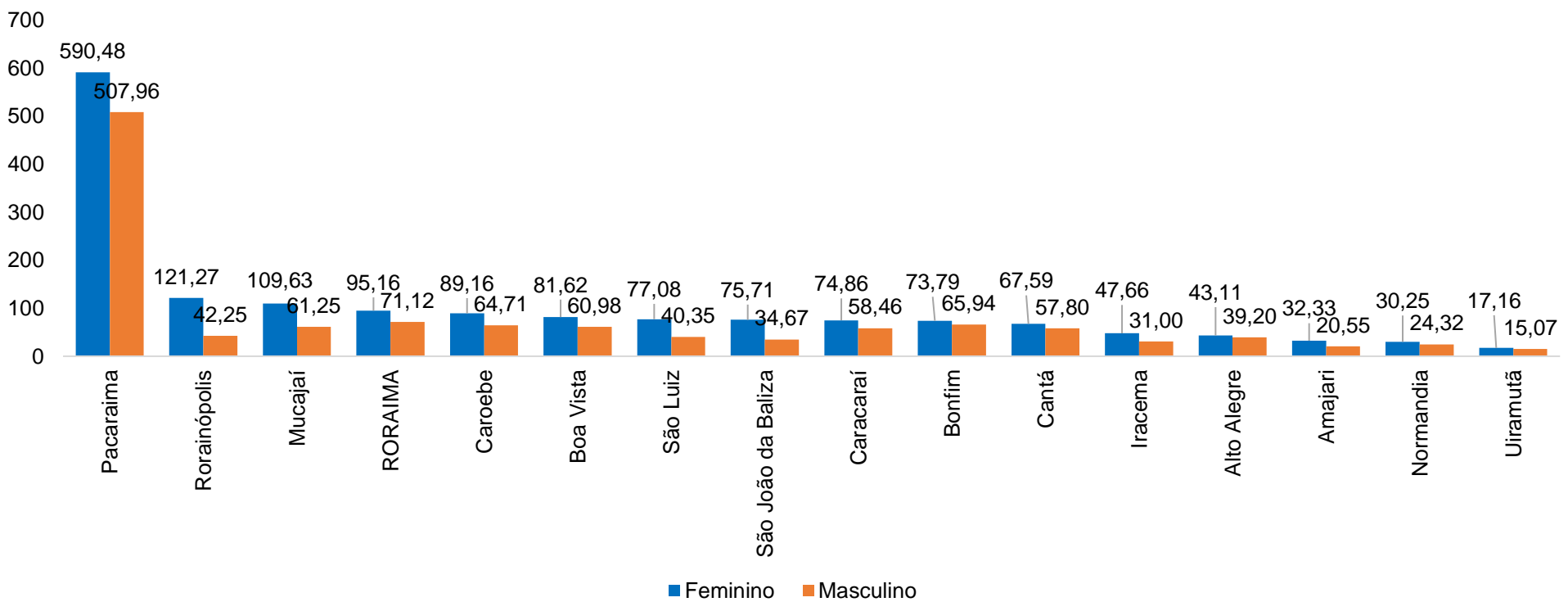
Fonte: RND. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 7. Cobertura vacinal do HPV, 11 anos (D2) por sexo e municípios, Roraima, 2023



