

# PROJETA

## GUIA PRÁTICO ILUSTRADO (USO INTERNO)

Iniciativa:



Por ordem do



Ministério Federal  
do Ambiente, Proteção da Natureza  
e Segurança Nuclear

da República Federal da Alemanha

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE GOVERNO  
FEDERAL



# Sumário



1. Acesso de uso restrito.....	03
2.0. Atualização de bancos de dados.....	05
2.1. Requisições.....	06
2.2. Cadastro.....	08
2.2.1. Modelos.....	08
2.2.2. Frequências.....	10
2.2.3. Variáveis.....	12
2.2.4. Modelos/Frequências.....	14
2.2.5. Tipos de saída.....	16
2.2.6. Usuários.....	18
2.2.7. Municípios .....	20
2.2.8. Estados.....	22
2.2.9. Países.....	24
2.3. Configurações.....	26
Referências.....	28

# Introdução

A premissa para a criação da PROJETA (Projeções de mudança do clima para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta) foi a automatização do processo de extração e disponibilização dos dados das projeções climáticas regionalizadas para Brasil, geradas pelo CPTEC/INPE.

A PROJETA permite o acesso amplo e irrestrito a diversos parâmetros climáticos disponíveis, e visa atender as demandas dos usuários por acesso aos dados das projeções climáticas, tratados e compatíveis com programas e plataformas de análises setoriais.

Este guia ilustrado descreve as funcionalidades da PROJETA para requisição de dados dos cenários climáticos do modelo regional Eta.

Esta é uma realização do Programa Políticas sobre Mudança do Clima – PoMuC, iniciativa do Ministério do Meio Ambiente (MMA) em parceria com o Ministério Federal do Meio Ambiente, Proteção da Natureza e Segurança Nuclear (BMU) da Alemanha, com o apoio técnico da Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.

A plataforma Projeta pode ser acessada pelo link: [projeta.cptec.inpe.br](http://projeta.cptec.inpe.br) ou pelo QRcode





# **1. Acesso de uso restrito**

# Uso restrito - Equipe PROJETA



Este guia descreve os procedimentos a serem adotados para o acesso restrito da equipe de desenvolvimento do banco de dados e de futuras funcionalidades.

A página de uso restrito pode ser acessada pelo menu lateral esquerdo e destina-se exclusivamente aos usuários responsáveis pela plataforma.

Esta área permite a realização de atualizações de cenários climáticos, frequências, variáveis, tipos de saídas, usuários, municípios, estados e países.

CPTEC - acesso restrito

E-mail

Senha

[Esqueceu a senha?](#)

Log in



## **2. Atualização do Banco de dados**



## 2.1 Requisições

Ao selecionar o primeiro item (Manutenções) do menu lateral esquerdo, destacado em vermelho, surgirá um sub-menu (Requisições) onde poderão ser visualizadas as requisições já realizadas pelos usuários até o momento.

**PROJETA** Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta 👤

**MENU PRINCIPAL**

- Manutenções** <
- Requisições
- Cadastros <
- Configuração

Requests

Nome  Pesquisar

Nome	Instituição	Utilização	
a	a	a	<a href="#">Ver</a>
aaa	a	a	<a href="#">Ver</a>
aaaaa	aaaaaa	aaaaaaa	<a href="#">Ver</a>
aaaaaa	sssssssss	ssssss	<a href="#">Ver</a>
Alvaro Avila	Universidade Federal de Viçosa	Pesquisa	<a href="#">Ver</a>
Anderson Rocha	ecostage	Analise dados adaptaclima	<a href="#">Ver</a>
Angela	UPF	Modelos de simulação agricola	<a href="#">Ver</a>
Angela	UPF	modelos de simulação	<a href="#">Ver</a>
Angela	upf	teste	<a href="#">Ver</a>
Angela	UPF	teste	<a href="#">Ver</a>

Primeira Anterior **1** 2 3 4 5 ... Próxima Última

Para visualizar os detalhes da requisição já feita, basta clicar sobre o link “Ver” e as informações irão aparecer

**PROJETA** Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta 👤

**MENU PRINCIPAL**

- Manutenções
- Requisições**
- Cadastros
- Configuração

### Visualizar requisição

Nome	Alvaro Avila	E-mail	alvaroaviladiaz@outlook.com
Cenário Climático	20 km, RCP4.5, continental, MIROC5.	Frequência	DIÁRIA
Tipo de consulta	Tipo de consulta	Variáveis	PREC
Período	1/2006 até 12/2099	Utilização	Pesquisa
Instituição	Universidade Federal de Viçosa	Formato do arquivo dos dados	CSV

[🔍 Voltar](#)



## 2.2 Cadastros

O segundo item do menu lateral (Cadastros) possibilita a manutenção do cadastro de modelos, frequências, variáveis, tipos de saída, usuários, municípios, estados e países.

