

## APÊNDICE – PROBABILIDADE DE ZERO INFLADO POR MUNICÍPIO

Municípios	2020										
	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Abreu e Lima	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,17	0,12
Afogados da Ingazeira	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07	0,09	0,05	0,00
Agrestina	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,11	0,04
Alagoinha	0,37	0,07	0,00	0,01	0,01	0,01	0,07	0,16	0,53	0,66	0,08
Araripina	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,32	0,69	0,38	0,21	0,03
Arcoverde	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,03	0,01
Belém do São Francisco	0,04	0,00	0,01	0,01	0,04	0,05	0,08	0,19	0,44	0,07	0,01
Belo Jardim	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,01
Bezerros	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,15	0,07
Bodocó	0,16	0,00	0,03	0,03	0,04	0,13	0,21	0,45	0,51	0,36	0,15
Bom Jardim	0,18	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,14	0,30	0,14
Brejo da Madre de Deus	0,45	0,02	0,00	0,01	0,04	0,02	0,02	0,17	0,46	0,63	0,32
Buíque	0,50	0,06	0,00	0,00	0,13	0,02	0,02	0,23	0,67	0,73	0,14
Cabo de Santo Agostinho	0,09	0,10	0,08	0,05	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,21	0,17
Cabrobó	0,05	0,00	0,05	0,01	0,03	0,04	0,06	0,12	0,37	0,05	0,01
Cachoeirinha	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,13	0,06
Camaragibe	0,09	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,31	0,14
Canhotinho	0,20	0,22	0,00	0,01	0,03	0,02	0,03	0,07	0,26	0,36	0,21
Carnaíba	0,04	0,00	0,00	0,01	0,02	0,06	0,08	0,31	0,32	0,24	0,02
Carnaubeira da Penha	0,43	0,00	0,02	0,10	0,46	0,40	0,58	0,83	0,95	0,64	0,24
Caruaru	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01
Casinhas	0,56	0,53	0,10	0,12	0,03	0,00	0,05	0,23	0,61	0,78	0,55
Cedro	0,12	0,00	0,00	0,01	0,03	0,18	0,19	0,40	0,44	0,31	0,09
Chã Grande	0,50	0,26	0,11	0,09	0,04	0,00	0,01	0,07	0,17	0,52	0,52
Cupira	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,09	0,02
Dormentes	0,03	0,03	0,00	0,01	0,23	0,30	0,36	0,60	0,83	0,32	0,05
Exu	0,09	0,00	0,00	0,01	0,02	0,09	0,14	0,39	0,44	0,30	0,05
Fernando de Noronha	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00
Floresta	0,02	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,05	0,16	0,41	0,02	0,00
Granito	0,10	0,00	0,00	0,06	0,04	0,16	0,17	0,38	0,43	0,30	0,15
Gravatá	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,03
Ibimirim	0,22	0,01	0,00	0,02	0,05	0,62	0,22	0,49	0,69	0,70	0,07
Igarassu	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,26	0,07
Ipojuca	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,21	0,12
Itapetim	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,22	0,26	0,16	0,04
Itapissuma	0,24	0,08	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,46	0,30
Jaboatão dos Guararapes	0,16	0,18	0,14	0,10	0,07	0,04	0,04	0,05	0,07	0,34	0,30
João Alfredo	0,35	0,08	0,03	0,02	0,00	0,00	0,02	0,08	0,23	0,54	0,25
Jurema	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,01
Lagoa dos Gatos	0,20	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,16	0,45	0,16
Lagoa Grande	0,23	0,03	0,04	0,09	0,21	0,29	0,38	0,63	0,85	0,36	0,05
Mirandiba	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,04	0,13	0,16	0,10	0,00
Moreno	0,14	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,31	0,22
Olinda	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,09
Orobó	0,39	0,24	0,02	0,05	0,01	0,00	0,03	0,17	0,44	0,68	0,42
Orocó	0,24	0,06	0,01	0,04	0,02	0,31	0,37	0,62	0,84	0,35	0,06
Panelas	0,10	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,25	0,10
Parnamirim	0,36	0,00	0,00	0,02	0,16	0,29	0,33	0,60	0,66	0,51	0,24
Paulista	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,03

continua

continuação.