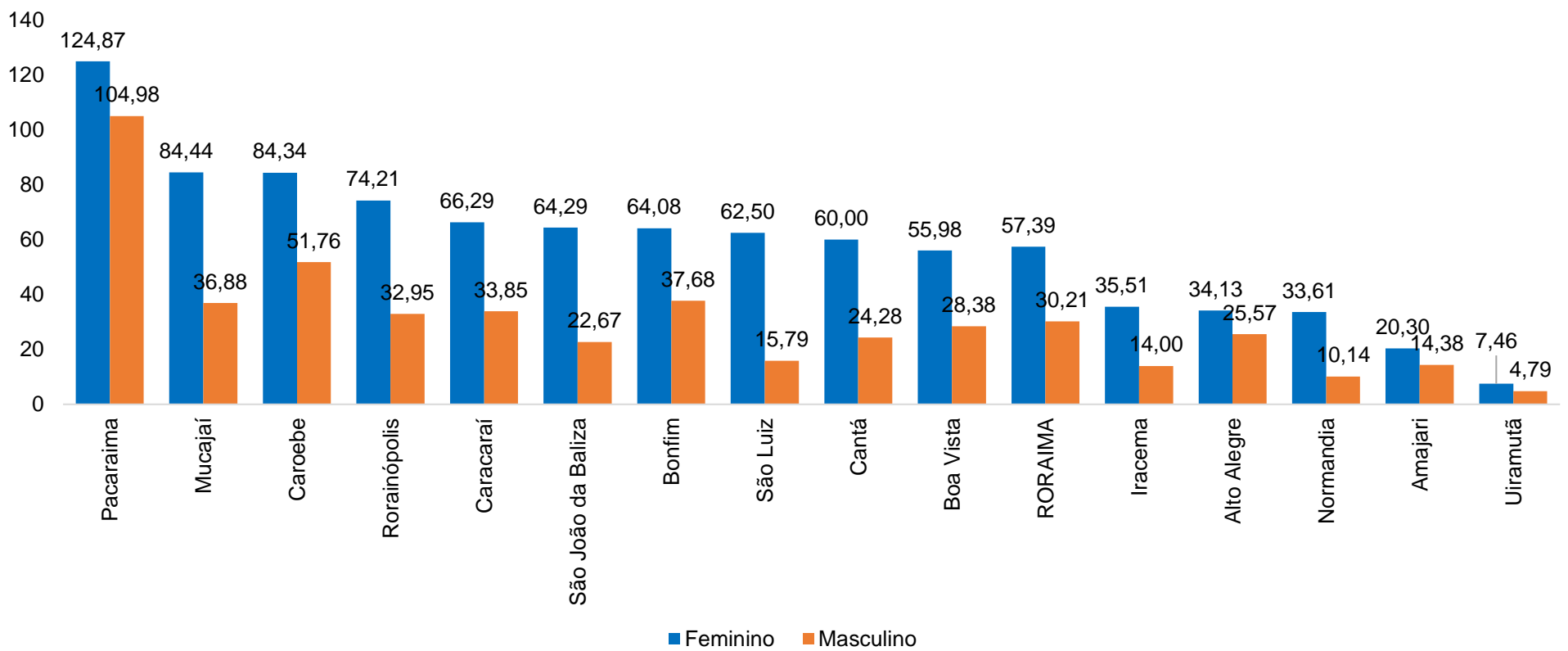
Fonte: RND. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 8. Cobertura vacinal contra o HPV, 12 anos (D1) por sexo e municípios, Roraima, 2023



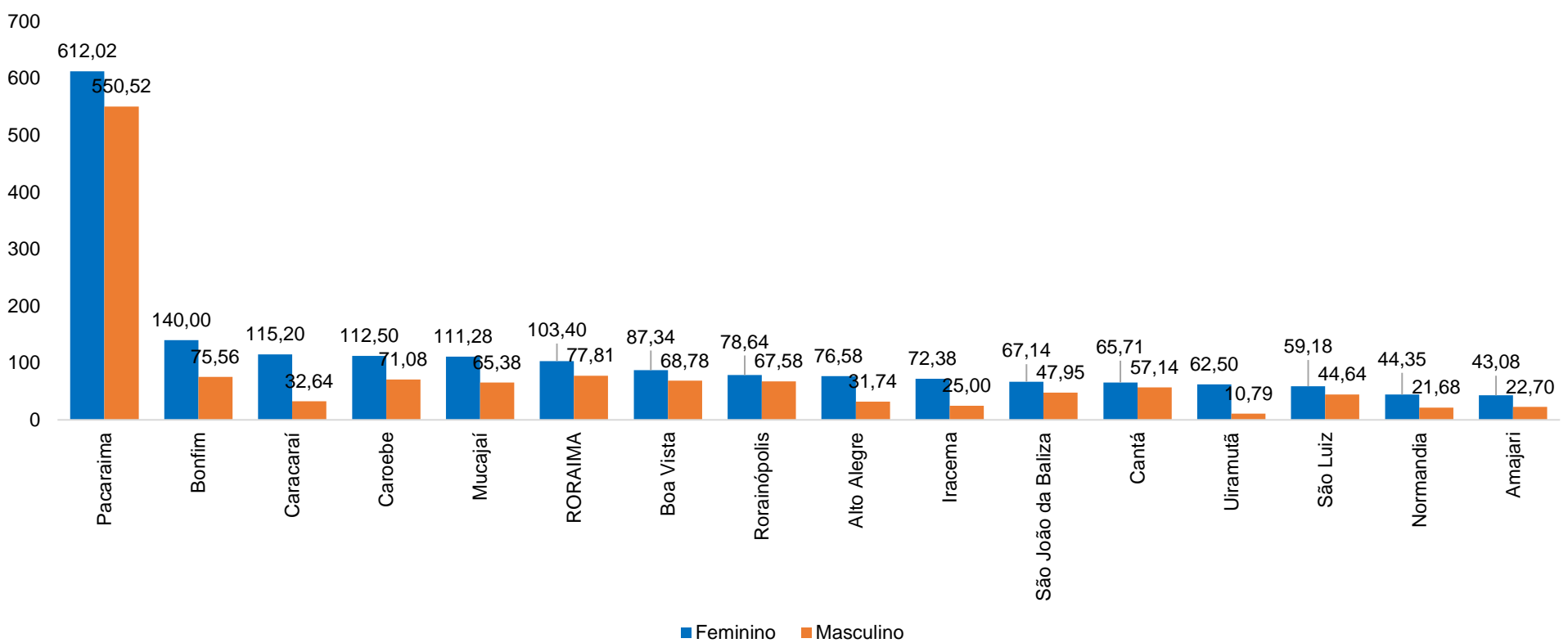
Fonte: RND. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 9. Cobertura vacinal do HPV, 12 anos (D2) por sexo e municípios, Roraima, 2023



