

Zoneamento Pedoclimático da Área de Influência do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB

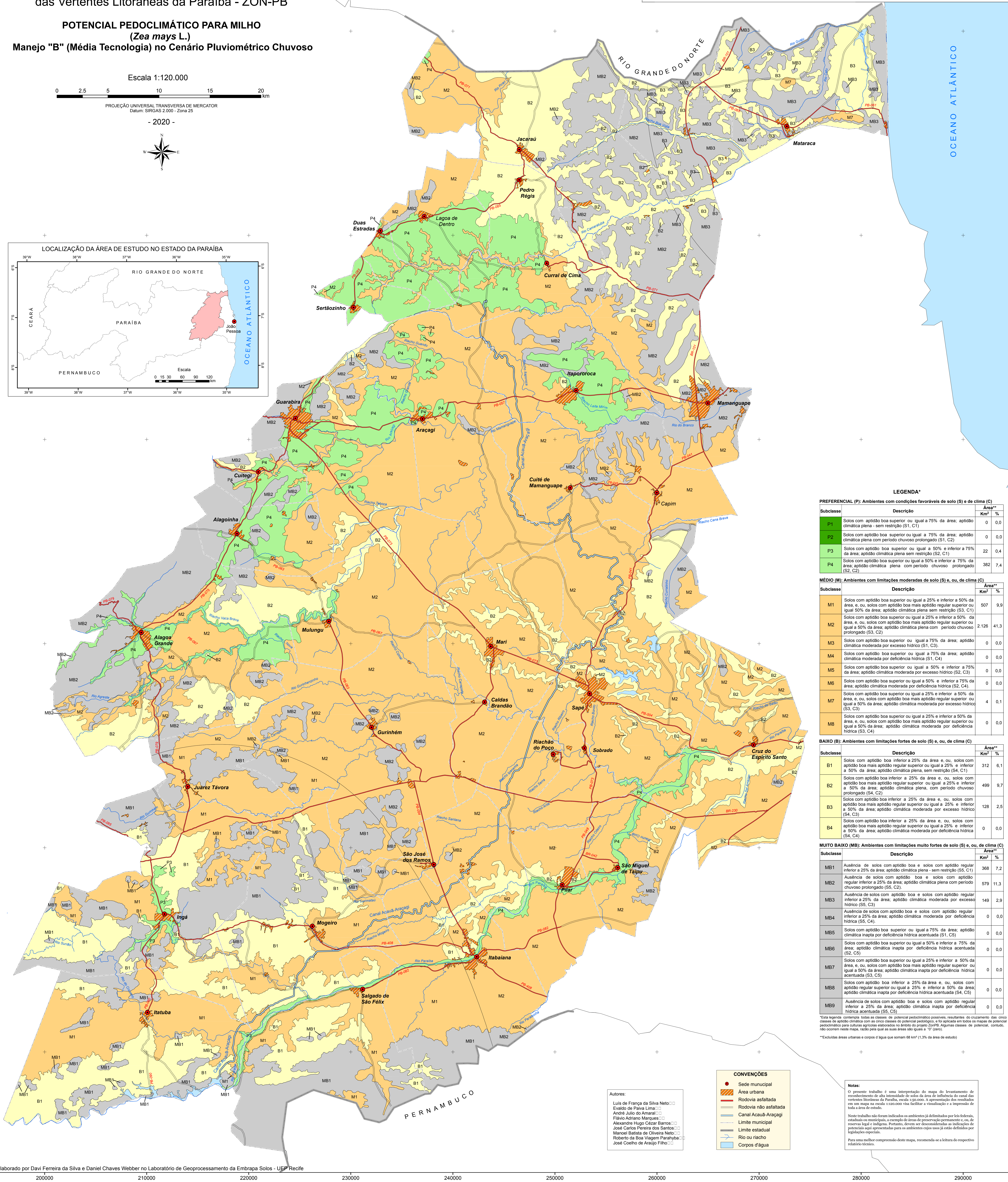
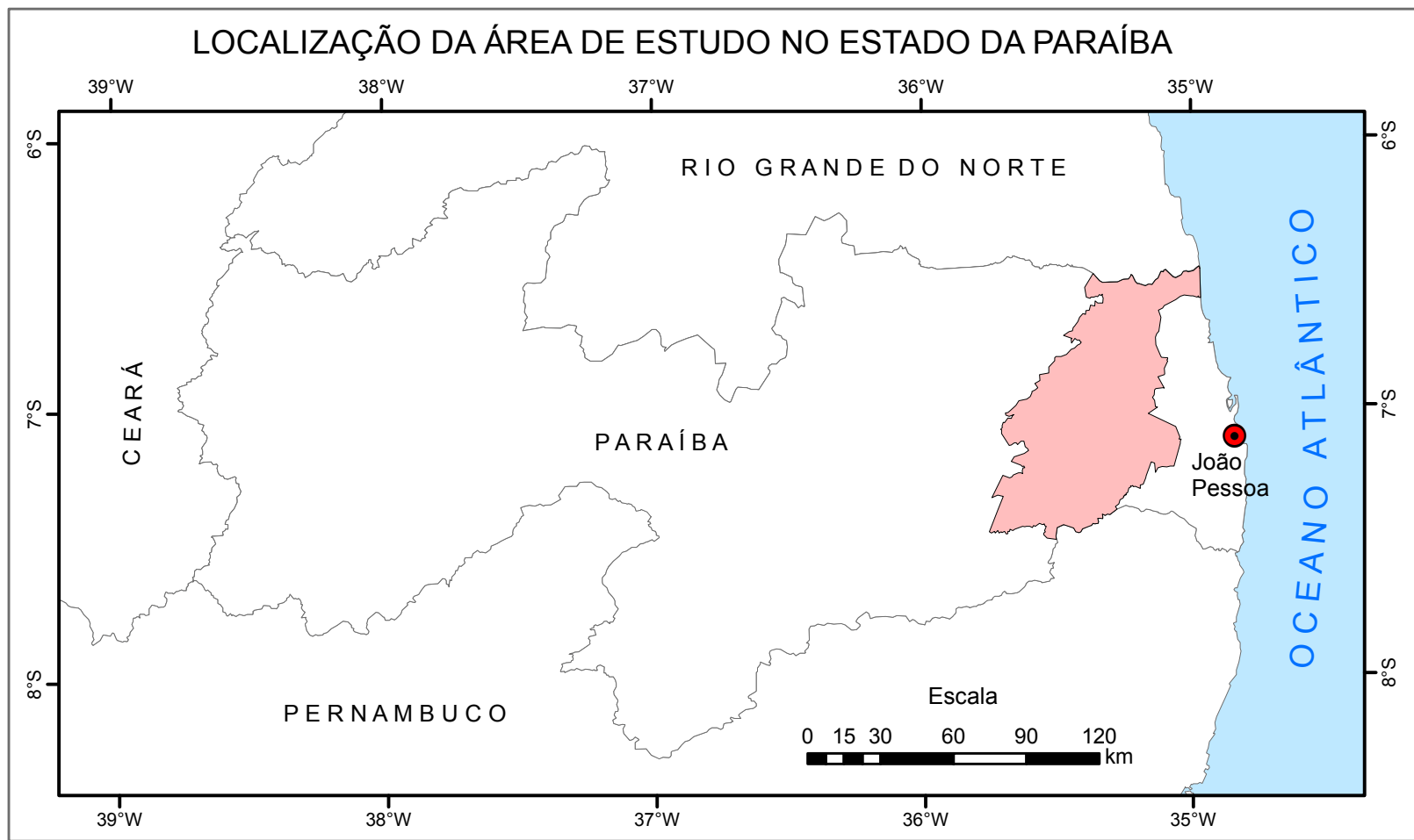
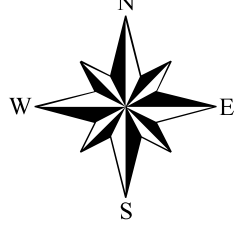
POTENCIAL PEDOCLIMÁTICO PARA MILHO (Zea mays L.) Manejo "B" (Média Tecnologia) no Cenário Pluviométrico Chuvoso

Escala 1:120.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -



LEGENDA*

PREFERENCIAL (P): Ambientes com condições favoráveis de solo (S) e de clima (C)		
Subclasse	Descrição	Área**
P1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S1, C1)	0 0,0
P2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S1, C2)	0 0,0
P3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena sem restrição (S2, C1)	22 0,4
P4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S2, C2)	382 7,4

MÉDIO (M): Ambientes com limitações moderadas de solo (S) e, ou, de clima (C)		
Subclasse	Descrição	Área**
M1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática plena sem restrição (S3, C1)	507 9,9
M2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S3, C2)	2.126 41,3
M3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S1, C3)	0 0,0
M4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S1, C4)	0 0,0
M5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S2, C3)	0 0,0
M6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S2, C4)	0 0,0
M7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S3, C3)	4 0,1
M8	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S3, C4)	0 0,0

BAIXO (B): Ambientes com limitações fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)		
Subclasse	Descrição	Área**
B1	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática plena, sem restrição (S4, C1)	312 6,1
B2	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática plena, com período chuvoso prolongado (S4, C2)	499 9,7
B3	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S4, C3)	128 2,5
B4	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S4, C4)	0 0,0

MUITO BAIXO (MB): Ambientes com limitações muito fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)		
Subclasse	Descrição	Área**
MB1	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S5, C1)	368 7,2
MB2	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S5, C2)	579 11,3
MB3	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S5, C3)	149 2,9
MB4	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S5, C4)	0 0,0
MB5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S1, C5)	0 0,0
MB6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S2, C5)	0 0,0
MB7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S3, C5)	0 0,0
MB8	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S4, C5)	0 0,0
MB9	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S5, C5)	0 0,0

*Esta legenda contempla todas as classes de potencial pedoclimático possíveis, resultantes do cruzamento das cinco classes de aptidão climática com cinco classes de potencial pedológico, e foi aplicada em todos os mapas de potencial pedoclimático para culturas agrícolas elaborados no âmbito do projeto ZON-PB. Algumas classes de potencial, contudo, não foram mapeadas, razão pela qual as suas áreas são iguais a "0" (zero).

