

HORAS DE FRIO (h)

TEMPERATURAS ABAIXO DE 10°C

Os meses de janeiro, fevereiro, março,
novembro e dezembro não registraram
temperaturas inferiores à 10°C.

133



HORAS DE FRIO (h)

	Janeiro	Fevereiro	VERÃO	Março	Abril	Maió	OUTONO	Junho	Julho	Agosto	INVERNO	Setembro	Outubro	Novembro	PRIMAVERA	Dezembro	ANUAL
Base Sede	0	0	0	0	9	88	97	194	249	285	728	40	3	0	43	0	868
Base Horto Flo.	0	0	0	0	123	178	301	441	308	329	1078	110	59	0	169	0	1548
Base L. Nicola	0	0	0	0	30	123	153	255	309	132	696	11	0	0	11	0	860
Base S. Marta	0	0	0	0	9	79	88	91	268	258	617	52	18	0	70	0	775
Base Est. Cinza	0	0	0	0	27	24	51	24	154	125	303	11	7	0	18	0	372
Base Costeira	0	0	0	0	13	87	100	156	262	267	685	54	27	0	81	0	866

Temperaturas abaixo de 10°C



346000

353000

360000

367000

6399000
6392000
6385000
6378000
6371000

6399000
6392000
6385000
6378000
6371000



Governo do Estado
Rio Grande do Sul



Horas de Frio (h)

Horas de Frio abaixo de 10°C

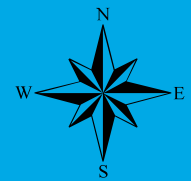
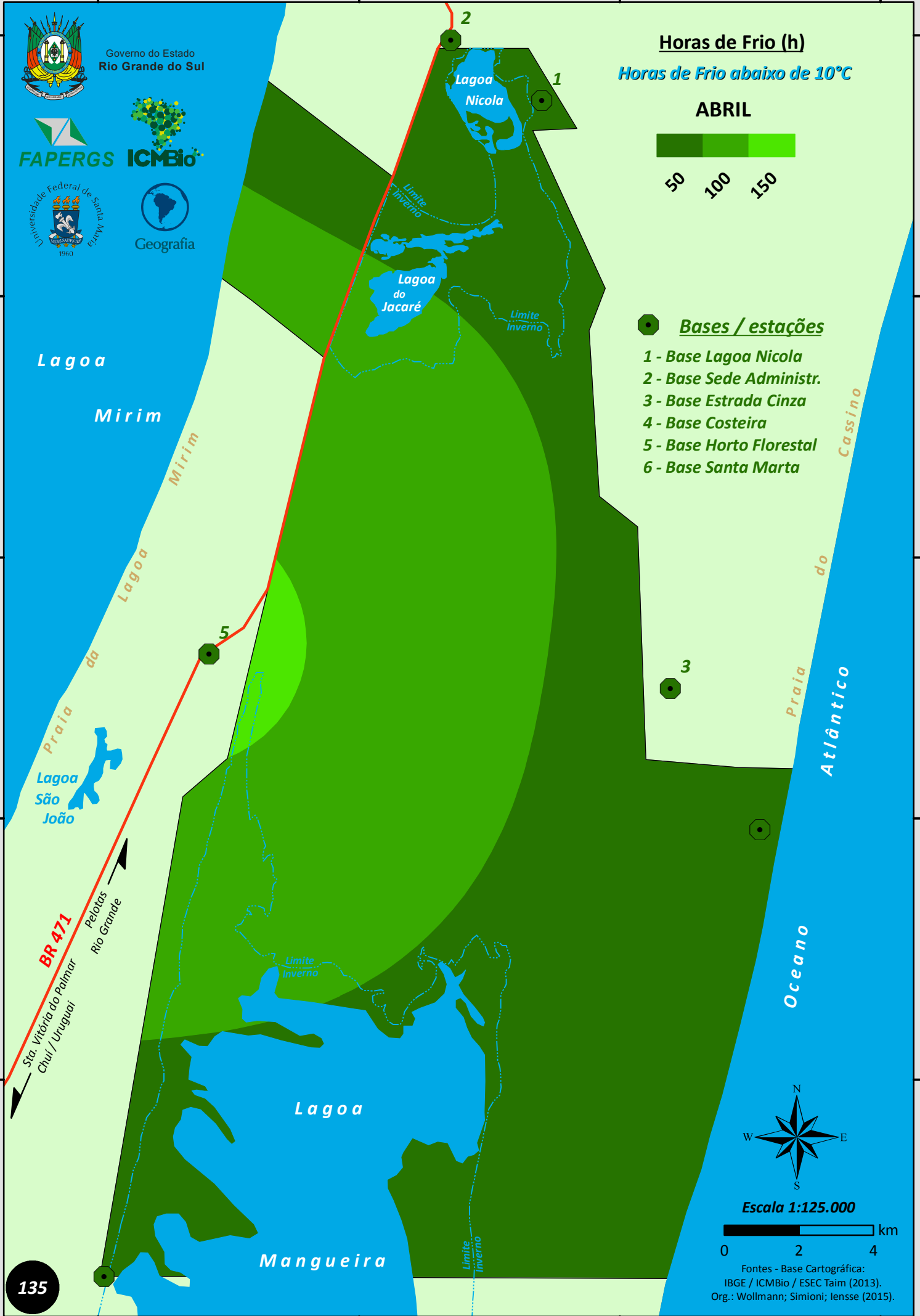
ABRIL



