



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

sid.inpe.br/mtc-m21c/2018/04.30.13.39-TDI

LINHAS DE INSTABILIDADE NO SUL DO BRASIL

Bruno Zanetti Ribeiro

Tese de Doutorado do Curso de Pós-Graduação em Meteorologia, orientada pelo Dr. Marcelo Enrique Seluchi, aprovada em 30 de maio de 2018.

URL do documento original:

<<http://urlib.net/8JMKD3MGP3W34R/3R2P492>>

INPE
São José dos Campos
2018

PUBLICADO POR:

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE
Gabinete do Diretor (GBDIR)
Serviço de Informação e Documentação (SESID)
CEP 12.227-010
São José dos Campos - SP - Brasil
Tel.:(012) 3208-6923/7348
E-mail: pubtc@inpe.br

**COMISSÃO DO CONSELHO DE EDITORAÇÃO E PRESERVAÇÃO
DA PRODUÇÃO INTELECTUAL DO INPE (DE/DIR-544):****Presidente:**

Dr. Marley Cavalcante de Lima Moscati - Centro de Previsão de Tempo e Estudos
Climáticos (CGCPT)

Membros:

Dra. Carina Barros Mello - Coordenação de Laboratórios Associados (COCTE)

Dr. Alisson Dal Lago - Coordenação-Geral de Ciências Espaciais e Atmosféricas
(CGCEA)

Dr. Evandro Albiach Branco - Centro de Ciência do Sistema Terrestre (COCST)

Dr. Evandro Marconi Rocco - Coordenação-Geral de Engenharia e Tecnologia
Espacial (CGETE)

Dr. Hermann Johann Heinrich Kux - Coordenação-Geral de Observação da Terra
(CGOBT)

Dra. Ieda Del Arco Sanches - Conselho de Pós-Graduação - (CPG)

Silvia Castro Marcelino - Serviço de Informação e Documentação (SESID)

BIBLIOTECA DIGITAL:

Dr. Gerald Jean Francis Banon

Clayton Martins Pereira - Serviço de Informação e Documentação (SESID)

REVISÃO E NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA:

Simone Angélica Del Ducca Barbedo - Serviço de Informação e Documentação
(SESID)

André Luis Dias Fernandes - Serviço de Informação e Documentação (SESID)

EDITORAÇÃO ELETRÔNICA:

Marcelo de Castro Pazos - Serviço de Informação e Documentação (SESID)

Murilo Luiz Silva Gino - Serviço de Informação e Documentação (SESID)



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

sid.inpe.br/mtc-m21c/2018/04.30.13.39-TDI

LINHAS DE INSTABILIDADE NO SUL DO BRASIL

Bruno Zanetti Ribeiro

Tese de Doutorado do Curso de Pós-Graduação em Meteorologia, orientada pelo Dr. Marcelo Enrique Seluchi, aprovada em 30 de maio de 2018.

URL do documento original:

<<http://urlib.net/8JMKD3MGP3W34R/3R2P492>>

INPE
São José dos Campos

2018

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Ribeiro, Bruno Zanetti.

R354l Linhas de instabilidade no Sul do Brasil / Bruno Zanetti
Ribeiro. – São José dos Campos : INPE, 2018.
xxxvi + 255 p. ; (sid.inpe.br/mtc-m21c/2018/04.30.13.39-TDI)

Tese (Doutorado em Meteorologia) – Instituto Nacional de
Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, 2018.

Orientador : Dr. Marcelo Enrique Seluchi.

1. Linhas de instabilidade. 2. Sul do Brasil. 3. Climatologia
sinótica. 4. Tempo severo. 5. Simulação numérica. I.Título.

CDU 551.515(816)



Esta obra foi licenciada sob uma Licença [Creative Commons Atribuição-NãoComercial 3.0 Não Adaptada](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/).

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/).