Municípios	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Pesqueira	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,08	0,25	0,43	0,09
Petrolina	0,01	0,04	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,13	0,24	0,11	0,00
Poção	0,39	0,14	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,10	0,38	0,55	0,32
Quipapá	0,20	0,07	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,26	0,20
Quixaba	0,07	0,00	0,00	0,02	0,03	0,05	0,13	0,35	0,41	0,27	0,02
Recife	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,10	0,08
Riacho das Almas	0,01	0,23	0,00	0,01	0,03	0,00	0,04	0,12	0,40	0,54	0,35
Rio Formoso	0,65	0,28	0,06	0,09	0,02	0,00	0,01	0,11	0,27	0,69	0,51
Salgueiro	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	0,10	0,16	0,03	0,01
Santa Cruz	0,17	0,01	0,00	0,02	0,04	0,16	0,24	0,57	0,62	0,47	0,09
Santa Filomena	0,24	0,07	0,00	0,12	0,16	0,41	0,43	0,70	0,74	0,55	0,22
Santa Terezinha	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,23	0,27	0,17	0,06
São Joaquim do Monte	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,30	0,13
São José do Belmonte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,28	0,57	0,60	0,47	0,03
São Vicente Férrer	0,53	0,11	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,09	0,33	0,61	0,43
Serra Talhada	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,19	0,07	0,09	0,00
Serrita	0,15	0,01	0,00	0,02	0,05	0,17	0,19	0,42	0,48	0,34	0,10
Sertânia	0,40	0,03	0,00	0,04	0,09	0,23	0,26	0,65	0,69	0,56	0,11
Solidão	0,16	0,00	0,00	0,02	0,02	0,17	0,39	0,66	0,71	0,57	0,12
Surubim	0,14	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,28	0,18	0,08
Tacaimbó	0,11	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,19	0,34	0,11
Tamandaré	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,04
Taquaritinga do Norte	0,47	0,09	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,07	0,30	0,64	0,43
Terra Nova	0,13	0,01	0,00	0,03	0,07	0,06	0,09	0,20	0,45	0,08	0,02
Trindade	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	0,10	0,13	0,07	0,02
Tuparetama	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,09	0,11	0,06	0,01
Venturosa	0,35	0,13	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,11	0,41	0,48	0,14
Verdejante	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,06	0,09	0,23	0,27	0,17	0,03

Tab. 6 – Probabilidade de zero em 2020

Municípios	2021											
	jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Abreu e Lima	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,03
Afogados da Ingazeira	0,16	0,17	0,01	0,03	0,00	0,00	0,07	0,04	0,25	0,22	0,28	0,13
Afrânio		0,56	0,22	0,33	0,06	0,16	0,62	0,51	0,87	0,84	0,61	0,27
Agrestina	0,03	0,09	0,06	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,10	0,07	0,15
Águas Belas		0,85	0,72	0,60	0,02	0,00	0,02	0,03	0,12	0,68	0,79	0,77
Alagoinha	0,31	0,62	0,31	0,14	0,00	0,00	0,08	0,04	0,24	0,68	0,29	0,66
Araripina	0,19	0,30	0,01	0,04	0,03	0,07	0,22	0,10	0,40	0,42	0,40	0,10
Arcoverde	0,02	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,13	0,12	0,08
Barra de Guabiraba		0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,09
Belém do São Francisco	0,21	0,12	0,07	0,10	0,02	0,02	0,19	0,12	0,52	0,47	0,20	0,12
Bom Jardim	0,14	0,49	0,30	0,09	0,01	0,00	0,06	0,02	0,17	0,54	0,51	0,55
Bonito		0,04	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	0,16
Brejo da Madre de Deus	0,12	0,34	0,02	0,05	0,00	0,00	0,05	0,04	0,26	0,45	0,46	0,27
Buíque	0,46	0,77	0,67	0,14	0,08	0,00	0,10	0,05	0,43	0,90	0,87	0,87
Cabo de Santo Agostinho	0,03	0,08	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,06	0,09	0,06
Cabrobó	0,25	0,18	0,03	0,26	0,01	0,07	0,34	0,24	0,71	0,67	0,41	0,27
Cachoeirinha	0,04	0,12	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,18	0,16
Camaragibe	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,09