### 2.2.1 Modelos

O primeiro submenu (Modelos), destacado em vermelho na figura, possibilita o cadastramento de um novo cenário climático.

PROJETA Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta

MENU PRINCIPAL

- Manutenções
- Cadastros**
- Modelos
- Frequências
- Variáveis
- Modelos/Frequências
- Tipos de Saída
- Usuários
- Municípios
- Estados
- Países
- Configuração

Modelos

[Novo](#)  [Pesquisar](#)

Nome	Modelo	Modelo acoplado	Cenário	Resolução	
05 km, Histórico, sudeste-BR, HADGEM2-ES. - 1961-2005	ETA	HADGEM2-ES	Historical	5	<a href="#">Editar</a>
05 km, RCP4.5, sudeste-BR, HADGEM2-ES. - 2006-2099	ETA	HADGEM2-ES	RCP4.5	5	<a href="#">Editar</a>
05 km, RCP8.5, sudeste-BR, HADGEM2-ES. - 2006-2099	ETA	HADGEM2-ES	RCP8.5	5	<a href="#">Editar</a>
20 km, Histórico, continental, CANESM2. - 1961-2005	ETA	CANESM2	Historical	20	<a href="#">Editar</a>
20 km, Histórico, continental, HADGEM2-ES. - 1961-2005	ETA	HADGEM2-ES	Historical	20	<a href="#">Editar</a>
20 km, Histórico, continental, MIROC5. - 1961-2005	ETA	MIROC5	Historical	20	<a href="#">Editar</a>
20 km, RCP4.5, continental, CANESM2. - 2006-2099	ETA	CANESM2	RCP4.5	20	<a href="#">Editar</a>
20 km, RCP4.5, continental, HADGEM2-ES. - 2006-2099	ETA	HADGEM2-ES	RCP4.5	20	<a href="#">Editar</a>
20 km, RCP4.5, continental, MIROC5. - 2006-2099	ETA	MIROC5	RCP4.5	20	<a href="#">Editar</a>
20 km, RCP8.5, continental, CANESM2. - 2006-2099	ETA	CANESM2	RCP8.5	20	<a href="#">Editar</a>

Primeira Anterior 1 2 Próxima Última

A Figura ilustra o cadastro de um novo cenário climático, onde todas as caixas de texto devem ser preenchidas conforme as características do respectivo cenário climático que se quer introduzir ao banco de dados.

The screenshot shows the PROJETA web application interface. The header includes the logo 'PROJETA' and the text 'Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta'. A user profile icon is visible in the top right corner. On the left, a dark blue sidebar menu lists various options: 'MENU PRINCIPAL', 'Manutenções', 'Cadastros', 'Modelos', 'Frequências', 'Variáveis', 'Modelos/Frequências', 'Tipos de Saída', 'Usuários', 'Municípios', 'Estados', 'Países', and 'Configuração'. The main content area is titled 'Editar modelo' and contains several input fields: 'Nome' (05 km, Histórico, sudeste-BR, HADGEM2-ES.), 'Ano inicial' (1961), 'Ano final' (2005), 'Modelo' (ETA), 'Modelo acoplado' (HADGEM2-ES), 'Cenário' (Historical), and 'Resolução' (5). There is also a dropdown menu for 'Ajuste 30 dias' with the option 'Selecione uma situação'. At the bottom of the form are three buttons: 'Cancelar', 'Salvar', and 'Excluir'.

## 2.2.2 Frequências

O segundo submenu (Frequências) serve para cadastrar uma nova frequência ao banco de dados.

Neste cadastro é possível indicar o número de variáveis que podem ser requisitadas conforme a frequência e também determinar a ordem em que elas aparecem na página de requisição.