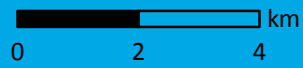
50 100 150

Bases / estações

- 1 - Base Lagoa Nicola
- 2 - Base Sede Administr.
- 3 - Base Estrada Cinza
- 4 - Base Costeira
- 5 - Base Horto Florestal
- 6 - Base Santa Marta



Escala 1:125.000



Fontes - Base Cartográfica:
IBGE / ICMBio / ESEC Taim (2013).
Org.: Wollmann; Simioni; Iensse (2015).

135

346000

353000

360000

367000

6399000

6399000

6392000

6392000

6385000

6385000

6378000

6378000

6371000

6371000

346000

353000

360000

367000 E



Governo do Estado
Rio Grande do Sul



FAPERGS

ICMBio



Universidade Federal de Santa Maria
1960

Geografia

Horas de Frio (h)

Horas de Frio abaixo de 10°C

MAIO

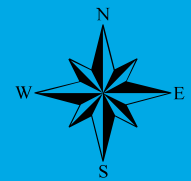
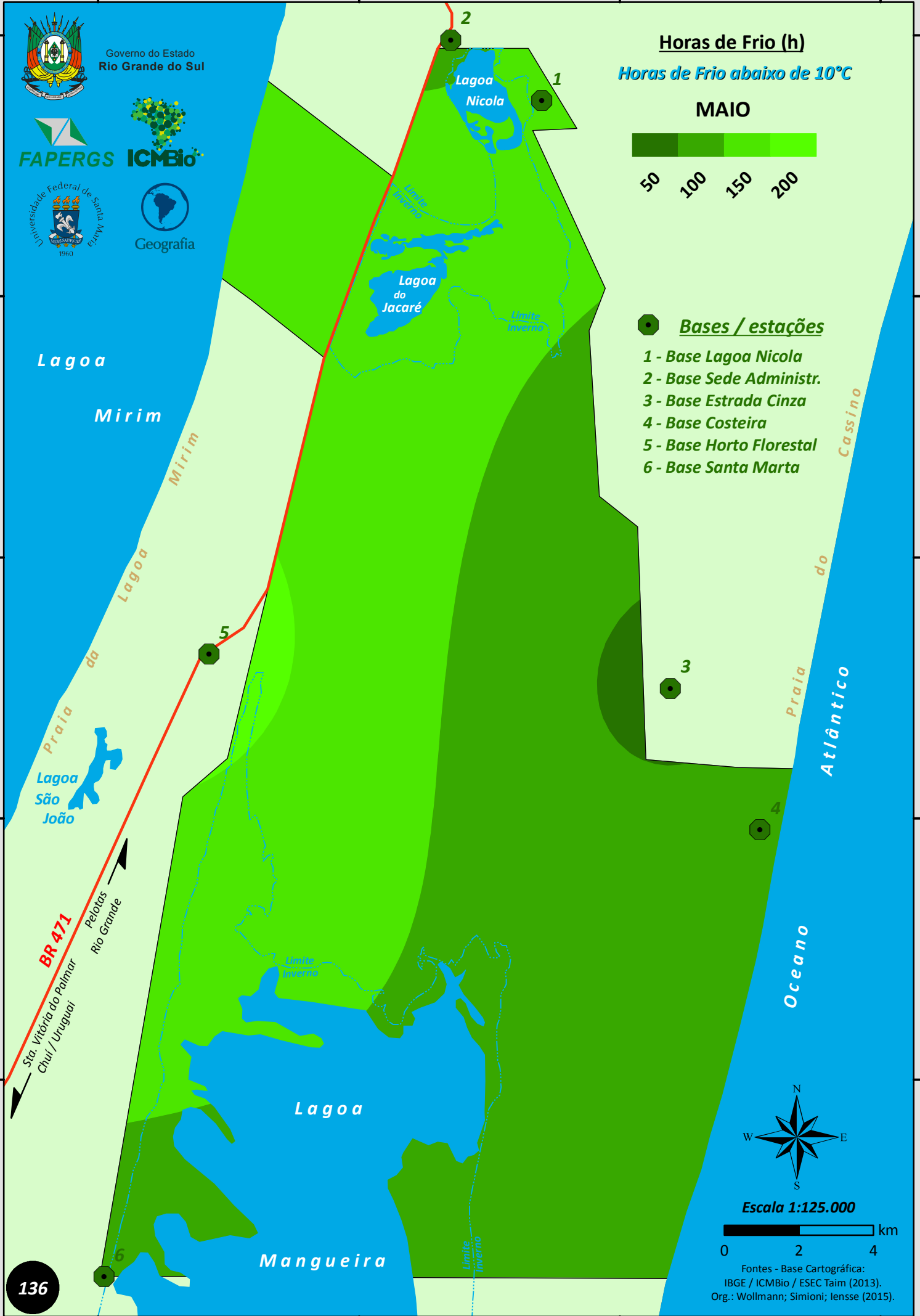


50 100 150 200

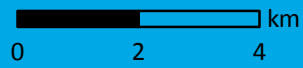


Bases / estações

- 1 - Base Lagoa Nicola
- 2 - Base Sede Administr.
- 3 - Base Estrada Cinza
- 4 - Base Costeira
- 5 - Base Horto Florestal
- 6 - Base Santa Marta



Escala 1:125.000



Fontes - Base Cartográfica:
IBGE / ICMBio / ESEC Taim (2013).
Org.: Wollmann; Simioni; Iensse (2015).

