

Fevereiro/2024

# MAPAS DE SOLOS

Zona Rural de Mossoró/RN



O município de Mossoró, inserido na Mesorregião Oeste do estado do Rio Grande do Norte, pertence a um dos principais polos produtores da fruticultura brasileira (Agropolo Mossoró-Assu) e da agropecuária potiguar, possuindo a maior zona rural do Rio Grande do Norte. Os solos apresentam boa fertilidade natural, mas com variações em suas características morfológicas, físicas, químicas e mineralógicas dada a natureza do material de origem e as condições edafoclimáticas da região. Apesar desses solos serem intensamente explorados, pouco são os estudos em níveis detalhados e com foco informativo aos atores primários da cadeia produtiva: **os produtores rurais**. Sabe-se que ocorre na região de Mossoró desde a presença de solos profundos com textura média, pobres quimicamente e com reação ácida, como os Latossolos e Argissolos, até solos que são mais rasos, com textura mais argilosa, de elevada fertilidade natural, originados a partir do Calcário Jandaíra, como os Cambissolos e Vertissolos.

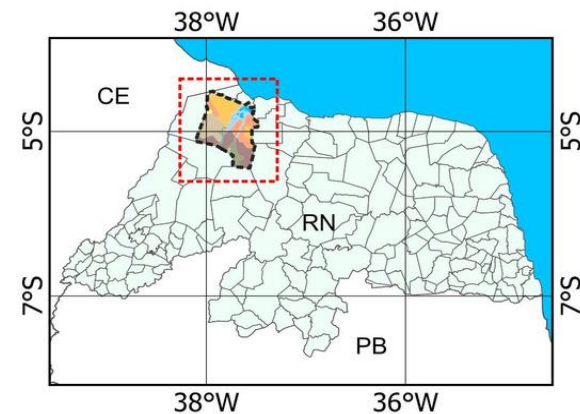
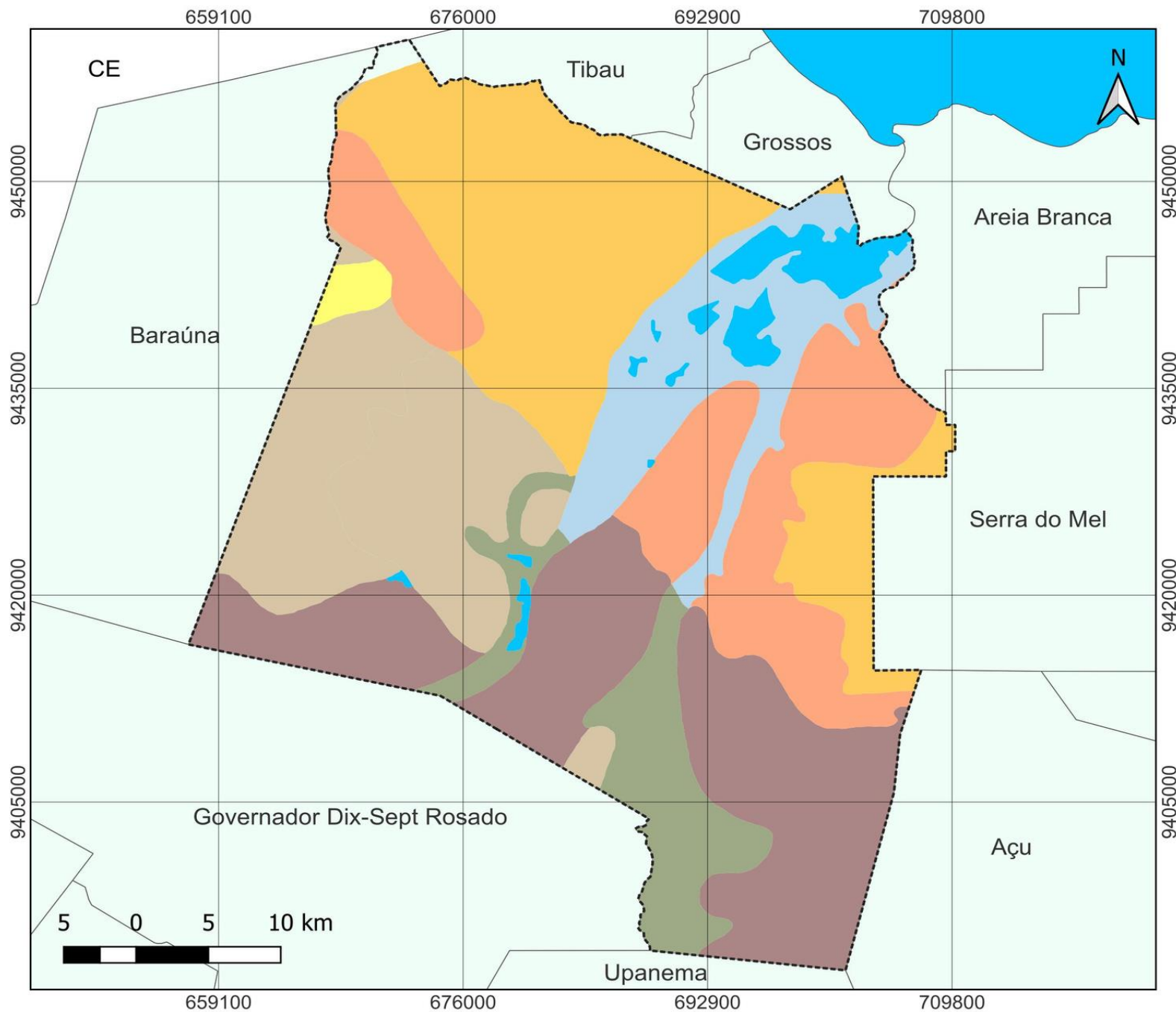
Com o intuito de integrar a pesquisa científica e a gestão pública da agricultura na zona rural do município, foi estabelecido um convênio entre a Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) e a Prefeitura Municipal de Mossoró (PMM), por meio da Secretaria Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Rural (SEADRU), para a elaboração de documentos que auxiliem os agricultores em relação ao uso e ocupação dos solos. Foram realizadas análises químicas e físicas em 69 pontos distribuídos em todos os polos da Zona Rural de Mossoró e elaborados mapas que ilustram a classificação destes solos e a distribuição dos atributos químicos (Fósforo, Cálcio, Potássio e pH) e físicos (Teor de Argila), com o objetivo de se ter uma melhor compreensão da aptidão agrícola da região e definir as culturas e variedades mais indicadas para as diversas regiões e comunidades Mossoroenses.