PROJETA Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta

MENU PRINCIPAL

- Manutenções
- Cadastros
  - Modelos
  - Frequências
  - Variáveis
  - Modelos/Frequências
  - Tipos de Saída
  - Usuários
  - Municípios
  - Estados
  - Países
- Configuração

Frequências

[+ Novo](#)  [Pesquisar](#)

Nome	Abreviatura	Nº de variáveis	Sequência	
3 HORAS	HOURLY	1	3	<a href="#">Editar</a>
ANUAL	YEARLY	5	0	<a href="#">Editar</a>
DIÁRIA	DAILY	1	2	<a href="#">Editar</a>
MENSAL	MONTHLY	5	1	<a href="#">Editar</a>

A figura ilustra o formulário do cadastro da frequência a ser inserida ao banco de dados. Todas as caixas de texto devem ser preenchidas conforme as características da frequência, e é necessário indicar quantas variáveis estão disponíveis para aquela frequência e em que sequência a mesma deverá aparecer na tela de requisição.

**PROJETA** Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta 👤

**MENU PRINCIPAL**

- Manutenções
- Cadastros**
- Modelos
- Frequências
- Variáveis
- Modelos/Frequências
- Tipos de Saída
- Usuários
- Municípios
- Estados
- Países
- Configuração

**Editar frequência**

Nome \*

Abreviatura \*      Nº de variáveis \*      Sequência \*

## 2.2.3 Variáveis

O terceiro submenu (Variáveis) permite o cadastro de uma nova variável ou a atualização do status das variáveis cadastradas. Neste cadastro é possível indicar se a variável encontra-se ativa ou inativa para a requisição. Também é possível determinar a ordem em que as variáveis devem aparecer na página inicial da Plataforma.

**PROJETA** Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta

MENU PRINCIPAL

- Manutenções
- Cadastros**
- Modelos
- Frequências
- Variáveis
- Modelos/Frequências
- Tipos de Saída
- Usuários
- Municípios
- Estados
- Países
- Configuração

Variáveis de Saída

[+ Novo](#)  [Pesquisar](#)

Descrição	Sigla	Tipo	Situação	
Água Precipitável	<a href="#">AGPL</a>	mm/3h	<a href="#">Inativa</a>	<a href="#">Editar</a>
Albedo Superficial	<a href="#">ALBE</a>	0-100	<a href="#">Inativa</a>	<a href="#">Editar</a>
Altura Geopotencial	<a href="#">ZGEO</a>	m	<a href="#">Inativa</a>	<a href="#">Editar</a>
Amplitude anual média da temperatura diurna	<a href="#">DTR</a>	°C	<a href="#">Ativa</a>	<a href="#">Editar</a>
Cobertura de Nuvens Altas	<a href="#">HINV</a>	0-1	<a href="#">Ativa</a>	<a href="#">Editar</a>
Cobertura de Nuvens Baixas	<a href="#">LWNV</a>	0-1	<a href="#">Ativa</a>	<a href="#">Editar</a>
Cobertura de Nuvens Médias	<a href="#">MDNV</a>	0-1	<a href="#">Ativa</a>	<a href="#">Editar</a>
Componente Meridional do Vento	<a href="#">VVEL</a>	m/s	<a href="#">Inativa</a>	<a href="#">Editar</a>
Componente Meridional do Vento a 100 m da Superfície	<a href="#">V100</a>	m/s	<a href="#">Inativa</a>	<a href="#">Editar</a>
Componente Meridional do Vento a 10 m da Superfície	<a href="#">V10M</a>	m/s	<a href="#">Inativa</a>	<a href="#">Editar</a>

Primeira Anterior **1** 2 3 4 5 ... Próxima Última

A figura ilustra o formulário do cadastro de variáveis, onde todas as caixas de texto devem ser preenchidas conforme as características da variável a ser introduzida. É preciso indicar se esta variável estará ativa ou inativa, a depender da disponibilidade ou não de dados no banco.

**PROJETA** Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta 👤

**MENU PRINCIPAL**

- Manutenções
- Cadastros**
- Modelos
- Frequências
- Variáveis
- Modelos/Frequências
- Tipos de Saída
- Usuários
- Municípios
- Estados
- Países
- Configuração

### Editar variável

Descrição \*

Sigla \*

Tipo \*

Situação \*

## 2.2.4 Modelos/Frequência

O quarto submenu, “Modelos/Frequências” permite atribuir as frequências disponíveis para cada Cenário Climático. Por exemplo, o cenário “20 km, RCP4.5, continental, MIROC5” tem dados disponíveis na frequência diária, portanto é necessário especificar.