346000

353000

360000

367000

6399000

6399000

6392000

6392000

6385000

6385000

6378000

6378000

6371000

6371000

6364000

6364000



Governo do Estado
Rio Grande do Sul



Lagoa

Mirim

Lagoa
Mirim

Lagoa
da

BR 471

Sta. Vitória do Palmar
Chuí / Uruguai

Pelotas
Rio Grande

Lagoa
São
João

Lagoa
do
Jacaré

Lagoa
Nicola

Lagoa

Mangueira

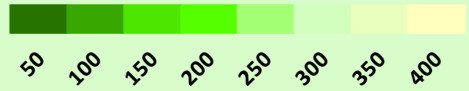
Praia
do
Cassino

Oceano
Atlântico

Horas de Frio (h)

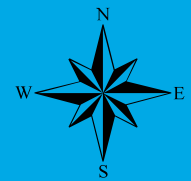
Horas de Frio abaixo de 10°C

JUNHO

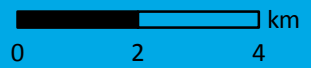


Bases / estações

- 1 - Base Lagoa Nicola
- 2 - Base Sede Administr.
- 3 - Base Estrada Cinza
- 4 - Base Costeira
- 5 - Base Horto Florestal
- 6 - Base Santa Marta



Escala 1:125.000



Fontes - Base Cartográfica:
IBGE / ICMBio / ESEC Taim (2013).
Org.: Wollmann; Simioni; Iensse (2015).

137

346000

353000

360000

367000 E

346000

353000

360000

367000

6399000

6399000

6392000

6392000

6385000

6385000

6378000

6378000

6371000

6371000

346000

353000

360000

367000 E



Governo do Estado
Rio Grande do Sul



Lagoa

Mirim

Mirim

Lagoa

Lagoa
São
João

BR 471

Sta. Vitória do Palmar
Chuí / Uruguai

Pelotas
Rio Grande

Lagoa

Mangueira

Lagoa
Nicola

Lagoa
do
Jacaré

Limite
Inverno

Limite
Inverno

Limite
Inverno

Limite
Inverno

Horas de Frio (h)

Horas de Frio abaixo de 10°C

JULHO



Bases / estações

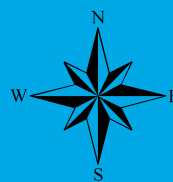
- 1 - Base Lagoa Nicola
- 2 - Base Sede Administr.
- 3 - Base Estrada Cinza
- 4 - Base Costeira
- 5 - Base Horto Florestal
- 6 - Base Santa Marta

Cassino

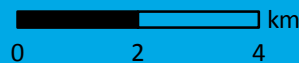
Praia
do

Atlântico

Oceano



Escala 1:125.000



Fontes - Base Cartográfica:
IBGE / ICMBio / ESEC Taim (2013).
Org.: Wollmann; Simioni; Iensse (2015).

138

346000

353000

360000

367000

6399000

6399000

6392000

6392000

6385000

6385000

6378000

6378000

6371000

6371000

346000

353000

360000

367000 E



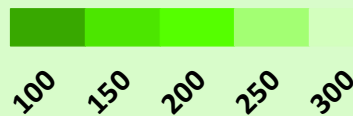
Governo do Estado
Rio Grande do Sul



Horas de Frio (h)