**Excluídas áreas urbanas e corpos d'água que somam 68 km² (1,3% da área de estudo)

CONVENÇÕES

Autores:

Luís de França da Silva Neto
Evaldo de Paiva Lima
André Julio do Amaral
Flávio Adriano Marques
Alexandre Hugo César Barros
José Carlos Pereira dos Santos
Manoel Batista de Oliveira Neto
Roberto da Boa Viagem Parahyba
José Coelho de Araújo Filho

- Sede municipal
- Área urbana
- Rodovia asfaltada
- Rodovia não asfaltada
- Canal Acauá-Araçagi
- Limite municipal
- Limite estadual
- Rio ou riacho
- Corpos d'água

Notas:

O presente trabalho é uma interpretação do mapa do levantamento de reconhecimento de alta intensidade de solos da área de influência do canal das vertentes litorâneas da Paraíba, escala 1:200.000. A apresentação dos resultados em um mapa na escala 1:120.000 visa facilitar a visualização e a impressão de toda a área de estudo.

Este trabalho não foram indicados os ambientes já delimitados por leis federais, estaduais ou municipais, a exemplo de áreas de preservação permanente e, ou, de reserva legal e indígena. Portanto, devem ser consideradas as indicações de potenciais aqui apresentadas para os ambientes cujo uso já está definido por legislações especiais.

Para uma melhor compreensão deste mapa, recomenda-se a leitura do respectivo relatório técnico.

Zoneamento Pedoclimático da Área de Influência do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB



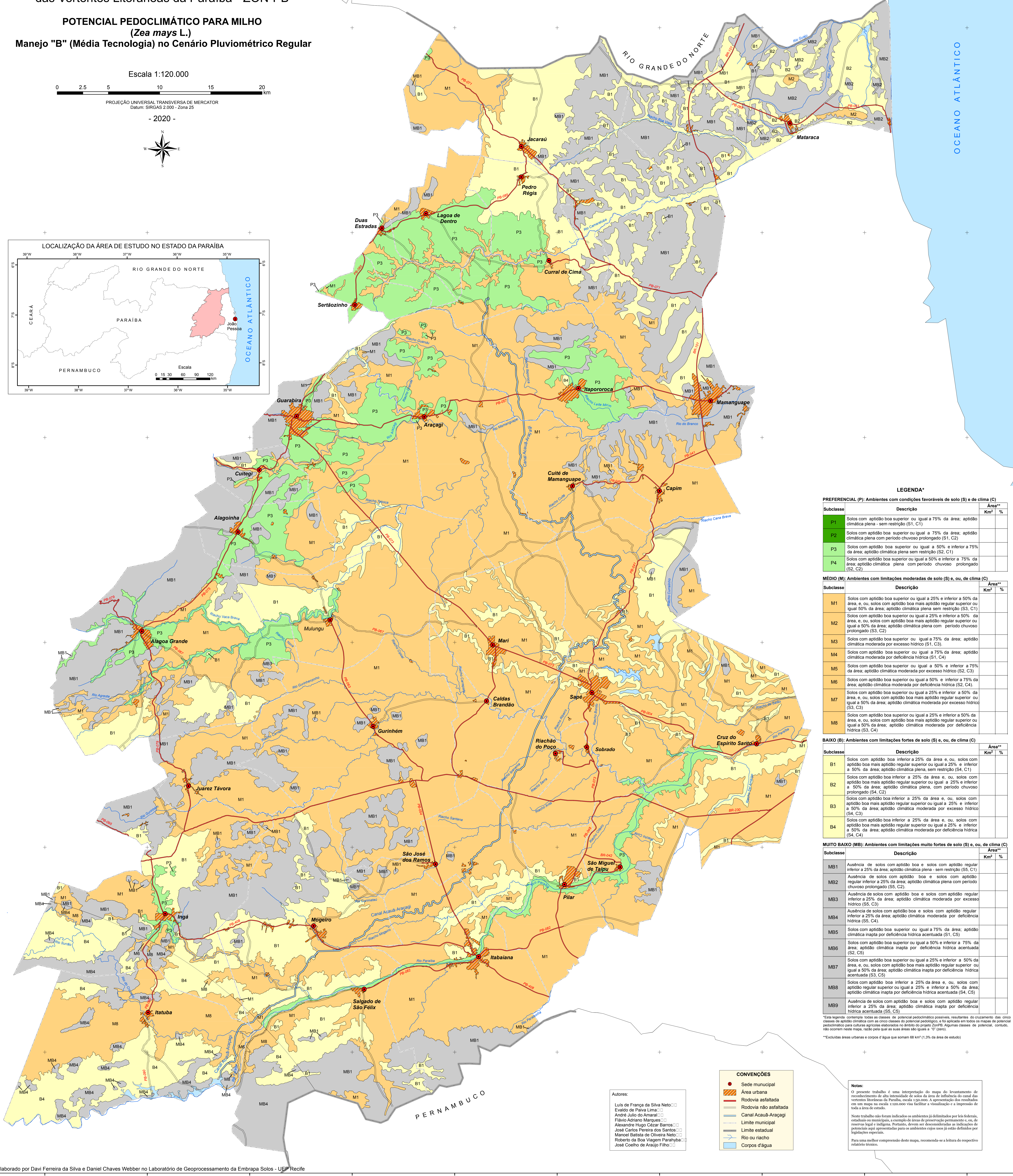
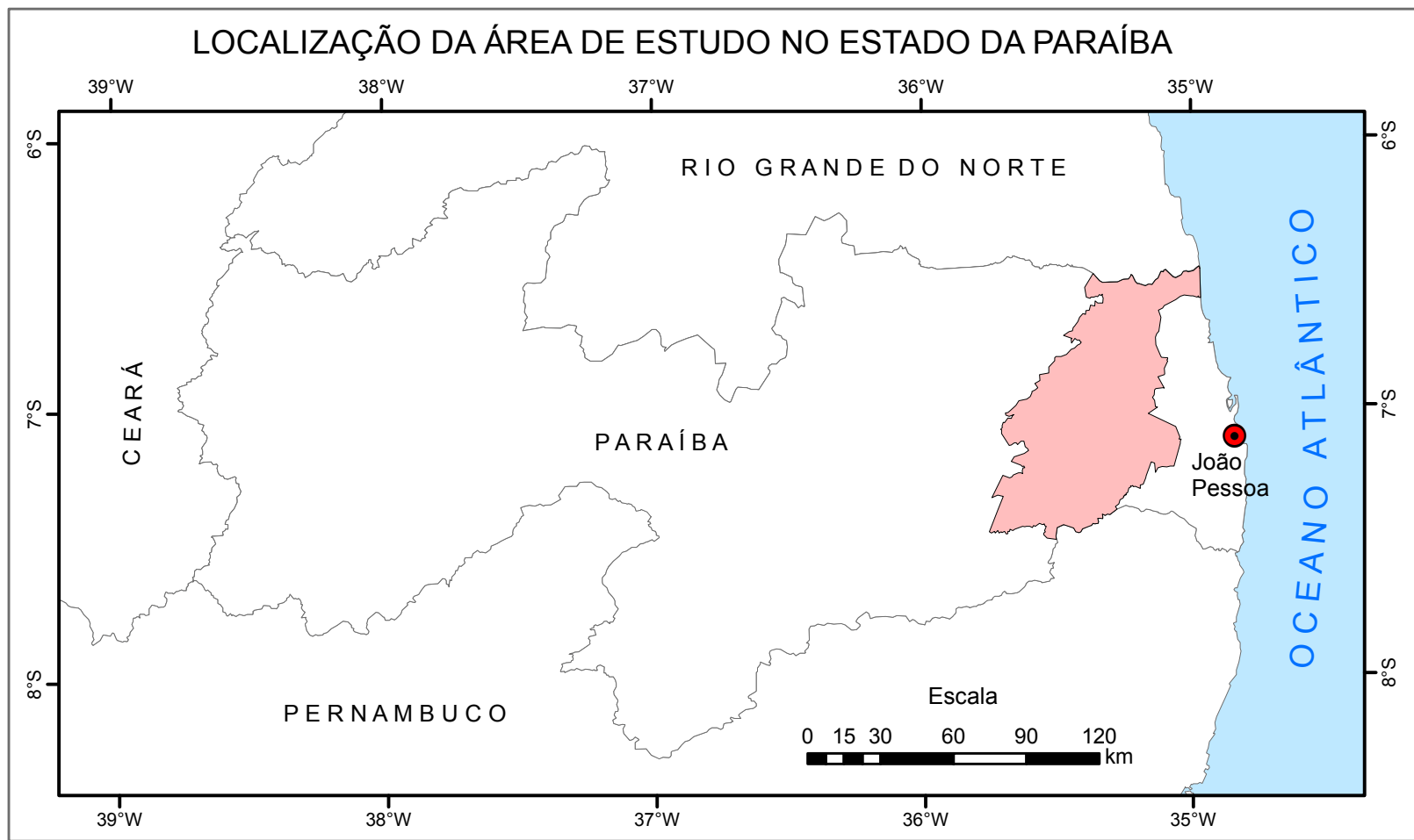
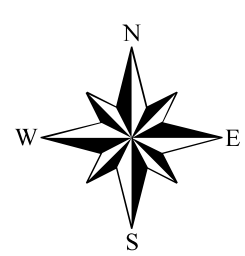
POTENCIAL PEDOCLIMÁTICO PARA MILHO
(Zea mays L.)
Manejo "B" (Média Tecnologia) no Cenário Pluviométrico Regular