continua

**continuação.**

Municípios	jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Carnaíba	0,56	0,63	0,05	0,04	0,00	0,05	0,24	0,24	0,59	0,58	0,64	0,60
Caruaru	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04
Casinhas	0,68	0,91	0,82	0,48	0,27	0,02	0,40	0,16	0,70	0,91	0,93	0,92
Cedro	0,17	0,31	0,04	0,00	0,01	0,03	0,20	0,12	0,47	0,48	0,47	0,15
Chã Grande	0,30	0,22	0,33	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,15	0,19	0,13
Cupira	0,02	0,05	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,11	0,10
Dormentes	0,88	0,80	0,08	0,52	0,22	0,38	0,84	0,77	0,95	0,94	0,76	0,80
Exu	0,59	0,72	0,11	0,08	0,01	0,07	0,39	0,26	0,69	0,74	0,71	0,53
Fernando de Noronha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Floresta	0,17	0,03	0,06	0,07	0,01	0,01	0,09	0,04	0,35	0,30	0,11	0,07
Garanhuns		0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,07
Goiana		0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,08	0,15	0,08
Granito	0,61	0,66	0,11	0,11	0,02	0,14	0,40	0,39	0,69	0,70	0,75	0,39
Gravatá	0,02	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,08	0,09
Ibimirim	0,55	0,62	0,16	0,09	0,01	0,03	0,32	0,18	0,69	0,70	0,69	0,54
Ibirajuba		0,38	0,25	0,04	0,02	0,00	0,03	0,01	0,14	0,32	0,52	0,49
Igarassu	0,04	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,15	0,13
Iguaracy		0,62	0,08	0,05	0,01	0,05	0,28	0,20	0,60	0,65	0,64	0,44
Ipojuca	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,04
Itapetim	0,20	0,32	0,01	0,00	0,00	0,01	0,10	0,08	0,25	0,28	0,33	0,26
Itapissuma	0,08	0,18	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,30	0,23
Jaboatão dos Guararapes	0,08	0,14	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,08	0,12	0,18	0,12
Jatobá		0,10	0,16	0,03	0,02	0,01	0,06	0,04	0,35	0,31	0,09	0,14
João Alfredo	0,10	0,36	0,30	0,10	0,00	0,00	0,04	0,02	0,04	0,49	0,50	0,55
Lagoa dos Gatos	0,09	0,22	0,24	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,11	0,44	0,52	0,37
Lagoa Grande	0,61	0,45	0,29	0,29	0,12	0,12	0,58	0,43	0,86	0,79	0,55	0,44
Mirandiba	0,26	0,42	0,08	0,00	0,03	0,03	0,10	0,09	0,32	0,35	0,42	0,18
Moreno	0,04	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,07
Nazaré da Mata		0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,04
Olinda	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,03
Panelas	0,13	0,34	0,22	0,04	0,01	0,00	0,04	0,01	0,10	0,30	0,47	0,48
Parnamirim	0,43	0,69	0,04	0,22	0,02	0,14	0,32	0,49	0,87	0,84	0,77	0,35
Paulista	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03
Pesqueira	0,06	0,41	0,11	0,06	0,00	0,00	0,03	0,02	0,12	0,45	0,52	0,15
Petrolândia		0,15	0,30	0,18	0,03	0,02	0,28	0,16	0,55	0,54	0,27	0,14
Petrolina	0,14	0,05	0,03	0,09	0,01	0,02	0,15	0,10	0,37	0,36	0,07	0,03
Poção	0,23	0,51	0,32	0,15	0,01	0,00	0,05	0,02	0,05	0,56	0,59	0,58
Quipapá	0,09	0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,04
Quixaba	0,49	0,52	0,10	0,10	0,00	0,06	0,23	0,24	0,39	0,60	0,54	0,58
Recife	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04
Riacho das Almas	0,24	0,56	0,33	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,38	0,61	0,65	0,60
Rio Formoso	0,39	0,24	0,36	0,02	0,01	0,00	0,03	0,01	0,01	0,20	0,35	0,31
Salgueiro	0,15	0,20	0,04	0,01	0,02	0,01	0,09	0,08	0,17	0,23	0,17	0,05
Santa Cruz do Capibaribe		0,36	0,14	0,05	0,04	0,00	0,05	0,03	0,18	0,40	0,44	0,41
Santa Maria da Boa Vista		0,71	0,49	0,78	0,41	0,36	0,83	0,75	0,96	0,93	0,71	0,44
São Bento do Una		0,59	0,42	0,11	0,01	0,00	0,07	0,03	0,18	0,61	0,69	0,68
São João		0,37	0,21	0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,24	0,43	0,42
São Lourenço da Mata		0,08	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,07	0,08
Serra Talhada	0,15	0,24	0,01	0,00	0,00	0,01	0,07	0,05	0,24	0,26	0,10	0,10
Serrita	0,53	0,66	0,26	0,11	0,12	0,13	0,44	0,39	0,73	0,75	0,79	0,43
Sertânia	0,60	0,77	0,04	0,34	0,02	0,08	0,43	0,26	0,68	0,74	0,74	0,71