É essencial associar o nome da tabela do SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) à qual Cenário Climático foi cadastrado naquela tabela. Por exemplo, os dados do Cenário Climático “20 km, RCP4.5, continental, MIROC5” na frequência diária estão associados à tabela “raster\_data\_1” conforme é mostrado na figura. Esta manutenção só poderá ser realizada após o responsável pelo gerenciador de banco de dados inserir uma nova tabela com os respectivos dados.

PROJETA Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta

Combinção Modelo/Frequência

Nome  Pesquisar

Modelo/Frqüência	Tabela	
20 km, RCP4.5, continental, MIROC5. x 3 HORAS	raster_data_1	Editar
20 km, Histórico, continental, MIROC5. x DIÁRIA	raster_data_10	Editar
20 km, Histórico, continental, MIROC5. x MENSAL	raster_data_11	Editar
20 km, Histórico, continental, MIROC5. x ANUAL	raster_data_12	Editar
20 km, RCP4.5, continental, CANESM2. x 3 HORAS	raster_data_13	Editar
20 km, RCP4.5, continental, CANESM2. x DIÁRIA	raster_data_14	Editar
20 km, RCP4.5, continental, CANESM2. x MENSAL	raster_data_15	Editar
20 km, RCP4.5, continental, CANESM2. x ANUAL	raster_data_16	Editar
20 km, RCP8.5, continental, CANESM2. x 3 HORAS	raster_data_17	Editar
20 km, RCP8.5, continental, CANESM2. x DIÁRIA	raster_data_18	Editar

Primeira Anterior 1 2 3 4 5 Próxima Última

A tela contendo o formulário de cadastro pode ser visualizada na figura abaixo:

The screenshot displays the PROJETA web application interface. The header includes the logo 'PROJETA' and the title 'Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta'. A user profile icon is visible in the top right corner. A dark blue sidebar on the left contains a 'MENU PRINCIPAL' with the following items: 'Manutenções', 'Cadastros' (highlighted), 'Modelos', 'Frequências', 'Variáveis', 'Modelos/Frequências', 'Tipos de Saída', 'Usuários', 'Municípios', 'Estados', 'Países', and 'Configuração'. The main content area is titled 'Editar combinação Modelo/Frequência' and contains a form with the following fields: 'Nome' (text input with value 'raster\_data\_1'), 'Modelo' (dropdown menu with value '20 km, RCP4.5, continental, MIROC5.'), and 'Frequência' (dropdown menu with value 'DIÁRIA'). At the bottom of the form are three buttons: 'Cancelar', 'Salvar', and 'Excluir'.

## 2.2.5 Tipos de saída

O quinto submenu, “Tipos de saída”, serve para cadastrar um novo tipo de formato de saída dos dados. É necessário que um programa seja desenvolvido antes que seja cadastrado o novo tipo de formato de saída.

PROJETA Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta

MENU PRINCIPAL

- Manutenções
- Cadastros
- Modelos
- Frequências
- Variáveis
- Modelos/Frequências
- Tipos de Saída
- Usuários
- Municípios
- Estados
- Países
- Configuração