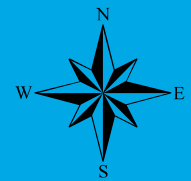
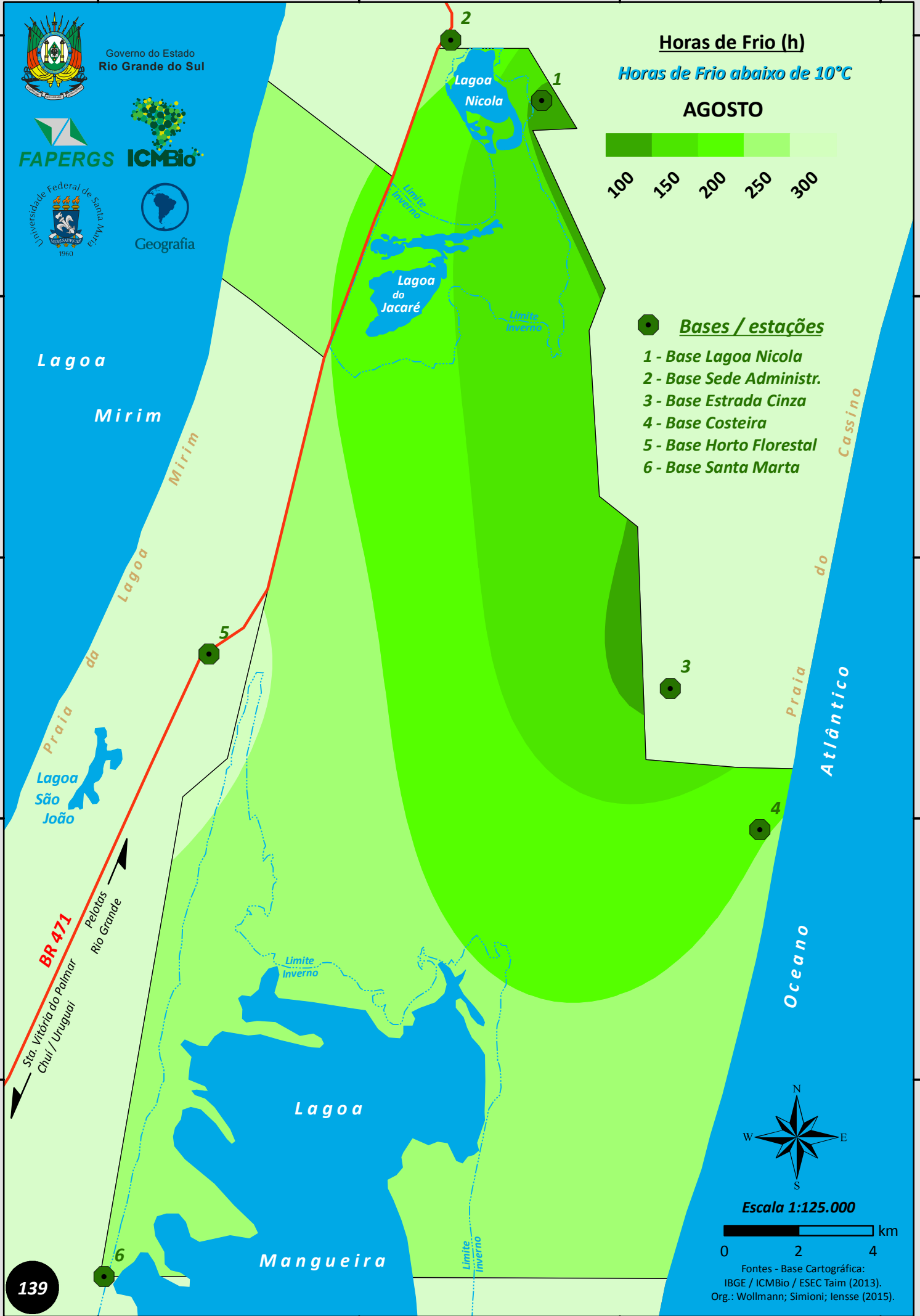
Horas de Frio abaixo de 10°C

AGOSTO

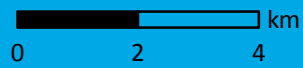


Bases / estações

- 1 - Base Lagoa Nicola
- 2 - Base Sede Administr.
- 3 - Base Estrada Cinza
- 4 - Base Costeira
- 5 - Base Horto Florestal
- 6 - Base Santa Marta



Escala 1:125.000



Fontes - Base Cartográfica:
 IBGE / ICMBio / ESEC Taim (2013).
 Org.: Wollmann; Simioni; Iensse (2015).

139

346000

353000

360000

367000

6399000

6399000

6392000

6392000

6385000

6385000

6378000

6378000

6371000

6371000

346000

353000

360000

367000 E



Governo do Estado
Rio Grande do Sul



Lagoa

Mirim

Lagoa
Mirim

Lagoa
da

Lagoa

Lagoa
São
João

BR 471
Sta. Vitória do Palmar
Chuí / Uruguai

Pelotas
Rio Grande

Lagoa

Mangueira

2

1

5

3

6

Lagoa
do
Jacaré

Lagoa
Nicola

Limite
Inverno

Limite
Inverno

Limite
Inverno

Limite
Inverno

Horas de Frio (h)

Horas de Frio abaixo de 10°C

SETEMBRO



50

100



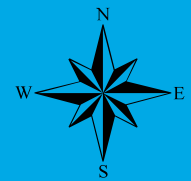
Bases / estações

- 1 - Base Lagoa Nicola
- 2 - Base Sede Administr.
- 3 - Base Estrada Cinza
- 4 - Base Costeira
- 5 - Base Horto Florestal
- 6 - Base Santa Marta

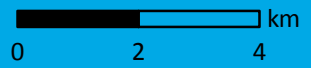
Praia do
Cassino

Praia do
Atlântico

Oceano



Escala 1:125.000



Fontes - Base Cartográfica:
IBGE / ICMBio / ESEC Taim (2013).
Org.: Wollmann; Simioni; Iensse (2015).