**continua**

continuação.

Municípios	jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Surubim	0,03	0,12	0,08	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,11	0,14	0,14
Tacaimbó	0,07	0,23	0,14	0,05	0,01	0,00	0,02	0,02	0,08	0,27	0,36	0,11
Toritama		0,22	0,12	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,28	0,32	0,26
Trindade	0,11	0,20	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,04	0,15	0,16	0,19	0,01
Venturosa	0,26	0,49	0,26	0,03	0,00	0,00	0,08	0,03	0,32	0,56	0,71	0,69
Verdejante	0,11	0,23	0,01	0,01	0,02	0,02	0,09	0,08	0,25	0,26	0,29	0,02
Vitória de Santo Antão		0,08	0,12	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06	0,13	0,12

Tab. 7 – Probabilidade de zero em 2021

Municípios	2022											
	jan	fev	mar	abr	maio	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Abreu e Lima	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
Afogados da Ingazeira	0,04	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	0,05	0,12	0,11	0,10	0,00
Agrestina	0,01	0,04	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
Águas Belas	0,08	0,49	0,56	0,27	0,03	0,01	0,00	0,00	0,04	0,34	0,37	0,00
Alagoinha	0,41	0,07	0,49	0,15	0,04	0,02	0,00	0,02	0,05	0,29	0,36	0,01
Altinho		0,10	0,05	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00
Arcoverde	0,07	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,04	0,00
Barra de Guabiraba	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
Belém do São Francisco	0,05	0,12	0,06	0,04	0,20	0,07	0,08	0,22	0,36	0,28	0,27	0,02
Belo Jardim	0,06	0,03	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
Betânia		0,09	0,35	0,20	0,36	0,24	0,36	0,55	0,76	0,58	0,12	0,16
Bom Jardim	0,12	0,10	0,15	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	0,03	0,19	0,22	0,07
Bonito	0,03	0,05	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
Brejo da Madre de Deus	0,18	0,03	0,33	0,08	0,08	0,03	0,03	0,06	0,20	0,24	0,36	0,02
Buíque	0,45	0,23	0,66	0,30	0,23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,37	0,61	0,01
Cabo de Santo Agostinho	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01
Cabrobó	0,02	0,19	0,08	0,01	0,06	0,04	0,09	0,18	0,32	0,22	0,01	0,00
Cachoeirinha	0,00	0,06	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00
Calumbi		0,07	0,12	0,01	0,07	0,22	0,20	0,44	0,58	0,56	0,55	0,24
Camaragibe	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
Carnaíba	0,08	0,12	0,01	0,00	0,04	0,04	0,05	0,11	0,51	0,32	0,25	0,07
Carnaubeira da Penha	0,95	0,59	0,63	0,13	0,79	0,69	0,58	0,91	0,94	0,94	0,78	0,74
Caruaru	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
Casinhas	0,70	0,74	0,77	0,37	0,60	0,00	0,02	0,11	0,21	0,71	0,74	0,62
Cedro	0,01	0,01	0,05	0,00	0,01	0,03	0,01	0,12	0,22	0,13	0,03	0,04
Chã Grande	0,05	0,03	0,11	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,19	0,11
Cupira	0,01	0,03	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
Dormentes	0,37	0,65	0,34	0,30	0,61	0,60	0,66	0,78	0,87	0,80	0,78	0,21
Exu	0,12	0,05	0,13	0,02	0,11	0,10	0,11	0,26	0,57	0,46	0,30	0,07
Fernando de Noronha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Floresta	0,03	0,07	0,11	0,08	0,09	0,04	0,08	0,28	0,35	0,27	0,23	0,02
Garanhuns	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Goiana	0,01	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01
Granito	0,35	0,07	0,12	0,00	0,14	0,14	0,06	0,32	0,56	0,32	0,13	0,14
Gravatá	0,01	0,04	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01
Ibimirim	0,11	0,05	0,11	0,01	0,08	0,07	0,09	0,22	0,45	0,39	0,28	0,05
Ibirajuba	0,08	0,15	0,26	0,04	0,11	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,10	0,00
Igarassu	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
Ipojuca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00