Essa caracterização dos solos faz parte do programa municipal “Mossoró Rural” que garante assistência técnica para o produtor rural mossoroense através da Lei municipal 4.101 de 23 de dezembro de 2023 e possui nessa ação a parceria com o SEBRAE/RN.

Carolina Malala Martins Souza (Professora Associado II – UFERSA)

Faviano Ricelli da Costa e Moreira (Secretário Municipal de Agricultura de Desenvolvimento Rural)

# CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ / RN



## Legenda

### Classificação de Solos

- Água
- Argissolos
- Cambissolos
- Chernossolos
- Gleissolos
- Latossolos
- Neossolos
- Vertissolos

- Município de Mossoró
- Municípios do RN
- Estados do Brasil

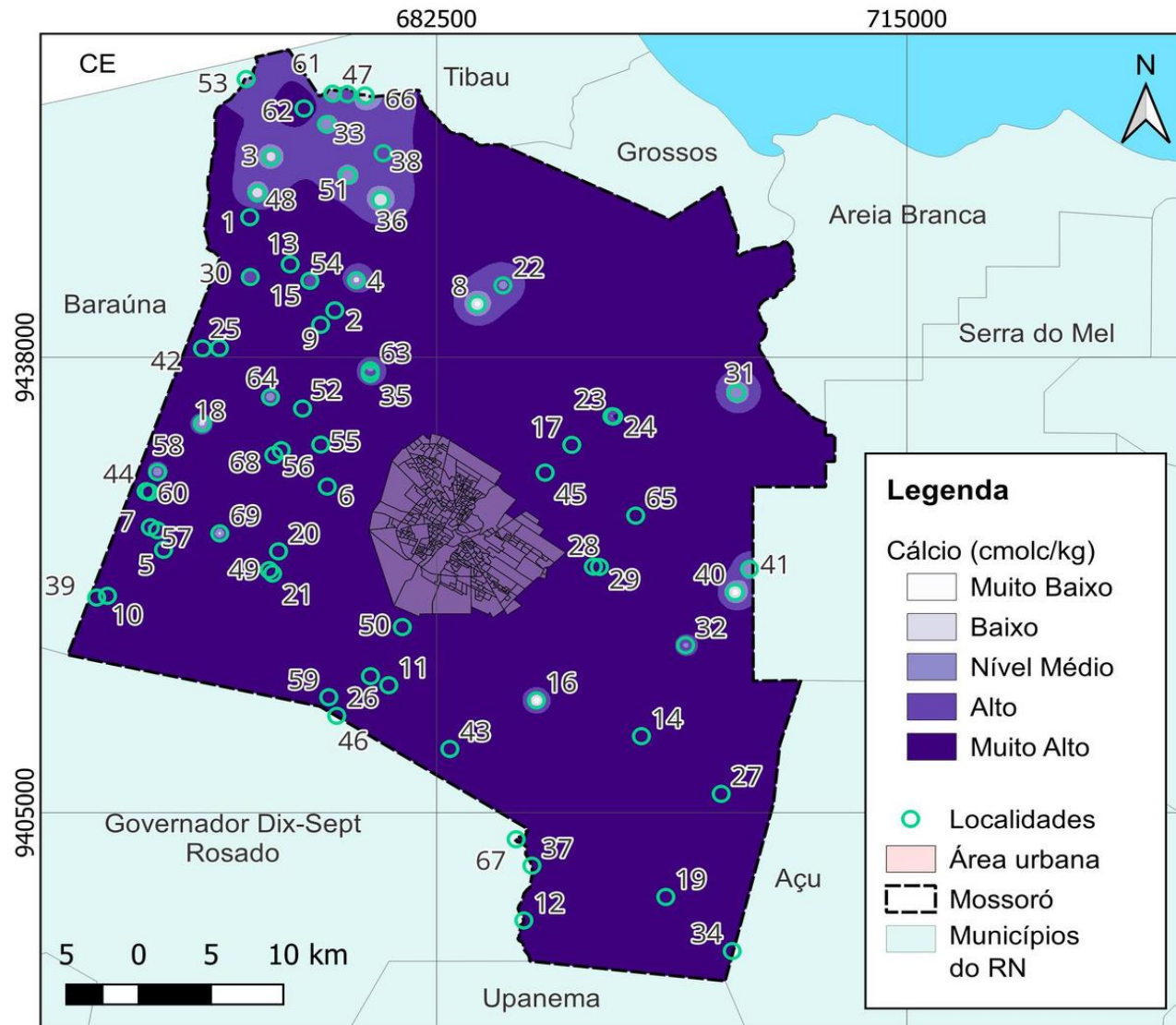
**Elaboração:** Carolina Malala Martins Souza, Helena M. M. Neta Góis, Alcigerio Pereira de Queiroz, José Francismar de Medeiros e Alexandre Marques A. Jr. (2024)