140

346000

353000

360000

367000

6399000

6399000

6392000

6392000

6385000

6385000

6378000

6378000

6371000

6371000

346000

353000

360000

367000 E



Governo do Estado
Rio Grande do Sul



Horas de Frio (h)
Horas de Frio abaixo de 10°C

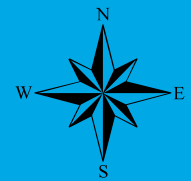
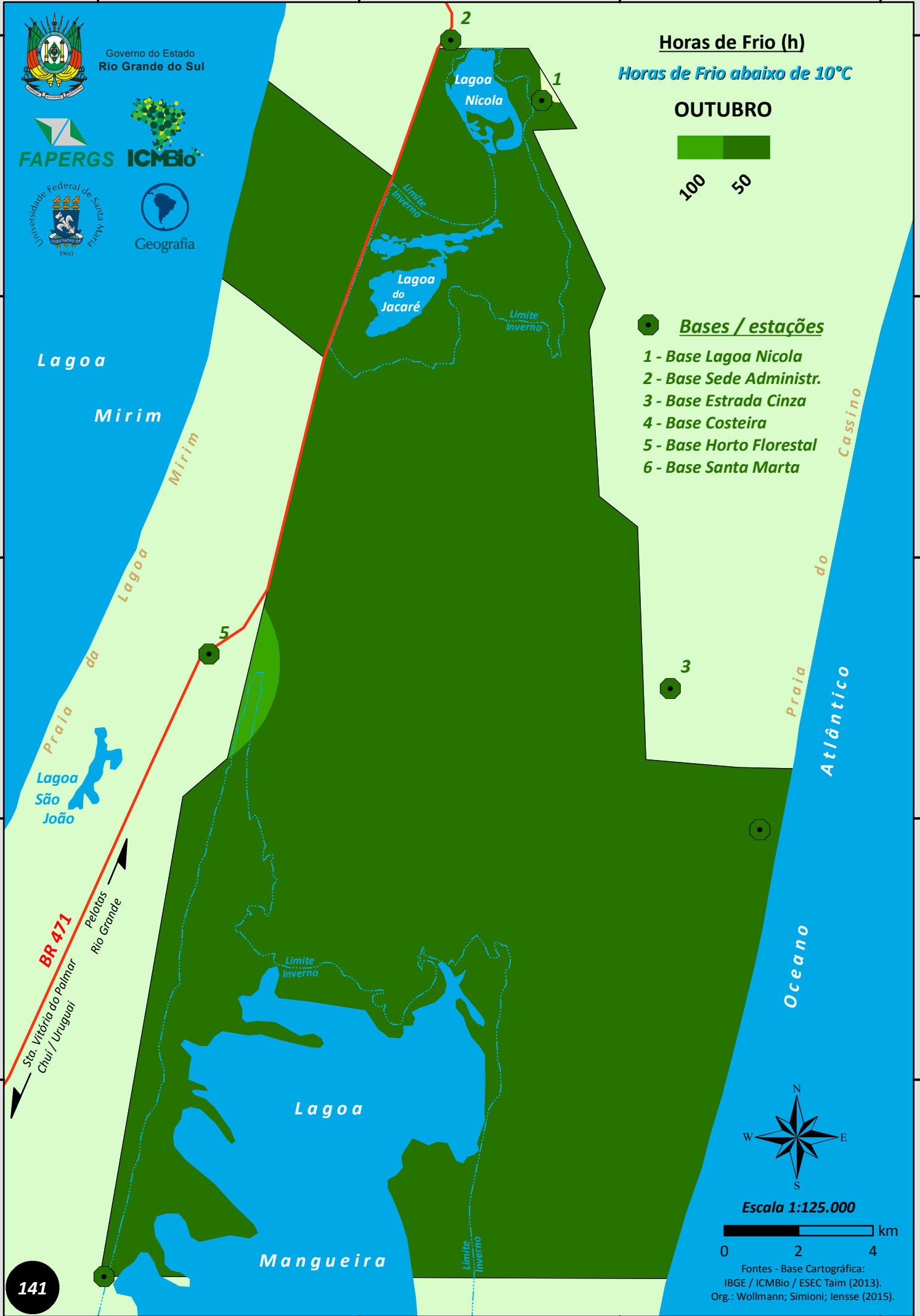
OUTUBRO



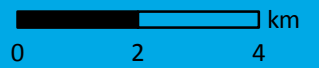
100 50

Bases / estações

- 1 - Base Lagoa Nicola
- 2 - Base Sede Administr.
- 3 - Base Estrada Cinza
- 4 - Base Costeira
- 5 - Base Horto Florestal
- 6 - Base Santa Marta



Escala 1:125.000



Fontes - Base Cartográfica:
IBGE / ICMBio / ESEC Taim (2013).
Org.: Wollmann; Simioni; Iensse (2015).