Tipos de Saída

+ Novo

Nome  Pesquisar

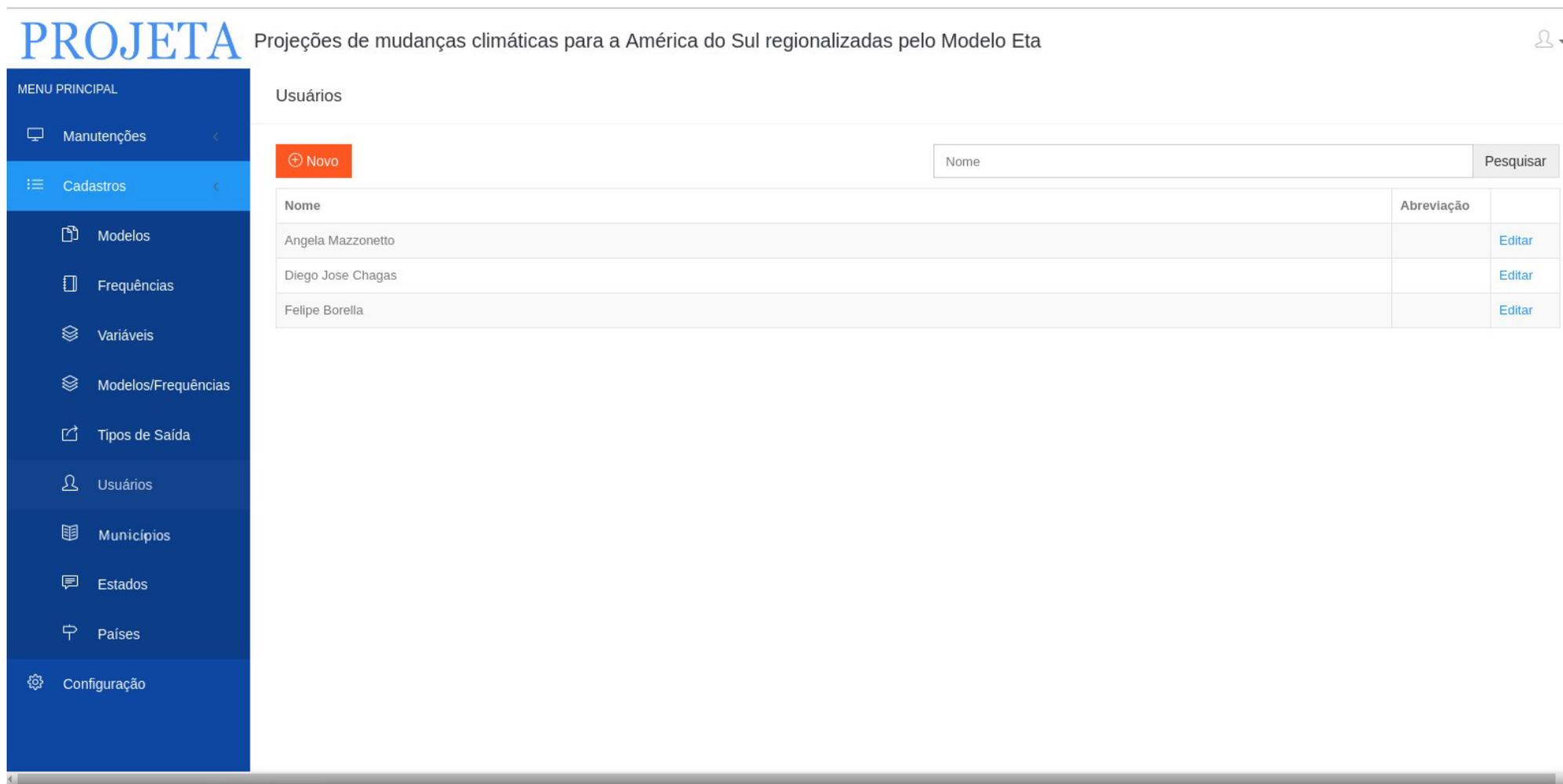
Nome	Extensão	
BINÁRIO (Base64)	<a href="#">.BIN</a>	<a href="#">Editar</a>
CSV	<a href="#">.csv</a>	<a href="#">Editar</a>
GEOJSON	<a href="#">.geojson</a>	<a href="#">Editar</a>
JSON	<a href="#">.json</a>	<a href="#">Editar</a>
XML	<a href="#">.xml</a>	<a href="#">Editar</a>

A tela de cadastro dos tipos de saída é mostrada na figura abaixo:

The screenshot displays the PROJETA web application interface. The header includes the logo 'PROJETA' and the text 'Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta'. A user profile icon is visible in the top right corner. On the left, a dark blue sidebar menu lists various options: 'MENU PRINCIPAL', 'Manutenções', 'Cadastros', 'Modelos', 'Frequências', 'Variáveis', 'Modelos/Frequências', 'Tipos de Saída', 'Usuários', 'Municípios', 'Estados', 'Países', and 'Configuração'. The 'Cadastros' menu item is highlighted in light blue. The main content area is titled 'Editar tipo de saída' and contains two input fields: 'Nome' with the value 'BINÁRIO (Base64)' and 'Extensão' with the value '.BIN'. Below the fields are three buttons: 'Cancelar', 'Salvar', and 'Excluir'.

## 2.2.6 Usuários

O sexto submenu “Usuários” serve para cadastrar um novo usuário para realizar atualizações/manutenção na área de acesso restrito da plataforma.



PROJETA Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta

MENU PRINCIPAL

- Manutenções
- Cadastros**
- Modelos
- Frequências
- Variáveis
- Modelos/Frequências
- Tipos de Saída
- Usuários
- Municípios
- Estados
- Países
- Configuração

Usuários

[+ Novo](#)

Nome  Pesquisar

Nome	Abreviação	
Angela Mazzonetto		<a href="#">Editar</a>
Diego Jose Chagas		<a href="#">Editar</a>
Felipe Borella		<a href="#">Editar</a>

Na tela de cadastro do novo usuário é necessário cadastrar o nome do usuário, e-mail, senha e confirmar a senha escolhida.