**Coleta de dados e logística:** Faviano R. C. Moreira, Raniere B. Lira, Cleiton D. Medeiros e Ney M. Silva (2023)

**Fonte de dados:** Tipos de solos (EMBRAPA, 2016); Limites administrativos (IBGE, 2022 e 2021)

Sistema de Coordenadas Planas UTM, fuso 24 Sul, Datum SIRGAS 2000

# DISTRIBUIÇÃO DA VARIÁVEL QUÍMICA E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ, RN



Nº	Localidade
1	Agrovila Paulo Freire
2	Alagoinha
3	Apama
4	Arisco
5	Barreira Vermelha
6	Barrinha
7	Bela Vista
8	Boa Fé
9	Bom Destino
10	Cabelo de Negô
11	Camurupim - Faz. da PMM
12	Chafariz
13	Coqueiros
14	Cordão de Sombra II
15	Córrego Mossoró
16	Curral de Baixo
17	Estreito
18	Fazenda Nova
19	Hipólito
20	Independência
21	Independência
22	Jurema
23	Jurema Seca
24	Jurema Seca
25	Lagoa do Xavier
26	Macambira
27	Maracanaú
28	Melancias
29	Melancias / Sit. do Carmo
30	Montana
31	Morada Nova
32	Mulunguzinho
33	Nova união
34	Novo Espinheirinho

35	Oiticica
36	Olga Benário
37	Olho d'água Velho
38	Oziel Alves
39	PA Cabelo de Negro
40	PA Favela
41	PA Favela
42	PA Lagoa do Xavier
43	PA Lorena
44	PA São José I
45	Passagem de Pedras
46	Passagem do Rio
47	Pau Branco
48	Paulo Freire (Maise)
49	Pedra Branca
50	Picada I
51	Pomar
52	Rancho da Caça
53	Real
54	Recanto da Esperança
55	Riachinho
56	Riacho Grande
57	Santa Rita de Cássia
58	São Cristóvão
59	São João da Várzea
60	São José
61	São Romão
62	São Romão
63	Senegal
64	Serra Mossoró
65	Sítio Carmo
66	Sítio Jardim
67	Sítio Santa Fé
68	Terra nossa
69	Vingt Rosado

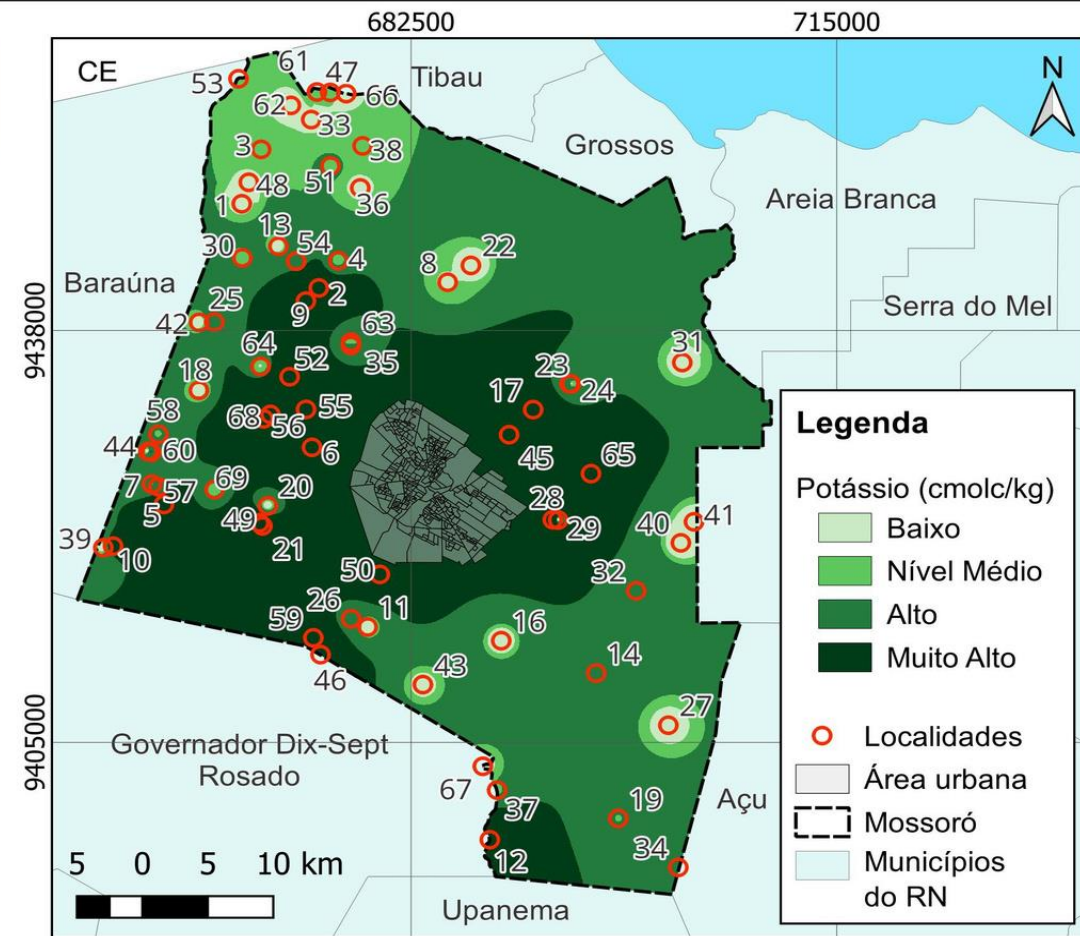
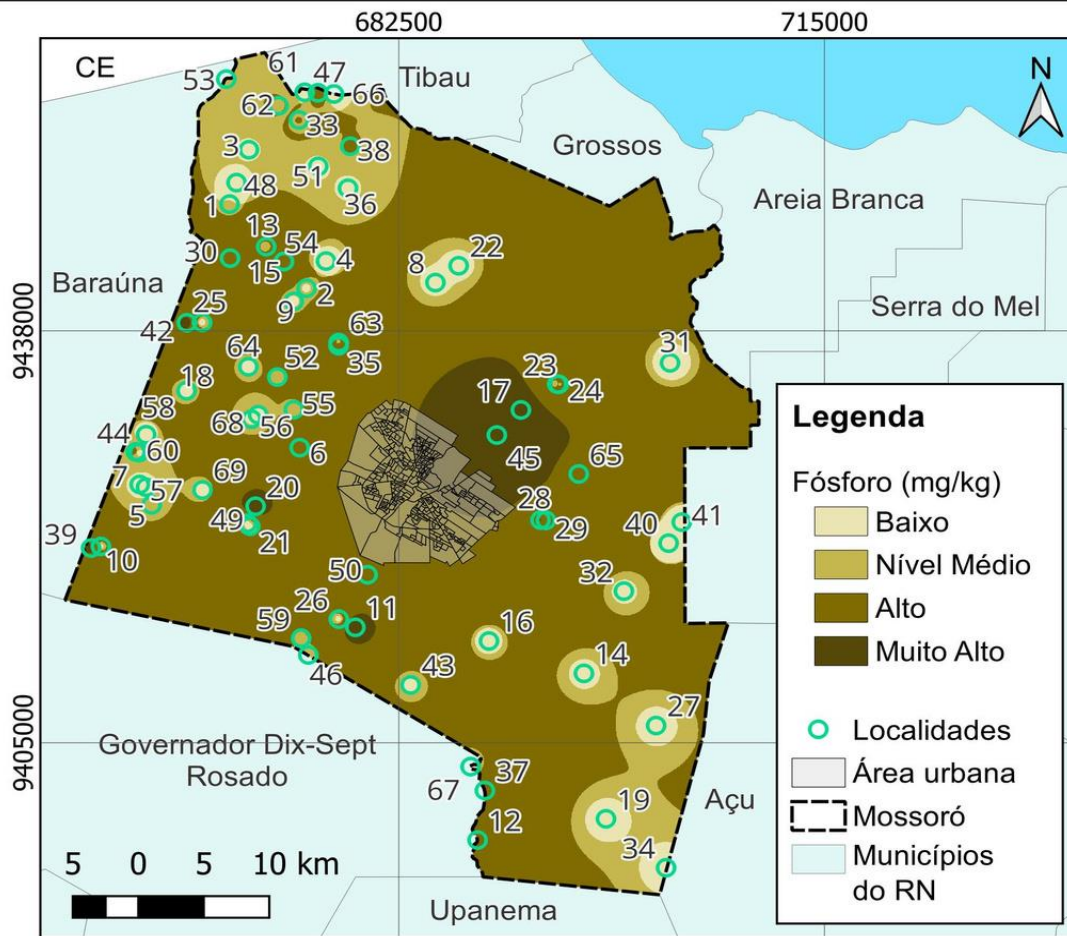
**Elaboração:** Carolina Malala Martins Souza, Helena M. M. Neta Góis, Alcigerio Pereira de Queiroz, José Francismar de Medeiros e Alexandre Marques Almeida Junior (2024)

**Coleta de dados e logística:** Faviano R. C. Moreira, Ranieri B. Lira, Cleiton D. Medeiros e Ney M. Silva (2023)

**Fonte de dados:** Localidades (pesquisa de campo, 2023); Variáveis químicas (análises químicas de solos, 2023); Limites administrativos (IBGE, 2022); Área urbana de Mossoró (IBGE, 2021)

Sistema de Coordenadas Planas UTM, fuso 24 Sul, Datum SIRGAS 2000

# DISTRIBUIÇÃO DAS VARIÁVEIS QUÍMICAS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ, RN



Nº	Localidade
1	Agrovila Paulo Freire
2	Alagoinha
3	Apama
4	Arisco
5	Barreira Vermelha
6	Barrinha
7	Bela Vista
8	Boa Fé
9	Bom Destino
10	Cabelo de Negô
11	Camurupim - Faz. da PMM
12	Chafariz
13	Coqueiros

14	Cordão de Sombra II
15	Córrego Mossoró
16	Curral de Baixo
17	Estreito
18	Fazenda Nova
19	Hipólito
20	Independência
21	Independência
22	Jurema
23	Jurema Seca
24	Jurema Seca
25	Lagoa do Xavier
26	Macambira

27	Maracanaú
28	Melancias
29	Melancias / Sit. do Carmo
30	Montana
31	Morada Nova
32	Mulunguzinho
33	Nova união
34	Novo Espinheirinho
35	Oiticica
36	Olga Benário
37	Olho d'água Velho
38	Oziel Alves
39	PA Cabelo de Negro

40	PA Favela
41	PA Favela
42	PA Lagoa do Xavier
43	PA Lorena
44	PA São José I
45	Passagem de Pedras
46	Passagem do Rio
47	Pau Branco
48	Paulo Freire (Maisa)
49	Pedra Branca
50	Picada I
51	Pomar
52	Rancho da Caça

53	Real
54	Recanto da Esperança
55	Riachinho
56	Riacho Grande
57	Santa Rita de Cássia
58	São Cristóvão
59	São João da Várzea
60	São José
61	São Romão
62	São Romão
63	Senegal
64	Serra Mossoró
65	Sítio Carmo

66	Sítio Jardim
67	Sítio Santa Fé
68	Terra nossa
69	Vingt Rosado

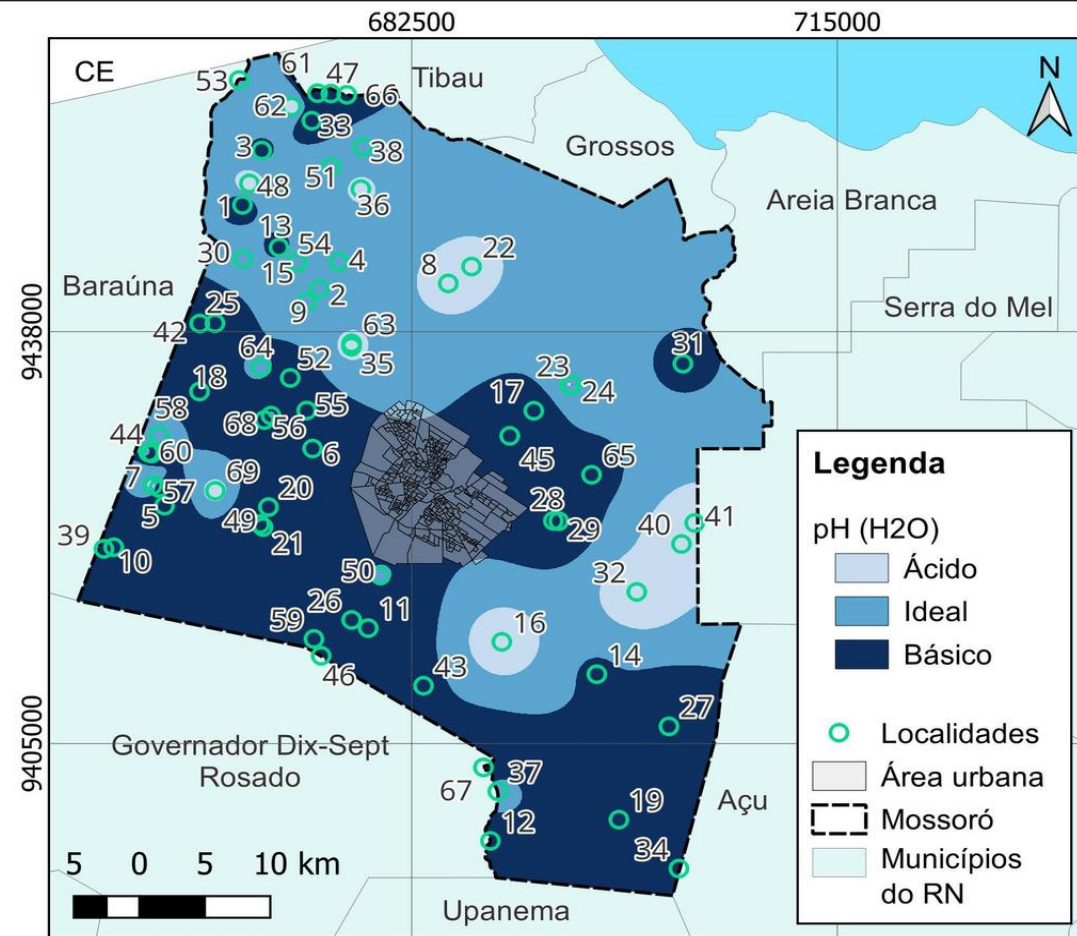
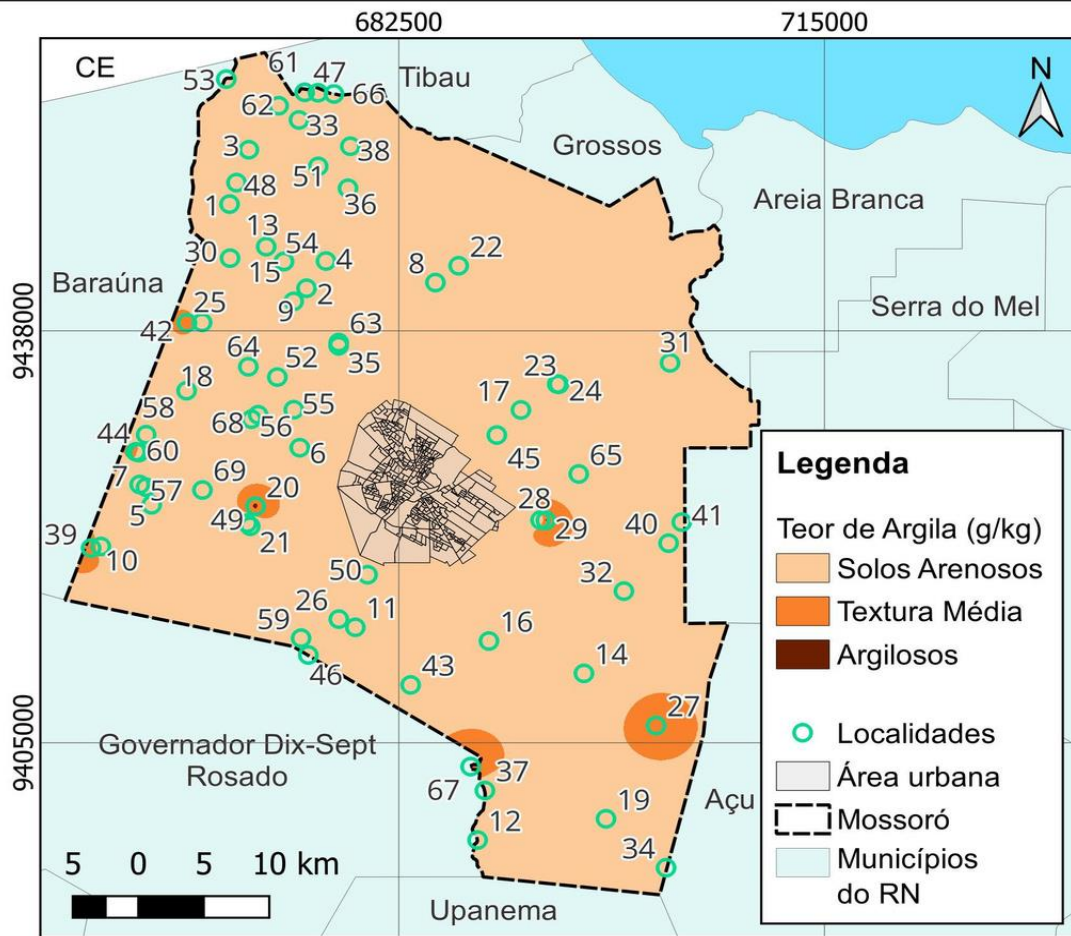
**Elaboração:** Carolina Malala Martins Souza, Helena M. M. Neta Góis, Alcigerio Pereira de Queiroz, José Francismar de Medeiros e Alexandre Marques A. Jr. (2024)

**Coleta de dados e logística:** Faviano R. C. Moreira, Raniere B. Lira, Cleiton D. Medeiros e Ney M. Silva (2023)

**Fonte de dados:** Localidades (pesquisa de campo, 2023); Variáveis químicas (análises químicas de solos, 2023); Limites administrativos (IBGE, 2022); Área urbana de Mossoró (IBGE, 2021)

Sistema de Coordenadas Planas UTM, fuso 24 Sul, Datum SIRGAS 2000

# DISTRIBUIÇÃO DAS VARIÁVEIS FÍSICAS E QUÍMICAS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ, RN



Nº	Localidade
1	Agrovila Paulo Freire
2	Alagoinha
3	Apama
4	Arisco
5	Barreira Vermelha
6	Barrinha
7	Bela Vista
8	Boa Fé
9	Bom Destino
10	Cabelo de Negô
11	Camurupim - Faz. da PMM
12	Chafariz
13	Coqueiros

14	Cordão de Sombra II
15	Córrego Mossoró
16	Curral de Baixo
17	Estreito
18	Fazenda Nova
19	Hipólito
20	Independência
21	Independência
22	Jurema
23	Jurema Seca
24	Jurema Seca
25	Lagoa do Xavier
26	Macambira

27	Maracanaú
28	Melancias
29	Melancias / Sit. do Carmo
30	Montana
31	Morada Nova
32	Mulunguzinho
33	Nova união
34	Novo Espinheirinho
35	Oiticica
36	Olga Benário
37	Olho d'água Velho
38	Oziel Alves
39	PA Cabelo de Negro

40	PA Favela
41	PA Favela
42	PA Lagoa do Xavier
43	PA Lorena
44	PA São José I
45	Passagem de Pedras
46	Passagem do Rio
47	Pau Branco
48	Paulo Freire (Maisa)
49	Pedra Branca
50	Picada I
51	Pomar
52	Rancho da Caça

53	Real
54	Recanto da Esperança
55	Riachinho
56	Riacho Grande
57	Santa Rita de Cássia
58	São Cristóvão
59	São João da Várzea
60	São José
61	São Romão
62	São Romão
63	Senegal
64	Serra Mossoró
65	Sítio Carmo

66	Sítio Jardim
67	Sítio Santa Fé
68	Terra nossa
69	Vingt Rosado

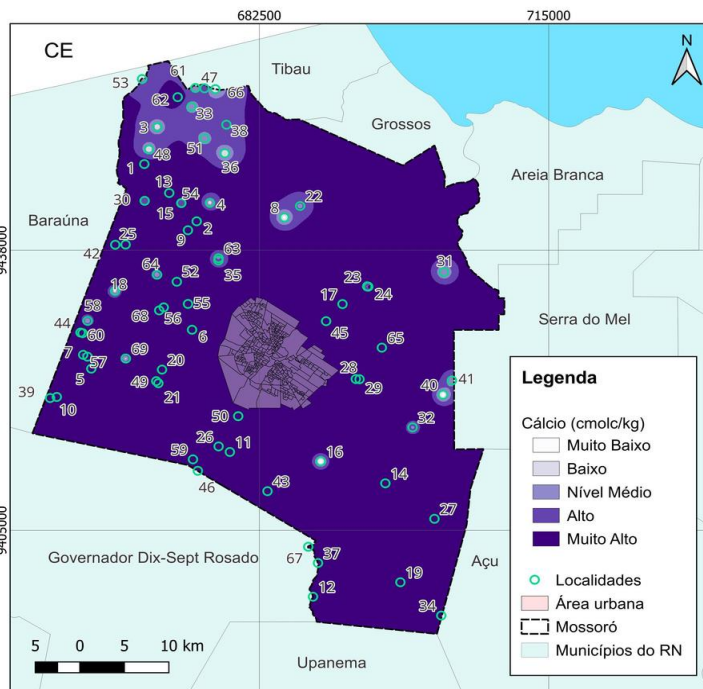
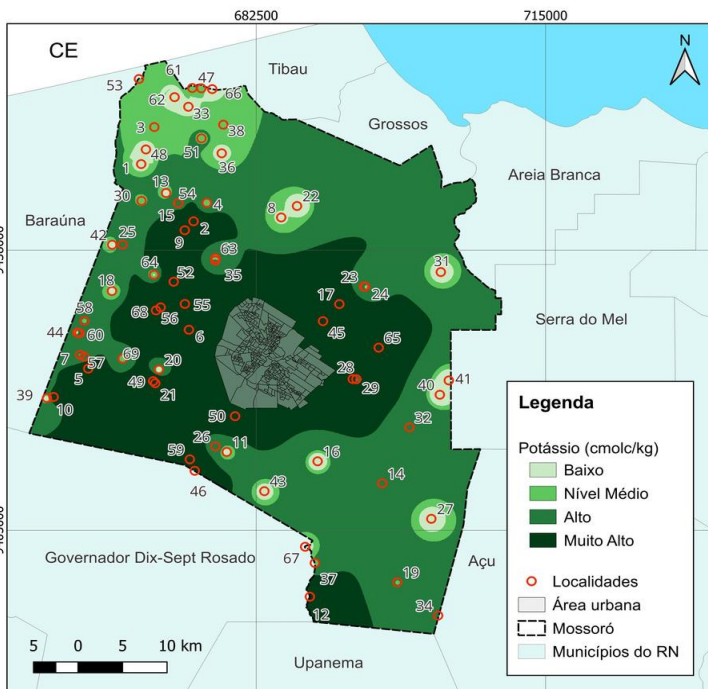
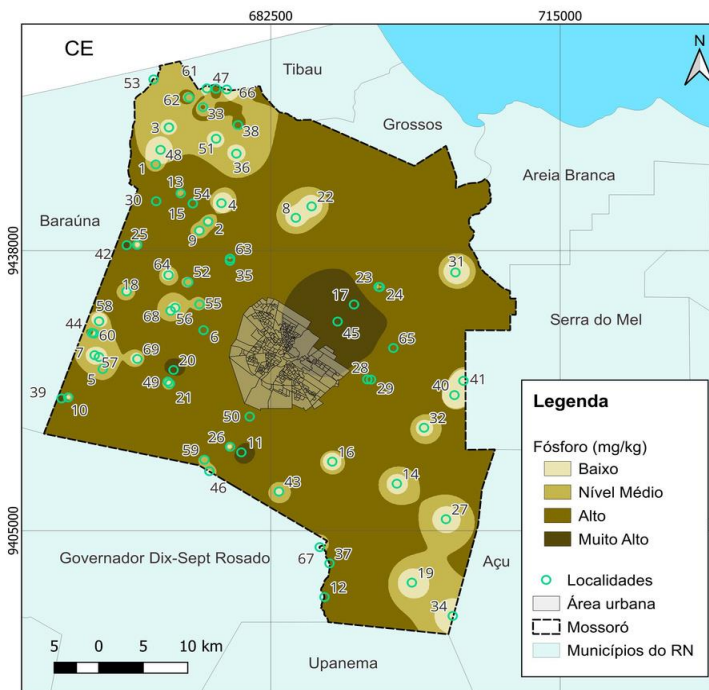
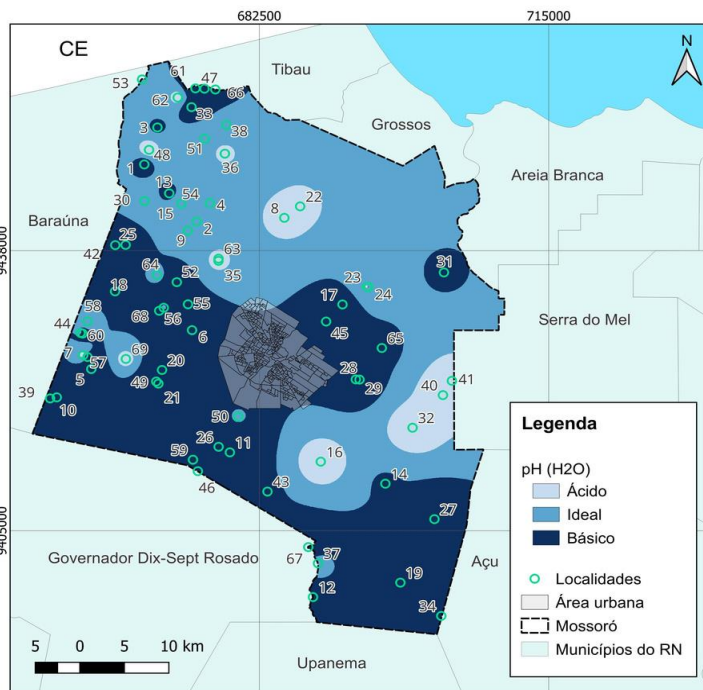
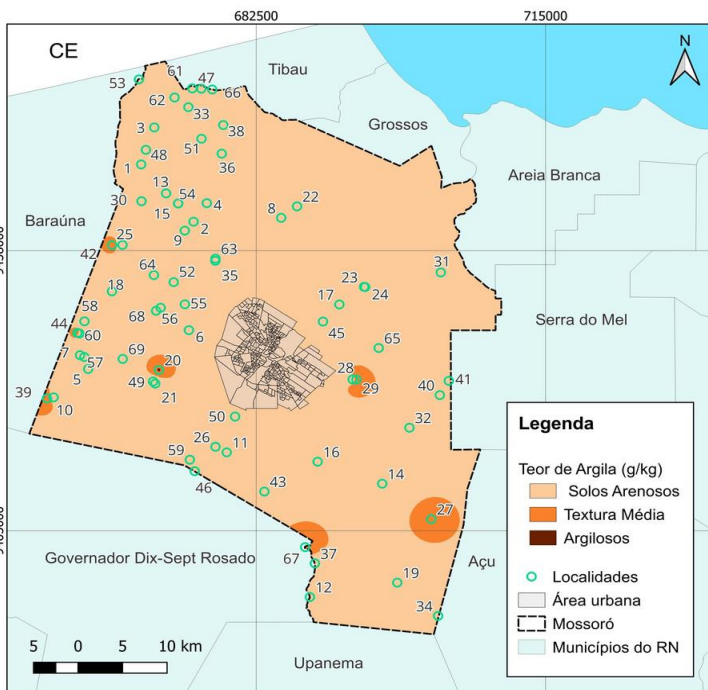
**Elaboração:** Carolina Malala Martins Souza, Helena M. M. Neta Góis, Alcigerio Pereira de Queiroz, José Francismar de Medeiros e Alexandre Marques A. Jr. (2024)

**Coleta de dados e logística:** Faviano R. C. Moreira, Raniere B. Lira, Cleiton D. Medeiros e Ney M. Silva (2023)

**Fonte de dados:** Localidades (pesquisa de campo, 2023); Variáveis químicas (análises químicas de solos, 2023); Limites administrativos (IBGE, 2022); Área urbana de Mossoró (IBGE, 2021)

Sistema de Coordenadas Planas UTM, fuso 24 Sul, Datum SIRGAS 2000

# DISTRIBUIÇÃO DAS VARIÁVEIS QUÍMICAS E FÍSICAS E LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ, RN



Nº	Localidade
1	Agrovila Paulo Freire
2	Alagoinha
3	Apama
4	Arisco
5	Barreira Vermelha
6	Barrinha
7	Bela Vista
8	Boa Fé
9	Bom Destino
10	Cabelo de Negó
11	Camurupim - Fazenda da PMM
12	Chafariz
13	Coqueiros
14	Cordão de Sombra II
15	Córrego Mossoró
16	Curral de Baixo
17	Estreito
18	Fazenda Nova
19	Hipólito
20	Independência
21	Independência
22	Jurema
23	Jurema Seca

Nº	Localidade
24	Jurema Seca
25	Lagoa do Xavier
26	Macambira
27	Maracanau
28	Melancias
29	Melancias / Sítio do Carmo
30	Montana
31	Morada Nova
32	Mulunguzinho
33	Nova União
34	Novo Espinheirinho
35	Oiticica
36	Olga Benário
37	Olho d'água Velho
38	Oziel Alves
39	PA Cabelo de Negro
40	PA Favela
41	PA Favela
42	PA Lagoa do Xavier
43	PA Lorena
44	PA São José I
45	Passagem de Pedras
46	Passagem do Rio

Nº	Localidade
47	Pau Branco
48	Paulo Freire (Maísa)
49	Pedra Branca
50	Picada I
51	Pomar
52	Rancho da Caça
53	Real
54	Recanto da Esperança
55	Riachinho
56	Riacho Grande
57	Santa Rita de Cássia
58	São Cristóvão
59	São João da Várzea
60	São José
61	São Romão
62	São Romão
63	Senegal
64	Serra Mossoró
65	Sítio Carmo
66	Sítio Jardim
67	Sítio Santa Fé
68	Terra nossa
69	Vingt Rosado

Elaboração: Carolina Malala Martins Souza, Helena M. M. Neta Góis, Alcigério Pereira de Queiroz, José Francimar de Medeiros e Alexandre Marques Almeida Jr. (2024)

Coleta de dados e logística: Faviano R. C. Moreira, Ranieri B. Lira, Cleiton D. Medeiros e Ney M. Silva (2023)

Fonte de dados: Localidades (pesquisa de campo, 2023); Variáveis químicas (análises químicas de solos, 2023); Limite administrativo de Mossoró e limites administrativos do RN (IBGE, 2022); Área urbana de Mossoró (IBGE, 2021)

Sistema de Coordenadas Planas UTM, fuso 24 Sul, Datum SIRGAS 2000