continua

continuação.

<i>Municípios</i>	<i>jan</i>	<i>fev</i>	<i>mar</i>	<i>abr</i>	<i>maio</i>	<i>jun</i>	<i>jul</i>	<i>ago</i>	<i>set</i>	<i>out</i>	<i>nov</i>	<i>dez</i>
Ipubi		0,11	0,37	0,01	0,03	0,17	0,35	0,44	0,65	0,44	0,28	0,18
Itapetim	0,10	0,00	0,10	0,00	0,04	0,06	0,07	0,12	0,36	0,25	0,26	0,04
Itapissuma	0,04	0,01	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,09	0,06
Jaboatão dos Guararapes	0,09	0,10	0,07	0,07	0,08	0,04	0,03	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08
Jatobá	0,09	0,05	0,04	0,14	0,15	0,02	0,01	0,05	0,21	0,22	0,21	0,03
Jurema	0,07	0,06	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00
Lagoa dos Gatos	0,11	0,12	0,19	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00	0,02	0,11	0,11	0,00
Lagoa Grande	0,07	0,19	0,17	0,12	0,32	0,17	0,26	0,53	0,67	0,58	0,40	0,07
Lajedo		0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,00
Mirandiba	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,05	0,12	0,27	0,13	0,01	0,07
Moreilândia		0,04	0,24	0,02	0,04	0,26	0,17	0,33	0,72	0,51	0,26	0,27
Moreno	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
Olinda	0,01	0,04	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Orobó	0,69	0,33	0,54	0,12	0,18	0,00	0,00	0,02	0,14	0,57	0,61	0,31
Panelas	0,03	0,16	0,19	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,10	0,00
Parnamirim	0,26	0,08	0,21	0,08	0,04	0,08	0,12	0,33	0,23	0,33	0,10	0,01
Passira		0,09	0,19	0,03	0,16	0,00	0,00	0,01	0,04	0,22	0,22	0,06
Paulista	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
Pesqueira	0,08	0,00	0,23	0,03	0,09	0,00	0,00	0,01	0,01	0,13	0,14	0,00
Petrolândia	0,04	0,04	0,03	0,06	0,13	0,04	0,04	0,14	0,25	0,20	0,22	0,05
Petrolina	0,00	0,02	0,03	0,02	0,06	0,02	0,07	0,12	0,20	0,10	0,04	0,00
Poção	0,33	0,40	0,34	0,01	0,05	0,01	0,00	0,01	0,05	0,22	0,25	0,01
Quipapá	0,02	0,04	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00
Quixaba	0,11	0,08	0,00	0,02	0,04	0,04	0,02	0,14	0,38	0,27	0,13	0,01
Recife	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
Riacho das Almas	0,15	0,03	0,27	0,14	0,10	0,00	0,01	0,03	0,06	0,29	0,29	0,01
Rio Formoso	0,03	0,09	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,21	0,06
Salgueiro	0,02	0,03	0,02	0,01	0,04	0,00	0,04	0,11	0,24	0,11	0,02	0,04
Saloá		0,08	0,29	0,24	0,36	0,01	0,00	0,00	0,06	0,35	0,37	0,00
Santa Cruz do Capibaribe	0,12	0,21	0,09	0,06	0,10	0,00	0,01	0,01	0,03	0,09	0,10	0,01
Santa Filomena	0,73	0,21	0,45	0,38	0,12	0,25	0,67	0,68	0,85	0,70	0,49	0,16
Santa Maria da Boa Vista	0,05	0,66	0,24	0,24	0,51	0,36	0,65	0,70	0,88	0,80	0,57	0,14
Santa Terezinha	0,16	0,01	0,03	0,00	0,02	0,02	0,03	0,09	0,08	0,09	0,09	0,01
São Bento do Una	0,12	0,16	0,27	0,06	0,09	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	0,22	0,01
São João	0,06	0,35	0,20	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,19	0,00
São José do Belmonte	0,30	0,13	0,13	0,01	0,05	0,09	0,13	0,35	0,64	0,46	0,17	0,05
São José do Egito		0,01	0,02	0,00	0,02	0,01	0,02	0,05	0,15	0,10	0,06	0,01
São Lourenço da Mata	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,03
São Vicente Férrer	0,33	0,02	0,40	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,35	0,15
Serra Talhada	0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	0,02	0,03	0,11	0,16	0,11	0,03	0,01
Serrita	0,21	0,23	0,13	0,02	0,08	0,04	0,09	0,43	0,61	0,43	0,19	0,05
Sertânia	0,19	0,04	0,28	0,08	0,16	0,06	0,15	0,23	0,39	0,44	0,36	0,03
Sirinhaém		0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,09	0,02
Surubim	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,05	0,03
Tacaimbó	0,09	0,03	0,09	0,14	0,09	0,01	0,00	0,01	0,02	0,12	0,12	0,00
Tacaratu		0,18	0,15	0,11	0,26	0,13	0,20	0,45	0,62	0,44	0,26	0,04
Tamandaré	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
Terra Nova	0,17	0,10	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,22	0,33	0,21	0,16	0,02
Toritama	0,03	0,10	0,10	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,06	0,01
Trindade	0,06	0,01	0,06	0,00	0,03	0,06	0,04	0,14	0,19	0,14	0,13	0,01
Tupanatinga		0,04	0,50	0,04	0,15	0,01	0,00	0,00	0,01	0,21	0,36	0,05