Escala 1:120.000

0 2.5 5 10 15 20 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -



LEGENDA*

PREFERENCIAL (P): Ambientes com condições favoráveis de solo (S) e de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área**	%
P1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S1, C1)		
P2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S1, C2)		
P3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena sem restrição (S2, C1)		
P4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S2, C2)		

MÉDIO (M): Ambientes com limitações moderadas de solo (S) e, ou, de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área**	%
M1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual 50% da área; aptidão climática plena sem restrição (S3, C1)		
M2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S3, C2)		
M3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S1, C3)		
M4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S1, C4)		
M5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S2, C3)		
M6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S2, C4)		
M7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S3, C3)		
M8	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S3, C4)		

BAIXO (B): Ambientes com limitações fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área**	%
B1	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática plena sem restrição (S4, C1)		
B2	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática plena, com período chuvoso prolongado (S4, C2)		
B3	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S4, C3)		
B4	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S4, C4)		

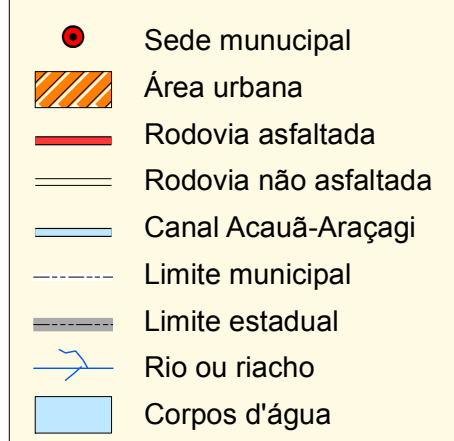
MUITO BAIXO (MB): Ambientes com limitações muito fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área**	%
MB1	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S5, C1)		
MB2	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S5, C2)		
MB3	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S5, C3)		
MB4	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S5, C4)		
MB5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S1, C5)		
MB6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S2, C5)		
MB7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S3, C5)		
MB8	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S4, C5)		
MB9	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S5, C5)		

*Esta legenda contempla todas as classes de potencial pedoclimático possíveis, resultantes do cruzamento das cinco classes de aptidão climática com cinco classes de potencial pedológico. A aplicação em toda a área do mapa do potencial pedoclimático para culturas agrícolas elaborados no âmbito do projeto ZON-PB. Algumas classes de potencial, contudo, não constam neste mapa, razão pela qual as suas áreas são iguais a "0" (zero).

**Excluídas áreas urbanas e corpos d'água que somam 68 km² (1,3% da área de estudo)

CONVENÇÕES



Autores:

Luis de França da Silva Neto
Evaldo de Paiva Lima
André Julio do Amaral
Flávio Adriano Marques
Alexandre Hugo César Barros
José Carlos Pereira dos Santos
Manoel Batista de Oliveira Neto
Roberto da Boa Viagem Parahyba
José Coelho de Araújo Filho

Notas:

O presente trabalho é uma interpretação do mapa do levantamento de reconhecimento de alta intensidade de solos da área de influência do canal das vertentes litorâneas da Paraíba, escala 1:200.000. A apresentação dos resultados em um mapa na escala 1:120.000 visa facilitar a visualização e a impressão de toda a área de estudo.

Neste trabalho não foram indicados os ambientes já delimitados por leis federais, estaduais ou municipais, a exemplo de áreas de preservação permanente e, ou, de reserva legal e indígena. Portanto, devem ser consideradas as indicações de potenciais aqui apresentadas para os ambientes cujo uso já está definido por legislações especiais.

Para uma melhor compreensão deste mapa, recomenda-se a leitura do respectivo relatório técnico.

Zoneamento Pedoclimático da Área de Influência do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB



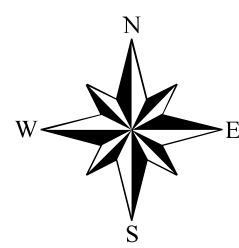
POTENCIAL PEDOCLIMÁTICO PARA MILHO
(Zea mays L.)
Manejo "B" (Média Tecnologia) no Cenário Pluviométrico Seco