The screenshot displays the PROJETA web application interface. The header includes the logo 'PROJETA' and the subtitle 'Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta'. A user profile icon is visible in the top right corner. On the left, a dark blue sidebar menu lists various options: 'MENU PRINCIPAL', 'Manutenções', 'Cadastros' (highlighted), 'Modelos', 'Frequências', 'Variáveis', 'Modelos/Frequências', 'Tipos de Saída', 'Usuários', 'Municípios', 'Estados', 'Países', and 'Configuração'. The main content area is titled 'Editar usuário' and contains a form with the following fields: 'Nome' (containing 'Angela Mazzonetto'), 'E-mail' (containing 'angelamazzonetofw@gmail.com'), 'Senha', and 'Confirma senha'. At the bottom of the form are three buttons: 'Cancelar', 'Salvar', and 'Excluir'.

## 2.2.7 Municípios

O sétimo submenu (municípios) serve para cadastrar um novo município. Os atributos município, estado e país só podem ser cadastrados após a inserção dos dados no sistema gerenciador do banco de dados. Do contrário, a requisição para o novo país, estado ou município irá ficar vazia.

PROJETA Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta

MENU PRINCIPAL

- Manutencões
- Cadastros**
- Modelos
- Frequências
- Variáveis
- Modelos/Frequências
- Tipos de Saída
- Usuários
- Municípios
- Estados
- Países
- Configuração

Novo

Nome  Pesquisar

Nome	Estado	
ABADIA DE GOIÁS	GOIÁS	<a href="#">Editar</a>
ABADIA DOS DOURADOS	MINAS GERAIS	<a href="#">Editar</a>
ABADIÂNIA	GOIÁS	<a href="#">Editar</a>
ABAETÉ	MINAS GERAIS	<a href="#">Editar</a>
ABAETETUBA	PARÁ	<a href="#">Editar</a>
ABAIARA	CEARÁ	<a href="#">Editar</a>
ABAÍRA	BAHIA	<a href="#">Editar</a>
ABARÉ	BAHIA	<a href="#">Editar</a>
ABATIÁ	PARANÁ	<a href="#">Editar</a>
ABDON BATISTA	SANTA CATARINA	<a href="#">Editar</a>

Primeira Anterior 1 2 3 4 5 ... Próxima Última

A tela de cadastro de municípios é mostrada na abaixo:

**PROJETA** Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta

MENU PRINCIPAL

- Manutenções
- Cadastros**
- Modelos
- Frequências
- Variáveis
- Modelos/Frequências
- Tipos de Saída
- Usuários
- Municípios
- Estados
- Países
- Configuração

Editar

Nome \*

ABADIA DE GOIÁS

Estado \*

GOIÁS

Cancelar Salvar Excluir

## 2.2.8 Estados

O oitavo submenu (Estados), serve para cadastrar um novo estado.

**PROJETA** Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta 👤

**MENU PRINCIPAL**

- Manutenções
- Cadastros**
- Modelos
- Frequências
- Variáveis
- Modelos/Frequências
- Tipos de Saída
- Usuários
- Municípios
- Estados**
- Países
- Configuração

### Estados

+ Novo  Pesquisar

Nome	Pais	
ACRE	BRASIL	<a href="#">Editar</a>
ALAGOAS	BRASIL	<a href="#">Editar</a>
AMAPÁ	BRASIL	<a href="#">Editar</a>
AMAZONAS	BRASIL	<a href="#">Editar</a>
BAHIA	BRASIL	<a href="#">Editar</a>
CEARÁ	BRASIL	<a href="#">Editar</a>
DISTRITO FEDERAL	BRASIL	<a href="#">Editar</a>
ESPÍRITO SANTO	BRASIL	<a href="#">Editar</a>
GOIÁS	BRASIL	<a href="#">Editar</a>
MARANHÃO	BRASIL	<a href="#">Editar</a>

Primeira Anterior 1 2 3 Próxima Última

A tela de cadastro de estados é mostrada na figura abaixo:

The screenshot displays the PROJETA web application interface. The header includes the logo 'PROJETA' and the text 'Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta'. A user profile icon is visible in the top right corner. On the left, a dark blue sidebar menu lists various options: 'Manutenções', 'Cadastros', 'Modelos', 'Frequências', 'Variáveis', 'Modelos/Frequências', 'Tipos de Saída', 'Usuários', 'Municípios', 'Estados', 'Países', and 'Configuração'. The 'Cadastros' menu item is highlighted. The main content area is titled 'Editar' and contains a form with two fields: 'Nome' (containing 'ABADIA DE GOIÁS') and 'Estado' (containing 'GOIÁS'). Below the form are three buttons: 'Cancelar', 'Salvar', and 'Excluir'.