141

346000

353000

360000

367000

6399000

6399000

6392000

6392000

6385000

6385000

6378000

6378000

6371000

6371000

346000

353000

360000

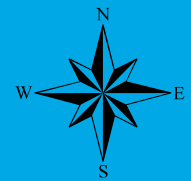
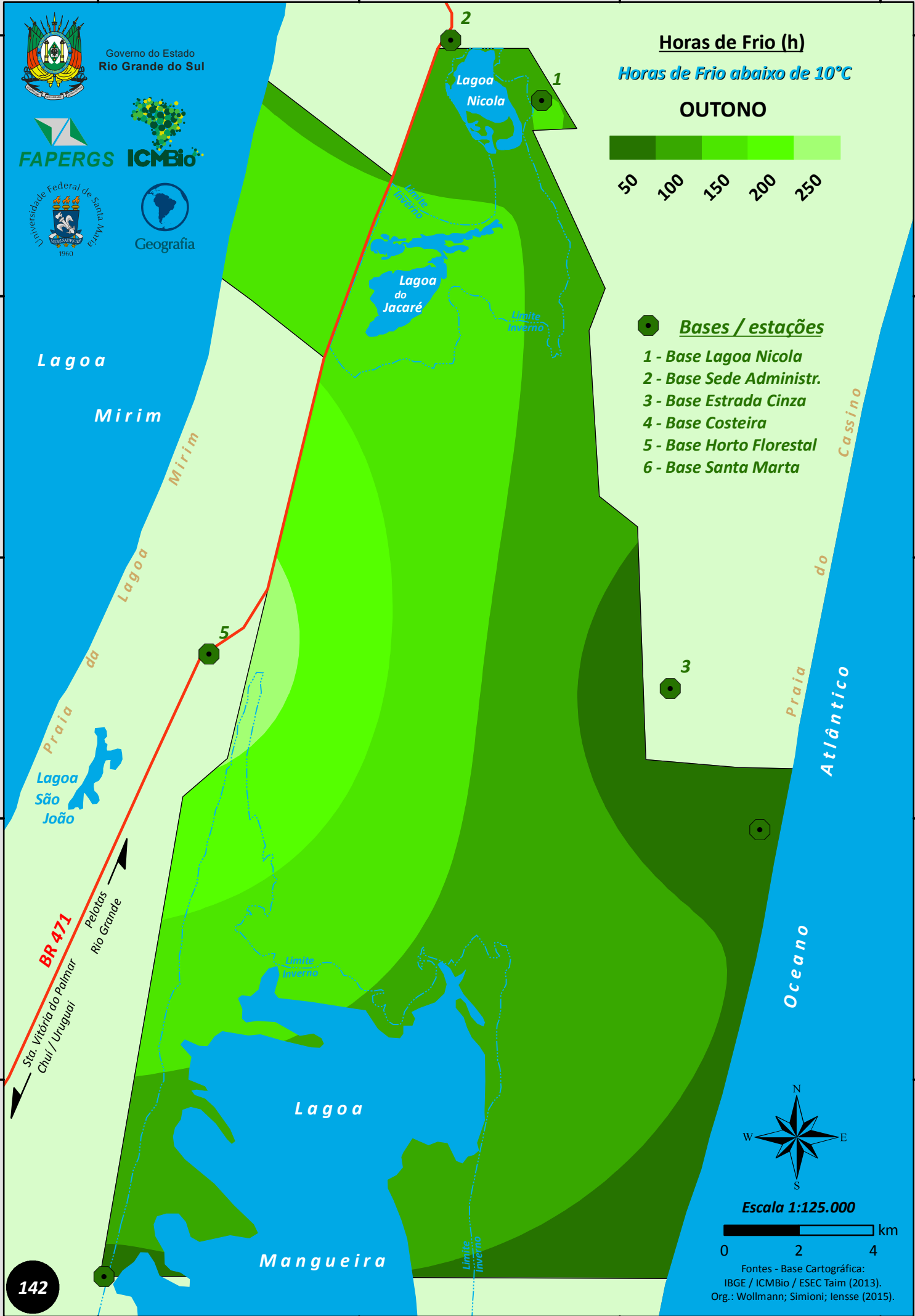
367000 E



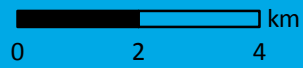
Governo do Estado
Rio Grande do Sul



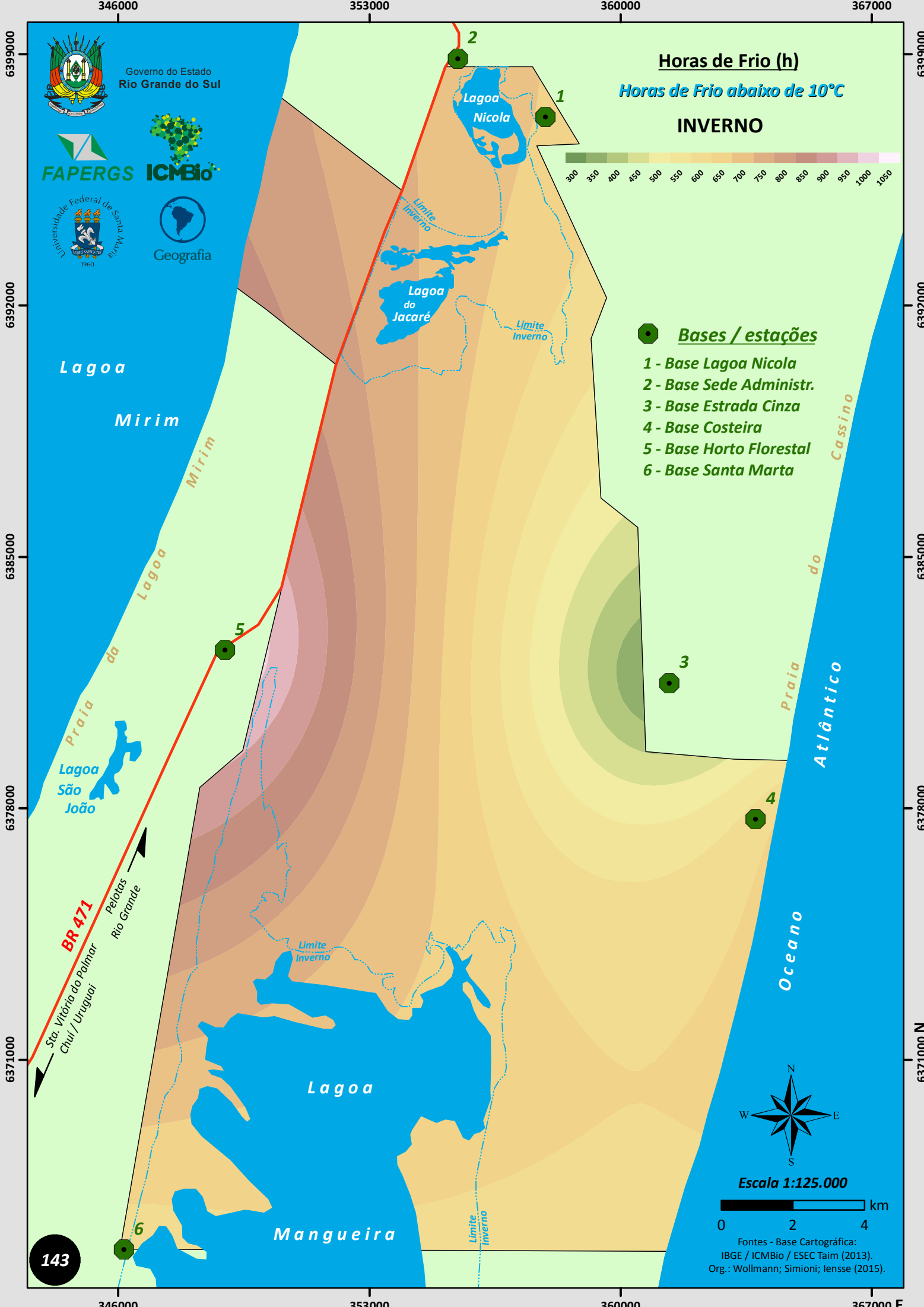
- Bases / estações**
- 1 - Base Lagoa Nicola
 - 2 - Base Sede Administr.
 - 3 - Base Estrada Cinza
 - 4 - Base Costeira
 - 5 - Base Horto Florestal
 - 6 - Base Santa Marta



Escala 1:125.000



Fontes - Base Cartográfica:
IBGE / ICMBio / ESEC Taim (2013).
Org.: Wollmann; Simioni; Iensse (2015).

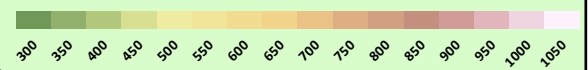


Governo do Estado
Rio Grande do Sul

FAPERGS ICMBio

Universidade Federal de Santa Maria
1960 Geografia

Horas de Frio (h)
Horas de Frio abaixo de 10°C
INVERNO



- Bases / estações**
- 1 - Base Lagoa Nicola
 - 2 - Base Sede Administr.
 - 3 - Base Estrada Cinza
 - 4 - Base Costeira
 - 5 - Base Horto Florestal
 - 6 - Base Santa Marta

Lagoa
Mirim

Praia da Lagoa
Mirim

Lagoa
São João

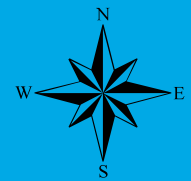
BR 471
Sta. Vitória do Palmar
Chuí / Uruguai

143

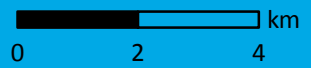
Lagoa

Mangueira

Praia do
Cassino
do
Oceano
Atlântico



Escala 1:125.000



Fontes - Base Cartográfica:
IBGE / ICMBio / ESEC Taim (2013).
Org.: Wollmann; Simioni; Iensse (2015).

346000

353000

360000

367000

6399000

6399000

6392000

6392000

6385000

6385000

6378000

6378000

6371000

6371000

346000

353000

360000

367000 E



Governo do Estado
Rio Grande do Sul



Horas de Frio (h)

Horas de Frio abaixo de 10°C

PRIMAVERA



50 100 150 200

Bases / estações

- 1 - Base Lagoa Nicola
- 2 - Base Sede Administr.
- 3 - Base Estrada Cinza
- 4 - Base Costeira
- 5 - Base Horto Florestal
- 6 - Base Santa Marta

Lagoa

Mirim

Mirim

Lagoa

Lagoa
São
João

BR 471

Sta. Vitória do Palmar
Chuí / Uruguai

Pelotas
Rio Grande

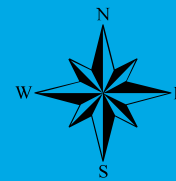
Lagoa

Mangueira

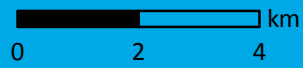
Cassino

Praia do

Oceano
Atlântico



Escala 1:125.000



Fontes - Base Cartográfica:
IBGE / ICMBio / ESEC Taim (2013).
Org.: Wollmann; Simioni; Iensse (2015).

346000

353000

360000

367000

6399000

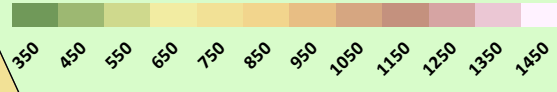
6399000



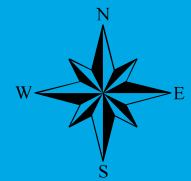
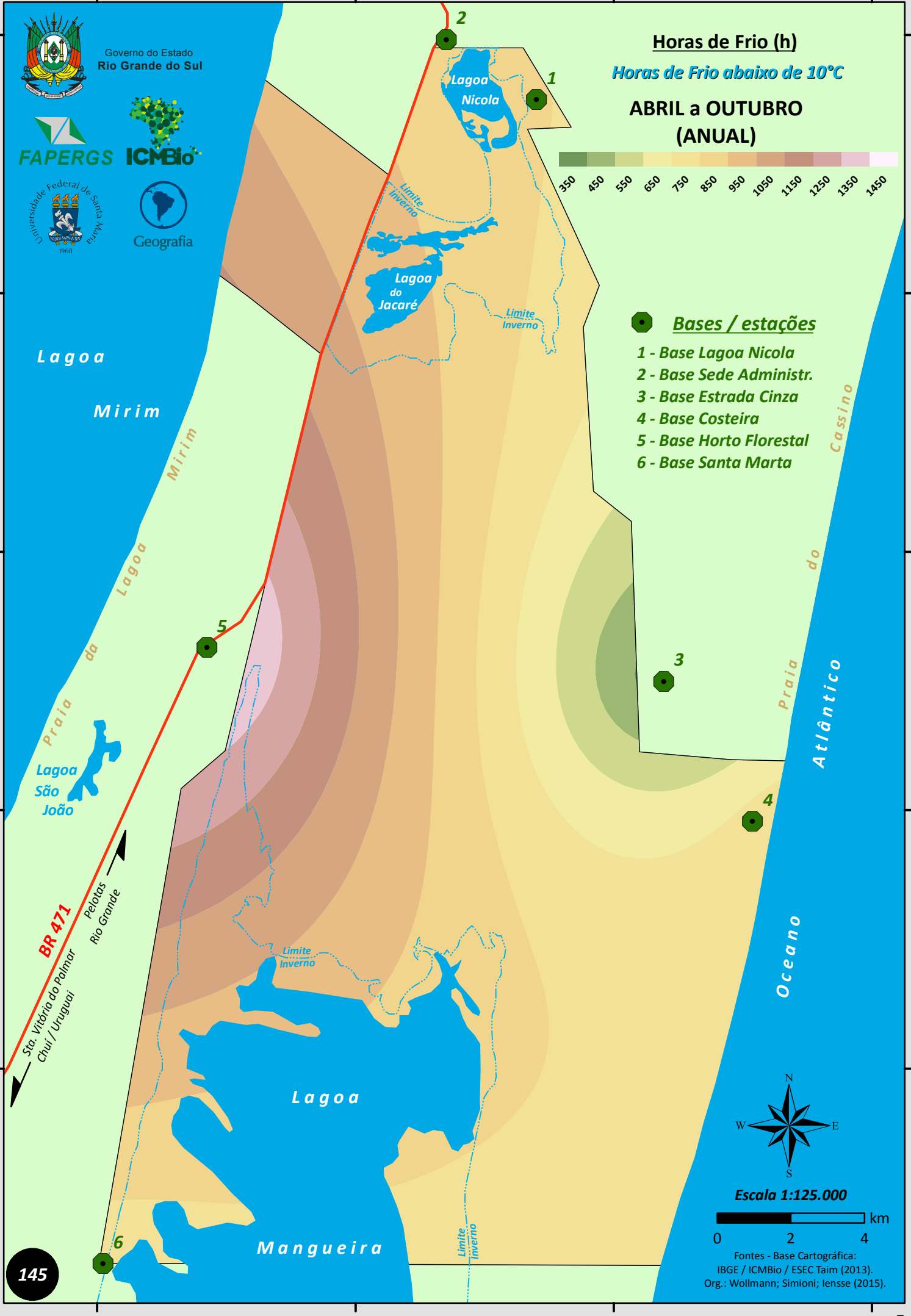
Governo do Estado
Rio Grande do Sul



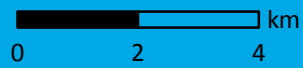
Horas de Frio (h)
Horas de Frio abaixo de 10°C
ABRIL a OUTUBRO
(ANUAL)



- Bases / estações**
- 1 - Base Lagoa Nicola
 - 2 - Base Sede Administr.
 - 3 - Base Estrada Cinza
 - 4 - Base Costeira
 - 5 - Base Horto Florestal
 - 6 - Base Santa Marta



Escala 1:125.000



Fontes - Base Cartográfica:
IBGE / ICMBio / ESEC Taim (2013).
Org.: Wollmann; Simioni; Iensse (2015).

145

346000

353000

360000

367000 E

6371000

6371000 N

6378000

6378000

6385000

6385000

6392000

6392000