Escala 1:120.000

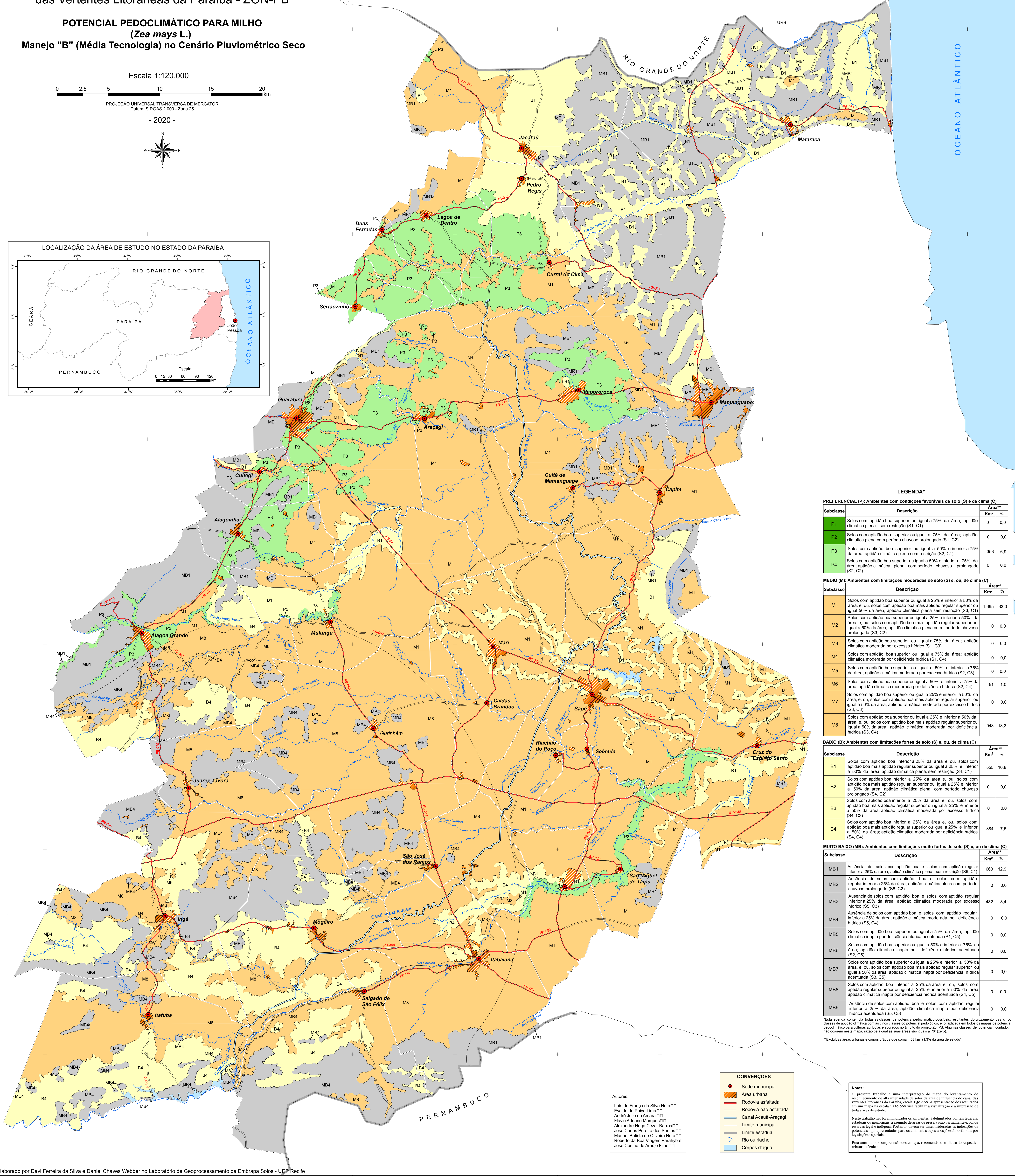
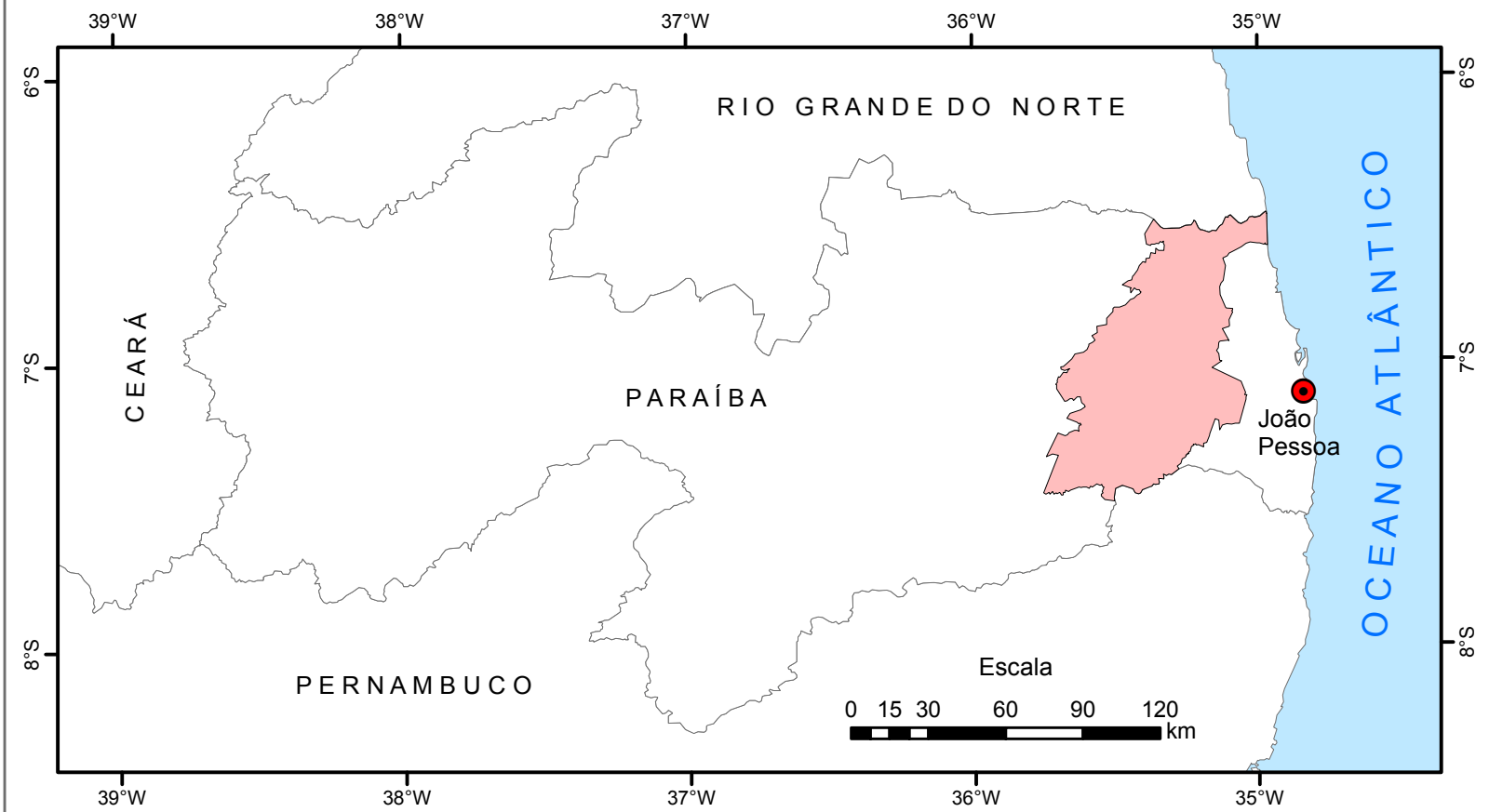
0 2.5 5 10 15 20 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO NO ESTADO DA PARAÍBA



LEGENDA*

PREFERENCIAL (P): Ambientes com condições favoráveis de solo (S) e de clima (C)			
Subclasse	Descrição	Área**	%
P1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S1, C1)	0	0,0
P2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S1, C2)	0	0,0
P3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena sem restrição (S2, C1)	353	6,9
P4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S2, C2)	0	0,0

MÉDIO (M): Ambientes com limitações moderadas de solo (S) e, ou, de clima (C)			
Subclasse	Descrição	Área**	%
M1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual 50% da área; aptidão climática plena sem restrição (S3, C1)	1.695	33,0
M2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S3, C2)	0	0,0
M3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S1, C3)	0	0,0
M4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S1, C4)	0	0,0
M5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S2, C3)	0	0,0
M6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S2, C4)	51	1,0
M7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S3, C3)	0	0,0
M8	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S3, C4)	943	18,3

BAIXO (B): Ambientes com limitações fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)			
Subclasse	Descrição	Área**	%
B1	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática plena, sem restrição (S4, C1)	555	10,8
B2	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática plena, com período chuvoso prolongado (S4, C2)	0	0,0
B3	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S4, C3)	0	0,0
B4	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S4, C4)	384	7,5

MUITO BAIXO (MB): Ambientes com limitações muito fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)			
Subclasse	Descrição	Área**	%
MB1	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S5, C1)	663	12,9
MB2	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S5, C2)	0	0,0
MB3	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S5, C3)	432	8,4
MB4	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S5, C4)	0	0,0
MB5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S1, C5)	0	0,0
MB6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S2, C5)	0	0,0
MB7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S3, C5)	0	0,0
MB8	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S4, C5)	0	0,0
MB9	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S5, C5)	0	0,0

*Esta legenda contempla todas as classes de potencial pedoclimático possíveis, resultantes do cruzamento das cinco classes de aptidão climática com cinco classes de potencial pedológico, e foi aplicada em todos os mapas de potencial pedoclimático para culturas agrícolas elaborados no âmbito do projeto ZON-PB. Algumas classes de potencial, contudo, não ocorrem neste mapa, razão pela qual as suas áreas são iguais a "0" (zero).

**Excluídas áreas urbanas e corpos d'água que somam 68 km² (1,3% da área de estudo)

CONVENÇÕES

Autores:
Luís de França da Silva Neto
Evelio de Paiva Lima
André Julio do Amaral
Flávio Adriano Marques
Alexandre Hugo César Barros
José Carlos Pereira dos Santos
Manoel Batista de Oliveira Neto
Roberto da Boa Viagem Parahyba
José Coelho de Araújo Filho

- Sede municipal
- Área urbana
- Rodovia asfaltada
- Rodovia não asfaltada
- Canal Acauá-Araçagi
- Limite municipal
- Limite estadual
- Rio ou riacho
- Corpos d'água

Notas:

O presente trabalho é uma interpretação do mapa do levantamento de reconhecimento de alta intensidade de solos da área de influência do canal das vertentes litorâneas da Paraíba, escala 1:20.000. A apresentação dos resultados em um mapa na escala 1:120.000 visa facilitar a visualização e a impressão de toda a área de estudo.

Neste trabalho não foram indicados os ambientes já delimitados por leis federais, estaduais ou municipais, a exemplo de áreas de preservação permanente e, ou, de reserva legal e indígena. Portanto, devem ser consideradas as indicações de potenciais aqui apresentadas para os ambientes cujo uso já está definido por legislações especiais.

Para uma melhor compreensão deste mapa, recomenda-se a leitura do respectivo relatório técnico.

Zoneamento Pedoclimático da Área de Influência do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB



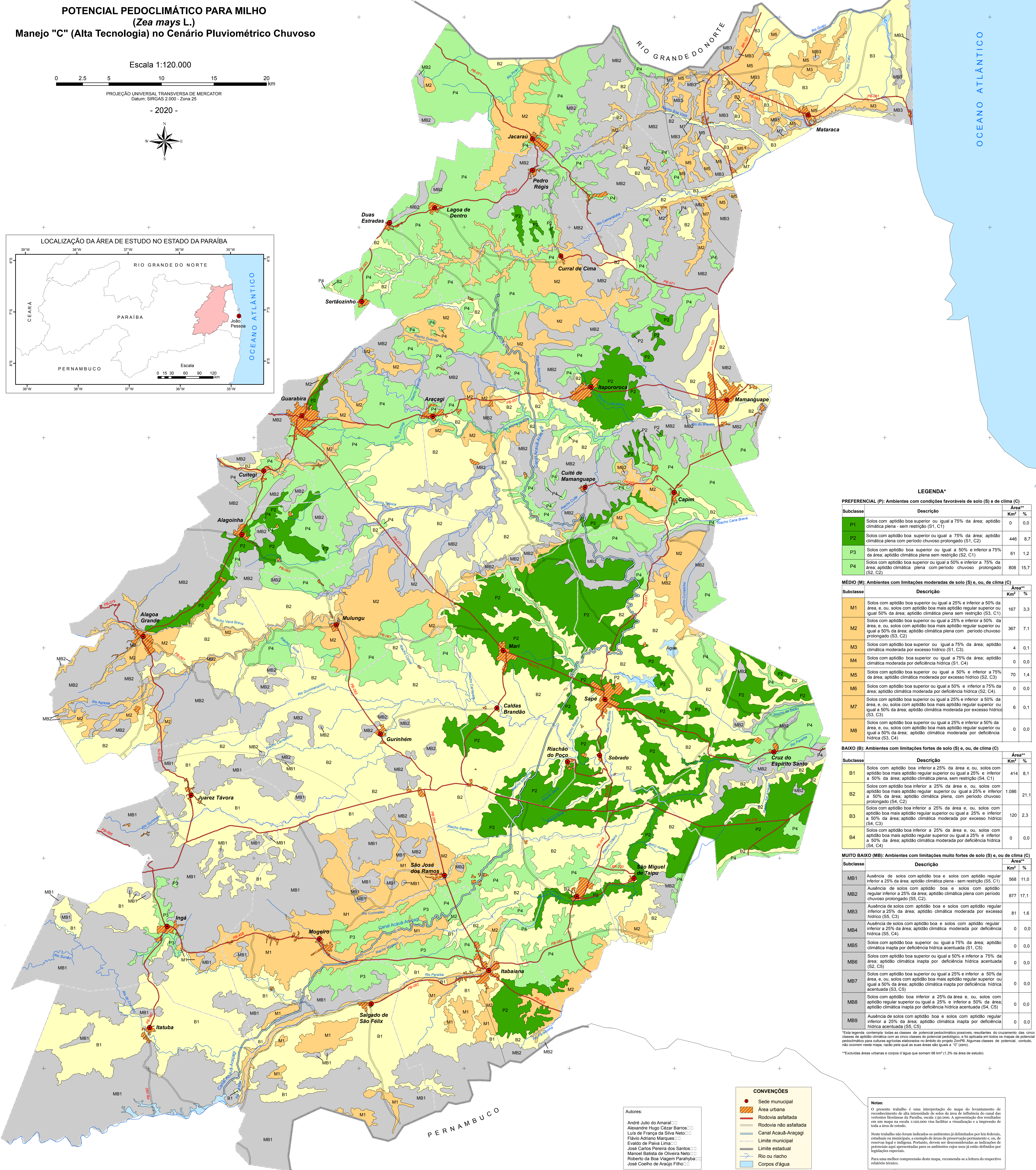
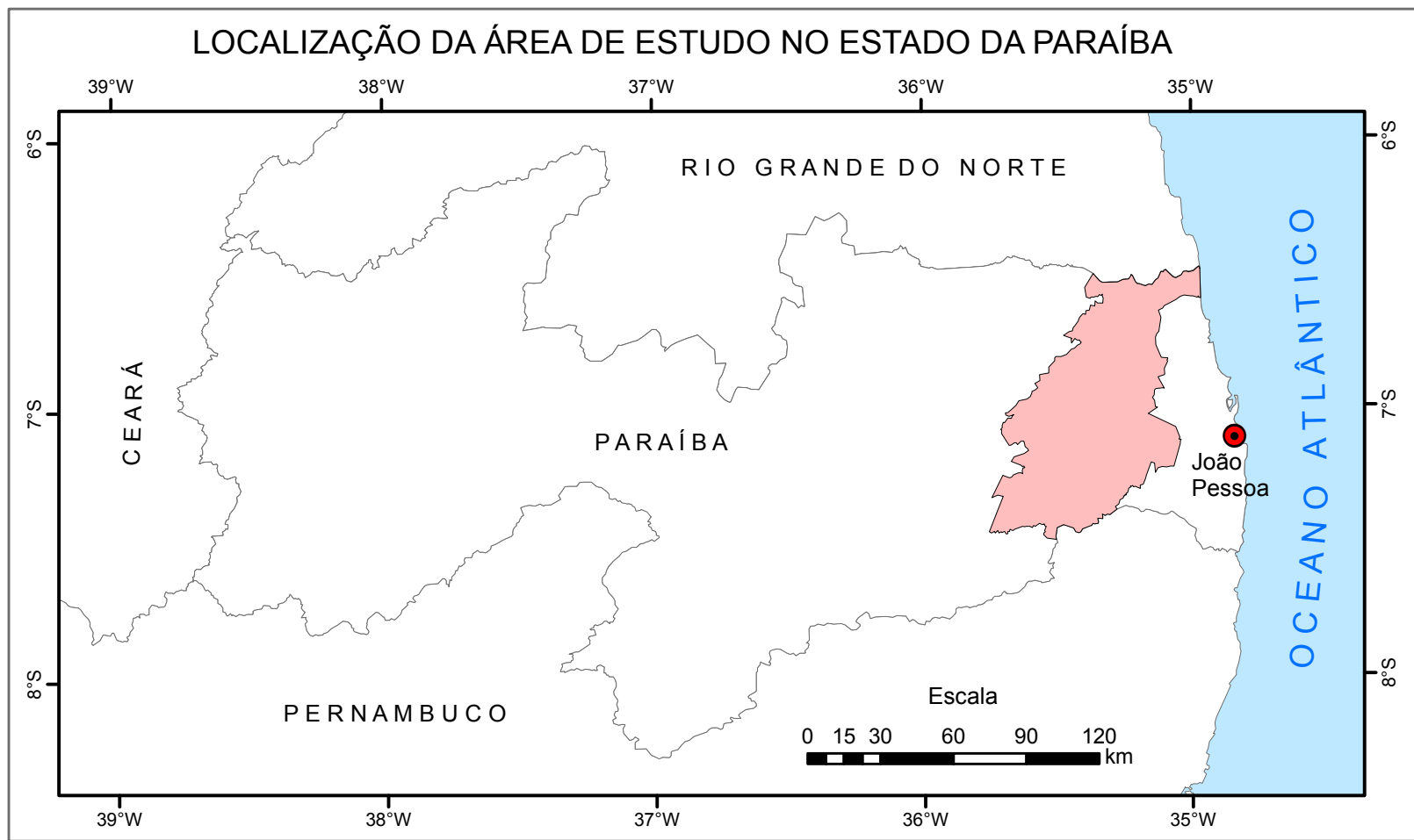
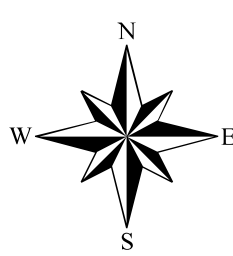
POTENCIAL PEDOCLIMÁTICO PARA MILHO
(Zea mays L.)
Manejo "C" (Alta Tecnologia) no Cenário Pluviométrico Chuvoso

Escala 1:120.000

0 2.5 5 10 15 20 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -



LEGENDA*

PREFERENCIAL (P): Ambientes com condições favoráveis de solo (S) e de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área** Km²	%
P1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S1, C1)	0	0,0
P2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S1, C2)	446	8,7
P3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena sem restrição (S2, C1)	61	1,2
P4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S2, C2)	808	15,7

MÉDIO (M): Ambientes com limitações moderadas de solo (S) e, ou, de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área** Km²	%
M1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual 50% da área; aptidão climática plena sem restrição (S3, C1)	167	3,3
M2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S3, C2)	367	7,1
M3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S1, C3)	4	0,1
M4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S1, C4)	0	0,0
M5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S2, C3)	70	1,4
M6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S2, C4)	0	0,0
M7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S3, C3)	6	0,1
M8	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S3, C4)	0	0,0

BAIXO (B): Ambientes com limitações fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área** Km²	%
B1	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática plena, sem restrição (S4, C1)	414	8,1
B2	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática plena, com período chuvoso prolongado (S4, C2)	1.086	21,1
B3	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S4, C3)	120	2,3
B4	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S4, C4)	0	0,0

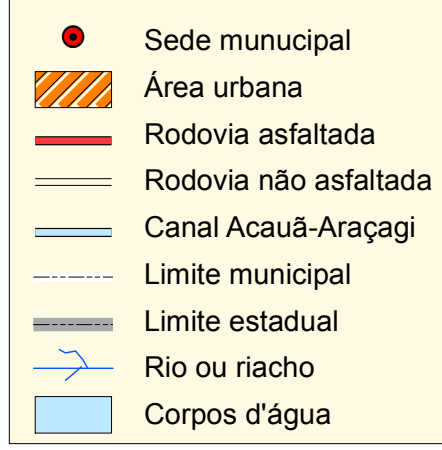
MUITO BAIXO (MB): Ambientes com limitações muito fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área** Km²	%
MB1	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S5, C1)	568	11,0
MB2	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S5, C2)	877	17,1
MB3	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S5, C3)	81	1,6
MB4	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S5, C4)	0	0,0
MB5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S1, C5)	0	0,0
MB6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S2, C5)	0	0,0
MB7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S3, C5)	0	0,0
MB8	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S4, C5)	0	0,0
MB9	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S5, C5)	0	0,0

*Esta legenda contempla todas as classes de potencial pedoclimático possíveis, resultantes do cruzamento das cinco classes de aptidão climática com cinco classes de potencial pedológico, e foi aplicada em todos os mapas de potencial pedoclimático para culturas agrícolas elaborados no âmbito do projeto ZON-PB. Algumas classes de potencial, contudo, não foram mapeadas, razão pela qual as suas áreas são iguais a "0" (zero).

**Excluídas áreas urbanas e corpos d'água que somam 68 km² (1,3% da área de estudo)

CONVENÇÕES



Autores:

André Julio do Amaral
Alexandre Hugo César Barros
Luís de França da Silva Neto
Flávio Adriano Marques
Evaldo de Paiva Lima
José Carlos Pereira dos Santos
Manoel Batista de Oliveira Neto
Roberto da Boa Viagem Parahyba
José Coelho de Araújo Filho

Zoneamento Pedoclimático da Área de Influência do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB



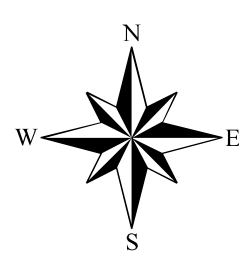
POTENCIAL PEDOCLIMÁTICO PARA MILHO
(Zea mays L.)
Manejo "C" (Alta Tecnologia) no Cenário Pluviométrico Regular

Escala 1:120.000

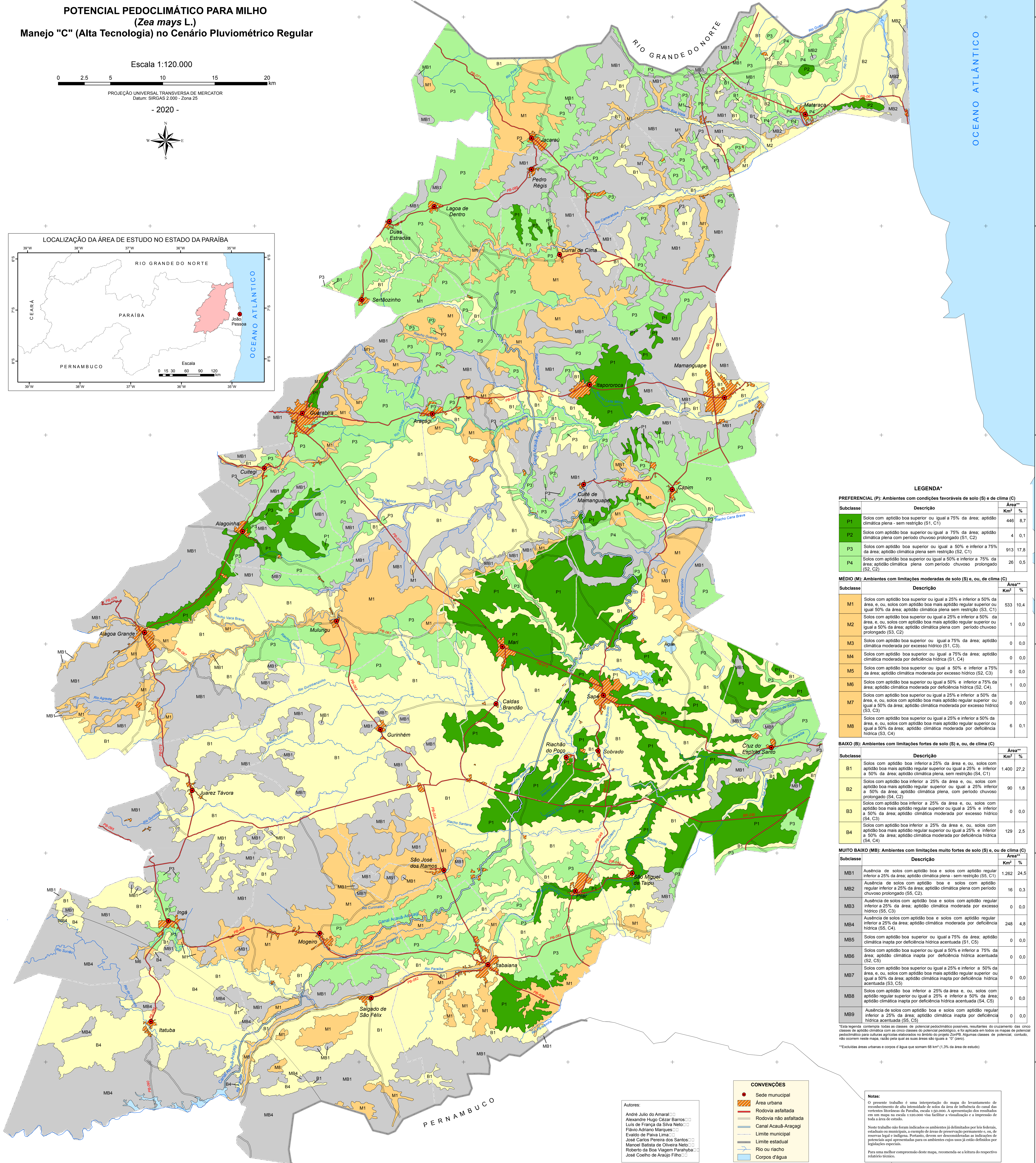
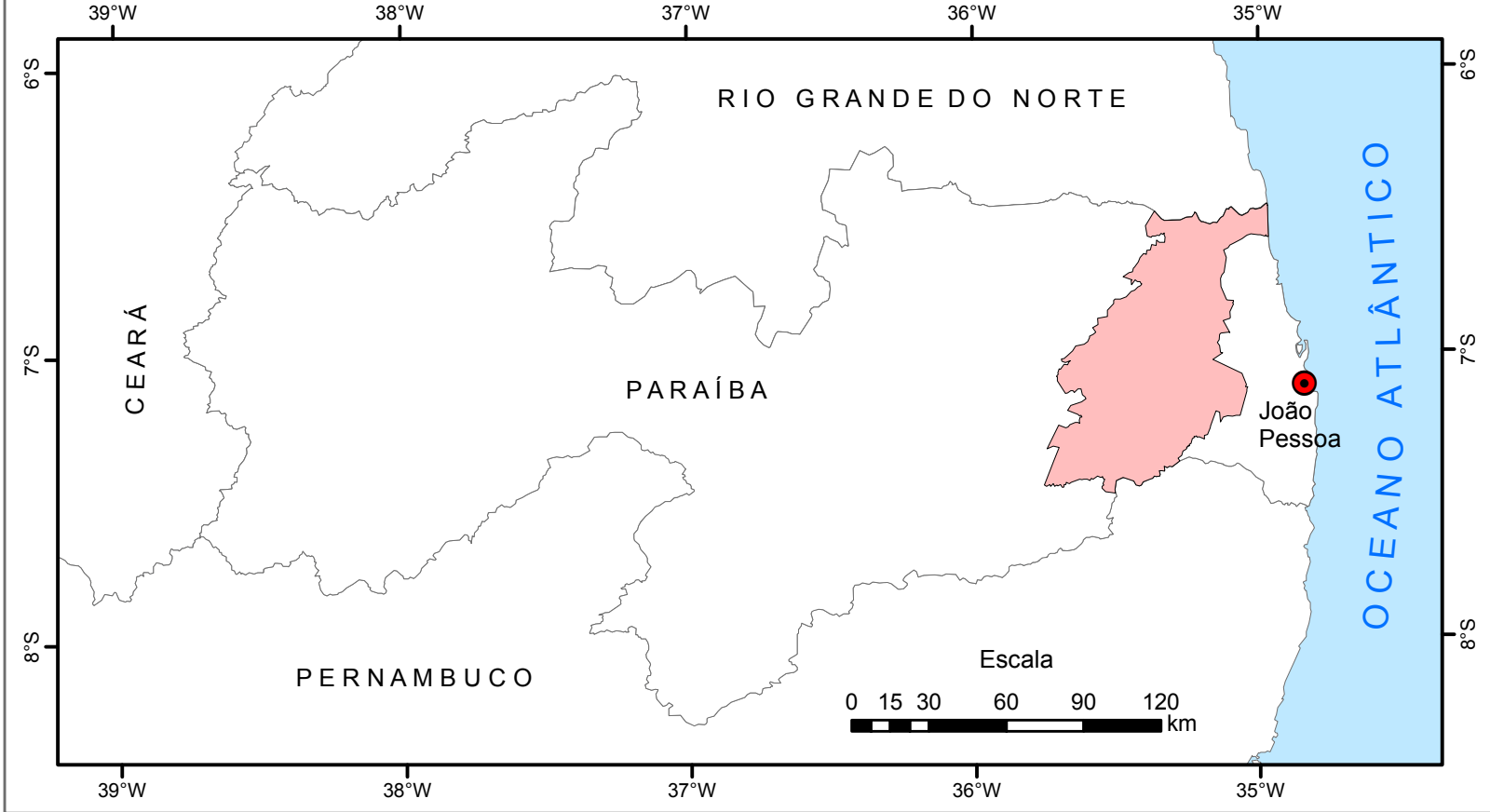
0 2.5 5 10 15 20 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO NO ESTADO DA PARAÍBA



LEGENDA*

PREFERENCIAL (P): Ambientes com condições favoráveis de solo (S) e de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área** Km²	%
P1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S1, C1)	446	8,7
P2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S1, C2)	4	0,1
P3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena sem restrição (S2, C1)	913	17,8
P4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S2, C2)	26	0,5

MÉDIO (M): Ambientes com limitações moderadas de solo (S) e, ou, de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área** Km²	%
M1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual 50% da área; aptidão climática plena sem restrição (S3, C1)	533	10,4
M2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S3, C2)	1	0,0
M3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S1, C3)	0	0,0
M4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S1, C4)	0	0,0
M5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S2, C3)	0	0,0
M6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S2, C4)	1	0,0
M7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S3, C3)	0	0,0
M8	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S3, C4)	6	0,1

BAIXO (B): Ambientes com limitações fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área** Km²	%
B1	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática plena, sem restrição (S4, C1)	1.400	27,2
B2	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% inferior a 50% da área; aptidão climática plena, com período chuvoso prolongado (S4, C2)	90	1,8
B3	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S4, C3)	0	0,0
B4	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S4, C4)	129	2,5

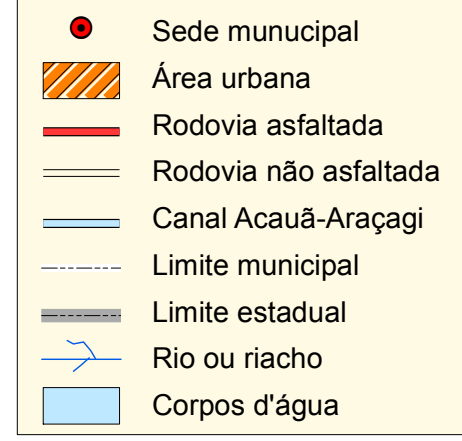
MUITO BAIXO (MB): Ambientes com limitações muito fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)

Subclasse	Descrição	Área** Km²	%
MB1	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S5, C1)	1.262	24,5
MB2	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S5, C2)	16	0,3
MB3	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S5, C3)	0	0,0
MB4	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S5, C4)	248	4,8
MB5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S1, C5)	0	0,0
MB6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S2, C5)	0	0,0
MB7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S3, C5)	0	0,0
MB8	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S4, C5)	0	0,0
MB9	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S5, C5)	0	0,0

*Esta legenda contempla todas as classes de potencial pedoclimático possíveis, resultantes do cruzamento das cinco classes de aptidão climática com cinco classes de potencial pedológico, e foi aplicada em todos os mapas de potencial pedoclimático para culturas agrícolas elaborados no âmbito do projeto ZON-PB. Algumas classes de potencial, contudo, não ocorrem neste mapa, razão pela qual as suas áreas são iguais a "0" (zero).

**Excluídas áreas urbanas e corpos d'água que somam 68 km² (1,3% da área de estudo)

CONVENÇÕES



Autores:

André Julio do Amaral
Alexandre Hugo César Barros
Luís de França da Silva Neto
Flávio Adriano Marques
Evilto de Paiva Lima
José Carlos Pereira dos Santos
Manoel Batista de Oliveira Neto
Roberto da Boa Viagem Parahyba
José Coelho de Araújo Filho

Notas:

O presente trabalho é uma interpretação do mapa do levantamento de reconhecimento de alta intensidade de solos da área de influência do canal das vertentes litorâneas da Paraíba, escala 1:20.000. A apresentação dos resultados em um mapa na escala 1:120.000 visa facilitar a visualização e a impressão de toda a área de estudo.

Neste trabalho não foram indicados os ambientes já delimitados por leis federais, estaduais ou municipais, a exemplo de áreas de preservação permanente e, ou, de reservas legais e indígenas. Portanto, devem ser consideradas as indicações de potenciais aqui apresentadas para os ambientes cujo uso já está definido por legislações específicas.

Para uma melhor compreensão deste mapa, recomenda-se a leitura do respectivo relatório técnico.

Zoneamento Pedoclimático da Área de Influência do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba - ZON-PB

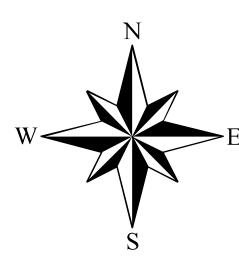
POTENCIAL PEDOCLIMÁTICO PARA MILHO (Zea mays L.) Manejo "C" (Alta Tecnologia) no Cenário Pluviométrico Seco

Escala 1:120.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

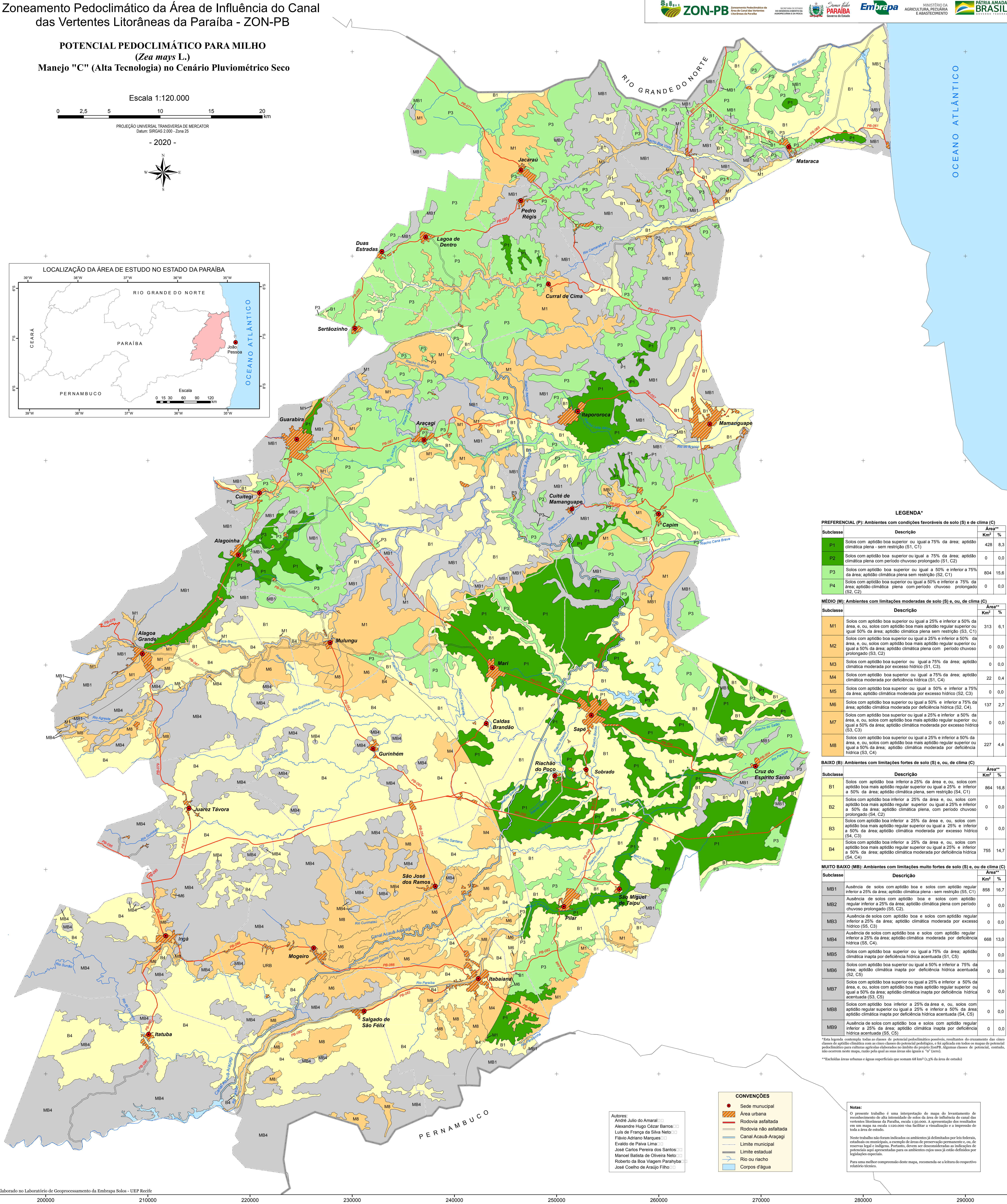
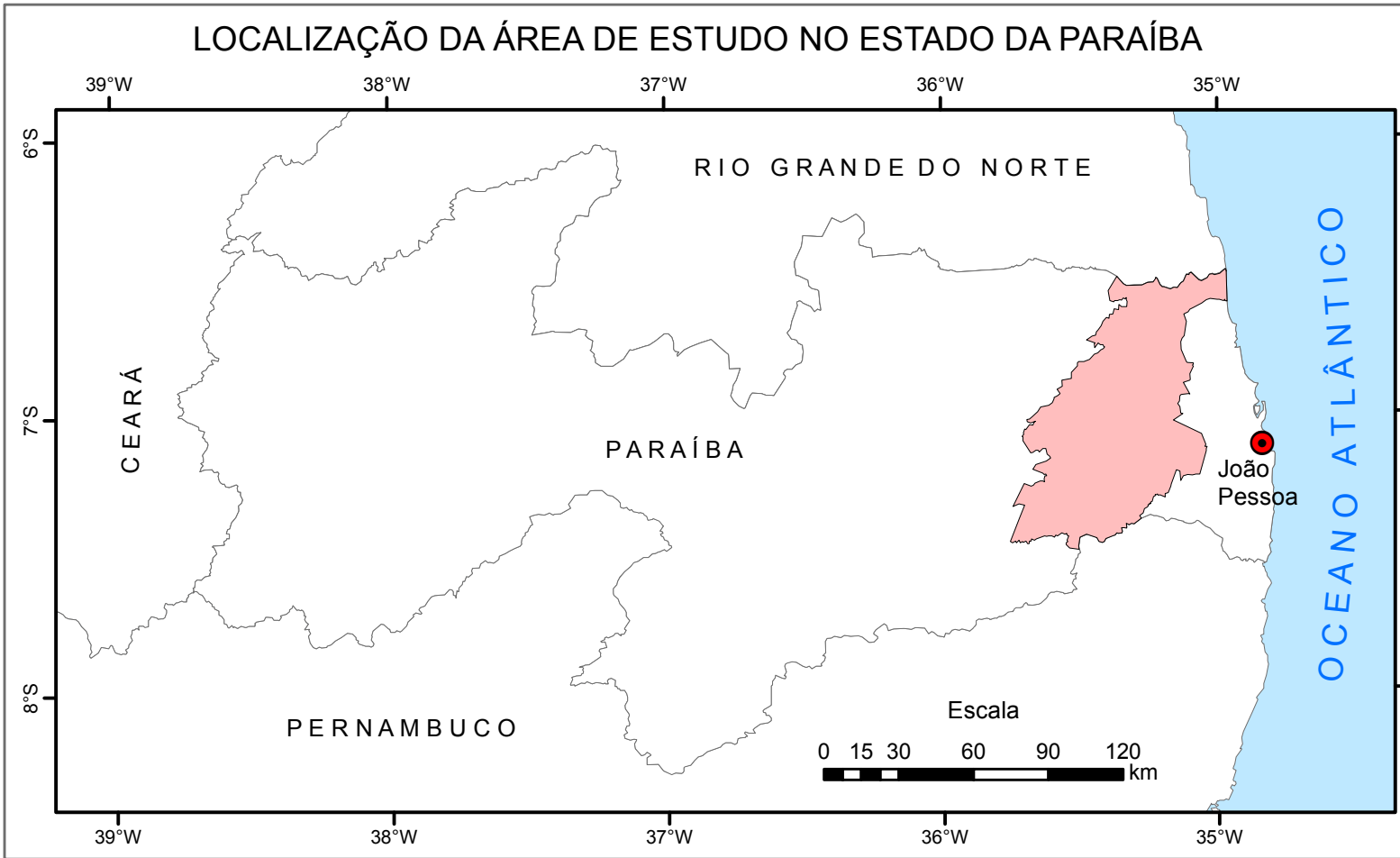
Datum: SIRGAS 2.000 - Zona 25

- 2020 -



0 2,5 5 10 15 20 km

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO NO ESTADO DA PARAÍBA



LEGENDA*

PREFERENCIAL (P): Ambientes com condições favoráveis de solo (S) e de clima (C)			
Subclasse	Descrição	Área**	%
P1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S1, C1)	428	8,3
P2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S1, C2)	0	0,0
P3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena sem restrição (S2, C1)	804	15,6
P4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S2, C2)	0	0,0

MÉDIO (M): Ambientes com limitações moderadas de solo (S) e, ou, de clima (C)			
Subclasse	Descrição	Área**	%
M1	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual 50% da área; aptidão climática plena sem restrição (S3, C1)	313	6,1
M2	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S3, C2)	0	0,0
M3	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S1, C3)	0	0,0
M4	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S1, C4)	22	0,4
M5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S2, C3)	0	0,0
M6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S2, C4)	137	2,7
M7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S3, C3)	0	0,0
M8	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S3, C4)	227	4,4

BAIXO (B): Ambientes com limitações fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)			
Subclasse	Descrição	Área**	%
B1	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática plena, sem restrição (S4, C1)	864	16,8
B2	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática plena, com período chuvoso prolongado (S4, C2)	0	0,0
B3	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S4, C3)	0	0,0
B4	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S4, C4)	755	14,7

MUITO BAIXO (MB): Ambientes com limitações muito fortes de solo (S) e, ou, de clima (C)			
Subclasse	Descrição	Área**	%
MB1	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena - sem restrição (S5, C1)	858	16,7
MB2	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática plena com período chuvoso prolongado (S5, C2)	0	0,0
MB3	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por excesso hídrico (S5, C3)	0	0,0
MB4	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática moderada por deficiência hídrica (S5, C4)	668	13,0
MB5	Solos com aptidão boa superior ou igual a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S1, C5)	0	0,0
MB6	Solos com aptidão boa superior ou igual a 50% e inferior a 75% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S2, C5)	0	0,0
MB7	Solos com aptidão boa superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área, e, ou, solos com aptidão boa mais aptidão regular superior ou igual a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S3, C5)	0	0,0
MB8	Solos com aptidão boa inferior a 25% da área e, ou, solos com aptidão regular superior ou igual a 25% e inferior a 50% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S4, C5)	0	0,0
MB9	Ausência de solos com aptidão boa e solos com aptidão regular inferior a 25% da área; aptidão climática inapta por deficiência hídrica acentuada (S5, C5)	0	0,0

*Esta legenda contempla todas as classes de potencial pedoclimático possíveis, resultantes do cruzamento das cinco classes de aptidão climática com as cinco classes do potencial pedológico, e foi aplicada em todos os mapas de potencial pedoclimático para cultura agrícola elaborados no âmbito do projeto Zon-PB. Algumas classes de potencial, contudo, não ocorrem neste mapa, razão pela qual as suas áreas são iguais a "0" (zero).

**Excluídas áreas urbanas e águas superficiais que somam 68 km² (1,3% da área do estudo)

CONVENÇÕES

Autores:
André Julio do Amaral
Alexandre Hugo César Barros
Luís de França da Silva Neto
Flávio Adriano Marques
Evaldo de Paiva Lima
José Carlos Pereira dos Santos
Manoel Batista de Oliveira Neto
Roberto da Boa Viagem Parahyba
José Coelho de Araújo Filho

- Sede municipal
- Área urbana
- Rodovia asfaltada
- Rodovia não asfaltada
- Canal Acuaú-Araçagi
- Limite municipal
- Limite estadual
- Rio ou riacho
- Corpos d'água

Notas:

O presente trabalho é uma interpretação do mapa do levantamento de reconhecimento de alta intensidade de solos da área de influência do canal das vertentes litorâneas da Paraíba, escala 1:50.000. A apresentação dos resultados em um mapa na escala 1:120.000 visa facilitar a visualização e a impressão de toda a área de estudo.

Neste trabalho não foram indicados os ambientes já delimitados por leis federais, estaduais ou municipais, a exemplo de áreas de preservação permanente e, ou, de reserva legal e indígena. Portanto, devem ser consideradas as indicações de potenciais aqui apresentadas para os ambientes cujo uso já está definido por legislações especiais.

Para uma melhor compreensão deste mapa, recomenda-se a leitura do respectivo relatório técnico.