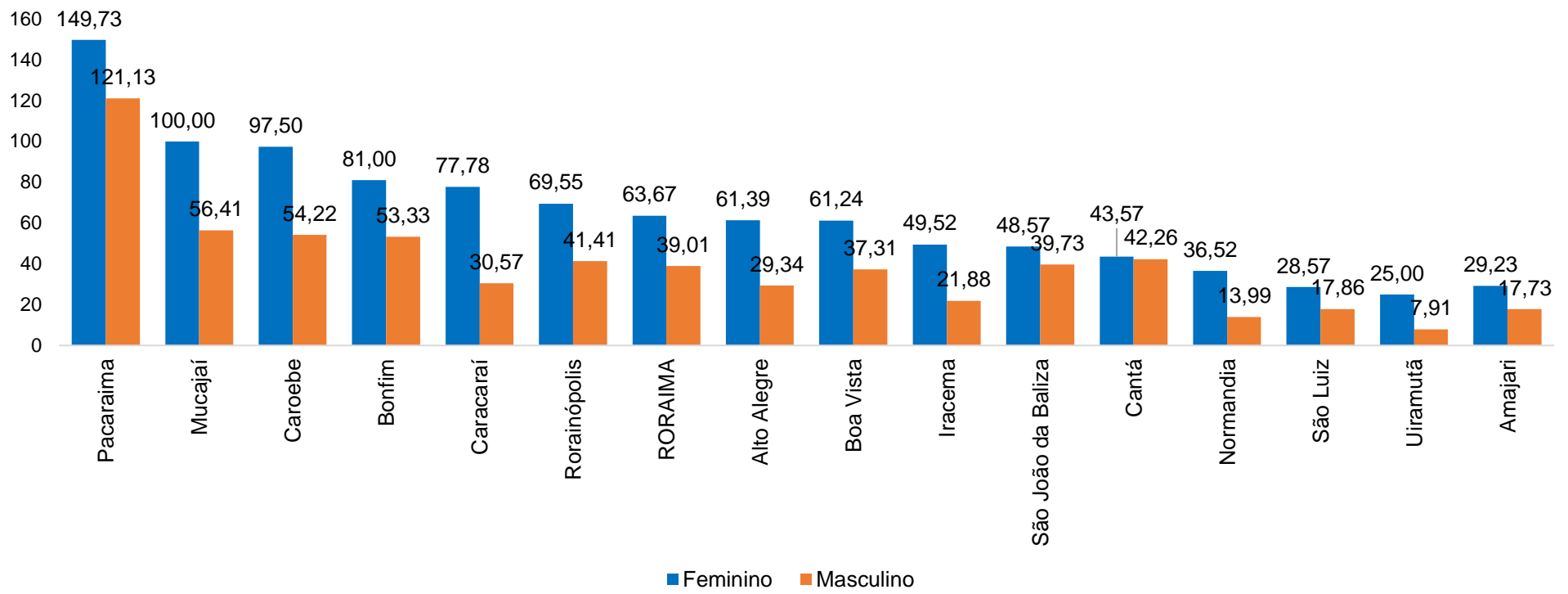
Fonte: RNDs. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 10. Cobertura vacinal do HPV, 13 anos (D1) por sexo e municípios, Roraima, 2023



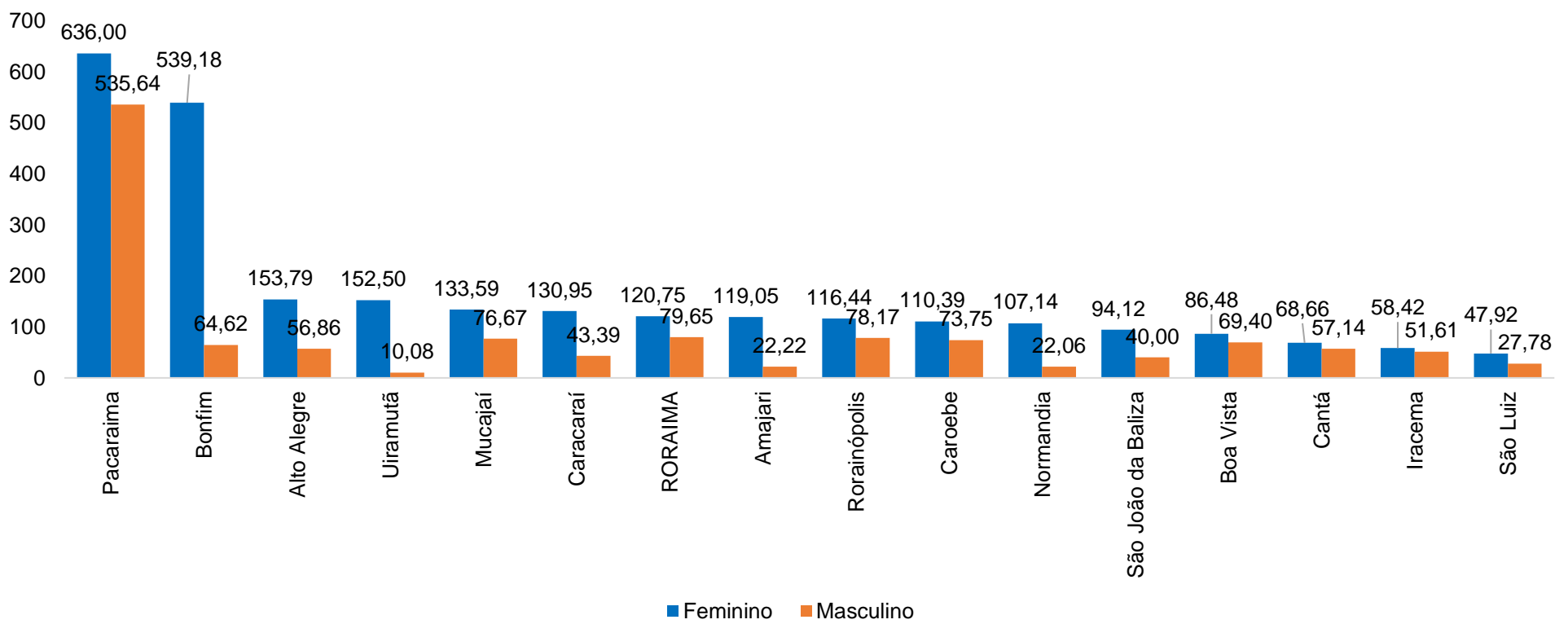
Fonte: RNDs. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 11. Cobertura vacinal do HPV, 13 anos (D2) por sexo e municípios, Roraima, 2023



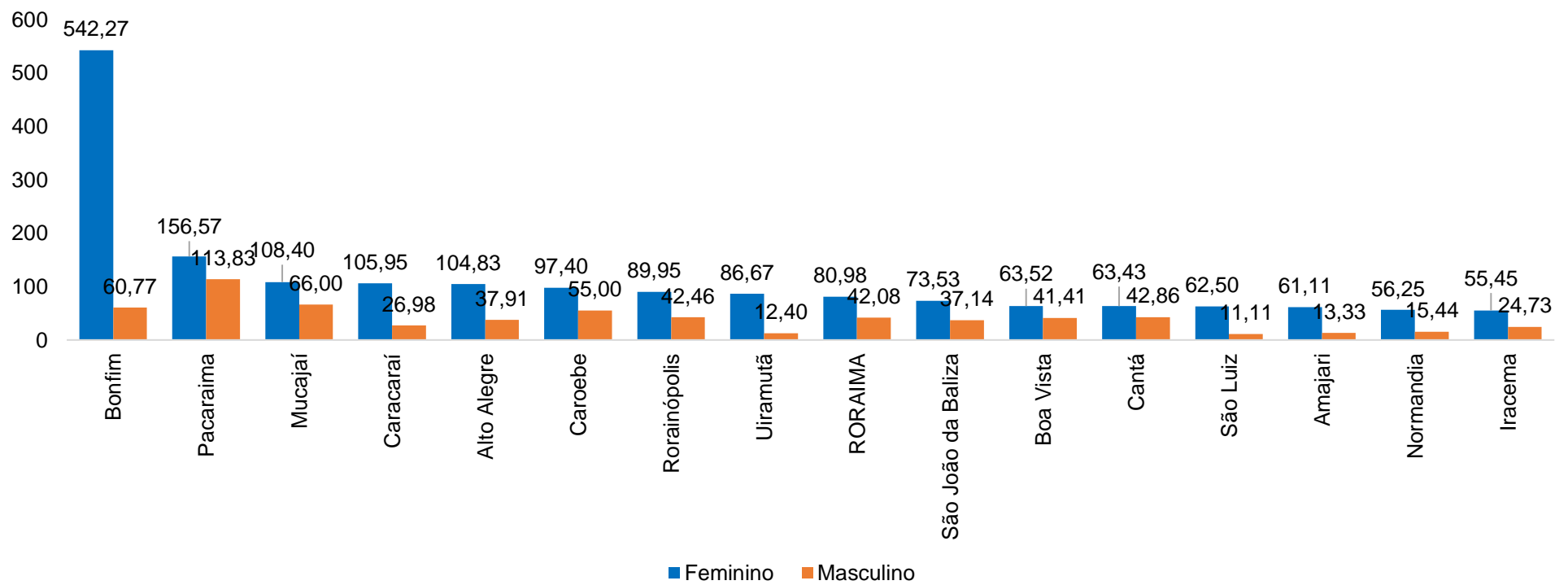
Fonte: RNDS. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 12. Cobertura vacinal do HPV, 14 anos (D1) por sexo e municípios, Roraima, 2023



Fonte: RNDS. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

Figura 13. Cobertura vacinal do HPV, 14 anos (D2) por sexo e municípios, Roraima, 2023



Fonte: RNDS. Disponibilizado pela Coordenação do PNI/Ministério da Saúde. Atualizado em 22/03/2024. Dados preliminares sujeitos à alteração. D1 (Primeira dose) e D2 (Segunda dose).

REFERENCIAS

1 SBIM. Sociedade Brasileira de Imunologia. Vacina HPV4. <https://familia.sbim.org.br/vacinas/vacinas-disponiveis/vacina-hpv4#:~:text=Independentemente%20da%20idade%2C%20pessoas%20imunodeprimidas,em%20esquema%20de%20tr%C3%AAs%20doses>

2 Minas Gerais. HPV. Disponível em: <https://www.saude.mg.gov.br/hpv>. Acesso em: 08 abr 2024.

3 Brasil. Ministério da Saúde adota esquema de vacinação em dose única contra o HPV. 02/04/2024. <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2024/abril/ministerio-da-saude-adota-esquema-de-vacinacao-em-dose-unica-contra-o-hpv>

4 Distrito Federal. INFORMATIVO IMUNIZAÇÕES. Subsecretaria de Vigilância à Saúde, Secretaria de Saúde, DF. Set 2022. Disponível em: <https://www.saude.df.gov.br/documents/37101/0/Cobertura+Vacinal+HPV+e+MenACWY+1%C2%BA+semestre.pdf/40b0946f-e7e1-783e-aa19-c91b2ac9e2db?t=1664559896837#:~:text=A%20meta%20de%20cobertura%20vacinal,HPV%20e%20a%20meningoc%C3%B3cica%20ACWY>.

CGVS | Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde

SECRETARIA DE SAÚDE



Antônio Oliverio Garcia de Almeida
Governador do Estado de Roraima

Cecília Smith Lorenzon Basso
Secretária de Estado da Saúde de Roraima

Valdirene de Oliveira Cruz
Coordenadora Geral de Vigilância em Saúde

José Vieira Filho
Diretor do Departamento de Vigilância Epidemiológica

EQUIPE TÉCNICA

Sala de Situação de Saúde

Emerson Ricardo de Souza Capistrano
José Ricardo Flores Ferreira
Luiz Henrique da Silva Junior
Maria Soledade Garcia Benedetti
Rosinaldo Pinto da Silva



Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde
Rua Dr. Arnaldo Brandão, nº 283 – Bairro São Francisco
E-mail: covs@saude.rr.gov.br | Website: viuilancia.saude.rr.gov.br

SALA DE SITUAÇÃO DE SAÚDE
E-mail: saladesituacao@saude.rr.gov.br