continua



continuação.

<i>Municípios</i>	<i>jan</i>	<i>fev</i>	<i>mar</i>	<i>abr</i>	<i>maio</i>	<i>jun</i>	<i>jul</i>	<i>ago</i>	<i>set</i>	<i>out</i>	<i>nov</i>	<i>dez</i>
Venturosa	0,41	0,15	0,23	0,13	0,01	0,01	0,00	0,01	0,04	0,07	0,20	0,05
Verdejante	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,15	0,27	0,15	0,02	0,03
Vitória de Santo Antão	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,06	0,02

**Tab. 8** – Probabilidade de zero em 2022

Municípios	2023					
	<i>jan</i>	<i>fev</i>	<i>mar</i>	<i>abr</i>	<i>maio</i>	<i>jun</i>
Abreu e Lima	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Afogados da Ingazeira	0,05	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00
Agrestina	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Águas Belas	0,37	0,51	0,22	0,04	0,05	0,02
Alagoinha	0,36	0,48	0,15	0,02	0,01	0,01
Altinho	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
Araripina	0,09	0,10	0,01	0,00	0,01	0,02
Arcoverde	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Barra de Guabiraba	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Belém do São Francisco	0,04	0,25	0,08	0,00	0,03	0,02
Belo Jardim	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
Betânia	0,18	0,38	0,25	0,03	0,03	0,05
Bom Jardim	0,17	0,20	0,03	0,01	0,01	0,00
Bonito	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Brejo da Madre de Deus	0,33	0,22	0,07	0,00	0,01	0,01
Buíque	0,47	0,71	0,05	0,06	0,01	0,01
Cabo de Santo Agostinho	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
Cabrobó	0,04	0,25	0,06	0,00	0,01	0,00
Cachoeirinha	0,02	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
Calumbi	0,16	0,47	0,03	0,00	0,03	0,04
Camaragibe	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carnaíba	0,14	0,40	0,02	0,00	0,00	0,02
Carnaubeira da Penha	0,46	0,96	0,85	0,09	0,29	0,18
Caruaru	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Casinhas	0,63	0,76	0,33	0,12	0,07	0,06
Cedro	0,04	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00
Chã Grande	0,12	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
Cupira	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
Dormentes	0,63	0,37	0,05	0,03	0,30	0,25
Exu	0,18	0,37	0,04	0,00	0,02	0,04
Fernando de Noronha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Floresta	0,03	0,22	0,05	0,00	0,02	0,01
Garanhuns	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Goiana	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
Granito	0,10	0,49	0,00	0,00	0,05	0,05
Gravatá	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Ibimirim	0,15	0,37	0,10	0,00	0,01	0,02
Ibirajuba	0,04	0,17	0,06	0,02	0,01	0,00
Igarassu	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Ipojuca	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ipubi	0,43	0,52	0,13	0,01	0,11	0,04
Itapetim	0,21	0,41	0,03	0,00	0,00	0,01
Itapissuma	0,08	0,12	0,01	0,01	0,00	0,00

continua

**continuação.**

<i>Municípios</i>	<i>jan</i>	<i>fev</i>	<i>mar</i>	<i>abr</i>	<i>maio</i>	<i>jun</i>
Jaboatão dos Guararapes	0,08	0,08	0,05	0,06	0,02	0,02
Jatobá	0,02	0,35	0,07	0,00	0,02	0,02
Jurema	0,01	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00
Lagoa dos Gatos	0,04	0,18	0,06	0,01	0,00	0,00
Lagoa Grande	0,12	0,55	0,19	0,01	0,08	0,06
Lajedo	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Mirandiba	0,01	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00
Moreilândia	0,21	0,13	0,16	0,00	0,10	0,02
Moreno	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nazaré da Mata	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
Olinda	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
Orobó	0,51	0,55	0,13	0,05	0,02	0,01
Panelas	0,05	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00
Parnamirim	0,06	0,56	0,08	0,00	0,10	0,02
Passira	0,11	0,13	0,02	0,01	0,00	0,00
Paulista	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Pesqueira	0,13	0,16	0,07	0,00	0,01	0,00
Petrolândia	0,00	0,20	0,01	0,01	0,01	0,01
Petrolina	0,02	0,08	0,03	0,01	0,01	0,01
Poção	0,28	0,30	0,09	0,00	0,01	0,01
Quipapá	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
Quixaba	0,12	0,11	0,04	0,00	0,00	0,03
Recife	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Riacho das Almas	0,04	0,19	0,01	0,00	0,00	0,01
Rio Formoso	0,11	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
Salgueiro	0,03	0,12	0,02	0,00	0,01	0,01
Saloá	0,43	0,49	0,21	0,04	0,03	0,01
Santa Cruz do Capibaribe	0,05	0,14	0,03	0,00	0,00	0,00
Santa Filomena	0,57	0,51	0,13	0,05	0,17	0,10
Santa Maria da Boa Vista	0,85	0,93	0,54	0,05	0,29	0,23
Santa Terezinha	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
São Bento do Una	0,13	0,24	0,05	0,01	0,01	0,00
São João	0,08	0,21	0,03	0,01	0,01	0,00
São José do Belmonte	0,10	0,21	0,04	0,00	0,05	0,00
São José do Egito	0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01
São Lourenço da Mata	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
São Vicente Férrer	0,23	0,25	0,03	0,05	0,00	0,00
Serra Talhada	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
Serrita	0,15	0,27	0,10	0,01	0,03	0,03
Sertânia	0,45	0,52	0,17	0,05	0,03	0,08
Surubim	0,05	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
Tacaimbó	0,06	0,12	0,05	0,00	0,01	0,00
Tacaratu	0,07	0,46	0,13	0,01	0,05	0,04
Tamandaré	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Terra Nova	0,01	0,13	0,05	0,00	0,03	0,01
Toritama	0,04	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00
Trindade	0,03	0,13	0,04	0,00	0,02	0,02
Tupanatinga	0,05	0,32	0,21	0,03	0,02	0,00
Venturosa	0,22	0,47	0,08	0,01	0,02	0,03
Verdejante	0,03	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00
Vitória de Santo Antão	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00

**Tab. 9** – Probabilidade de zero em 2023