## 2.2.9 Países

O nono submenu (Países), serve para cadastrar um novo país.

**PROJETA** Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta 👤

MENU PRINCIPAL

- Manutenções
- Cadastros**
- Modelos
- Frequências
- Variáveis
- Modelos/Frequências
- Tipos de Saída
- Usuários
- Municípios
- Estados
- Países**
- Configuração

### Países

+ Novo  Pesquisar

Nome	Abreviação	
BRASIL	BR	<a href="#">Editar</a>

A tela de cadastro do país é mostrada na figura abaixo:



## 2.3 Configurações



O terceiro menu (Configurações), serve para configurar o e-mail que envia as requisições realizadas pelos usuários da plataforma.

**PROJETA** Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta 👤

MENU PRINCIPAL

- Manutenções
- Cadastros
- Configuração**

Configuração

Nome

Nome	
CONFIGURAÇÃO PADRÃO	<a href="#">Editar</a>

# A tela de atualização de cadastro do e-mail de contato (projeta@cptec.inpe.br)

**PROJETA** Projeções de mudanças climáticas para a América do Sul regionalizadas pelo Modelo Eta 👤

**MENU PRINCIPAL**

- Manutenções <
- Cadastros <
- Configuração

### Editar configuração

Nome *	CONFIGURAÇÃO PADRÃO	Email *	projeta@inpe.br
Smtip *	smtp1.inpe.br	Pop *	mail1.inpe.br
Senha *	.....	Porta *	587
SSL *	false	TLS *	true
Link Externo *	https://projeta.cptec.inpe.br/#!/download/	E-mail formulário de contato *	projeta@inpe.br
Link externo para visualização *	http://dev.sisalert.com.br/shiny/ProjetoVisualiza/	Link API *	https://projeta.cptec.inpe.br/api/v1/

# Referências



Quando os dados forem utilizados para trabalhos acadêmicos e publicações, utilizar nas referências bibliográficas a fonte dos dados CPTEC/INPE da seguinte forma "Dados gerados pelo CPTEC/INPE e disponibilizados na Plataforma PROJETA" e as referências bibliográficas:

1. Chou, S.C, Lyra, A. , Mourão, C. , Dereczynski, C. , Pilotto, I. , Gomes, J. , Bustamante, J. , Tavares, P. , Silva, A. , Rodrigues, D. , Campos, D. , Chagas, D. , Sueiro, G. , Siqueira, G. , Nobre, P. and Marengo, J. (2014) Evaluation of the Eta Simulations Nested in Three Global Climate Models. *American Journal of Climate Change*, 3, 438-454. doi:10.4236/ajcc.2014.35039. [http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=52887#.VakHg\\_IViko](http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=52887#.VakHg_IViko)
2. Chou, S.C, Lyra, A. , Mourão, C. , Dereczynski, C. , Pilotto, I. , Gomes, J. , Bustamante, J. , Tavares, P. , Silva, A. , Rodrigues, D. , Campos, D. , Chagas, D. , Sueiro, G. , Siqueira, G. and Marengo, J. (2014) Assessment of Climate Change over South America under RCP 4.5 and 8.5 Downscaling Scenarios. *American Journal of Climate Change*,3, 512-527. doi: 10.4236/ajcc.2014.35043. [http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=52877#.Vaklh\\_IVikp](http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=52877#.Vaklh_IVikp)
3. Lyra, A., Tavares, P., Chou, S.C., Sueiro, G., Dereczynski, C.P., Sondermann, M., Silva, A., Marengo, J., Giarolla, A. 2017. Climate change projections over three metropolitan regions in Southeast Brazil using the non-hydrostatic Eta regional climate model at 5-km resolution *Theor Appl Climatol*. doi:10.1007/s00704-017-2067-z. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2067-z>
4. Terceira Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima