





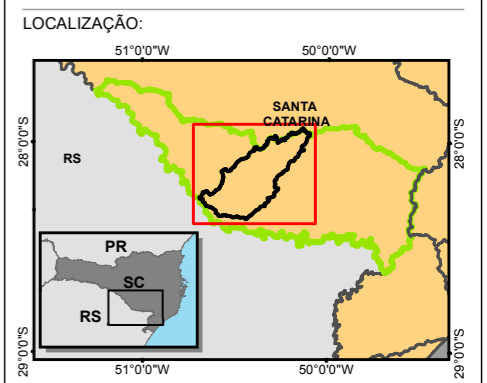


**LEGENDA:**

-  Localização das Usinas
-  Cidades
-  Limites Municipais
-  Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
-  Remanescentes Florestais
-  Massa d'Água


**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19,37° W ± 0,39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:200.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:



CLIENTE:

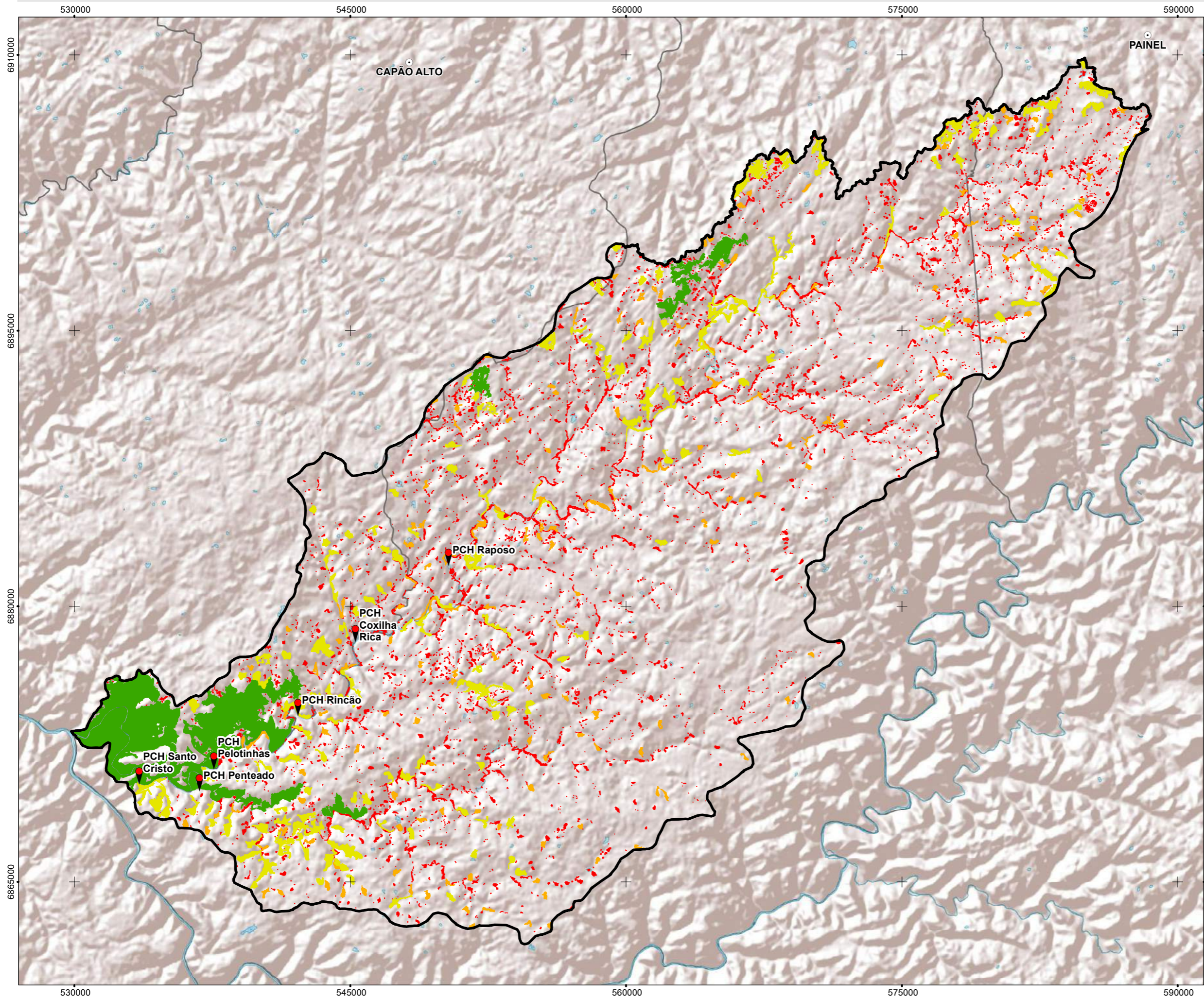
PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas**  
 TÍTULO:  
**MAPA DOS REMANESCENTES FLORESTAIS**

Responsável Técnico








Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620




Folha Tamanho A3  
 Obs: Elaborado em: 17/12/2020  
 Revisado em: 17/12/2020  
 Prancha nº: 22



**LEGENDA:**

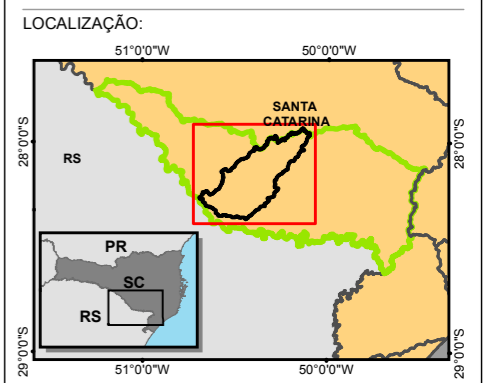
-  Localização das Usinas
-  Cidades
-  Limites Municipais
-  Massa d'Água
-  Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas

**Área (ha)**

-  0 - 5
-  5 - 10
-  10 - 100
-  > 100


**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19,37° W ± 0,39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:200.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:




CLIENTE:

PROJETO:  
**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

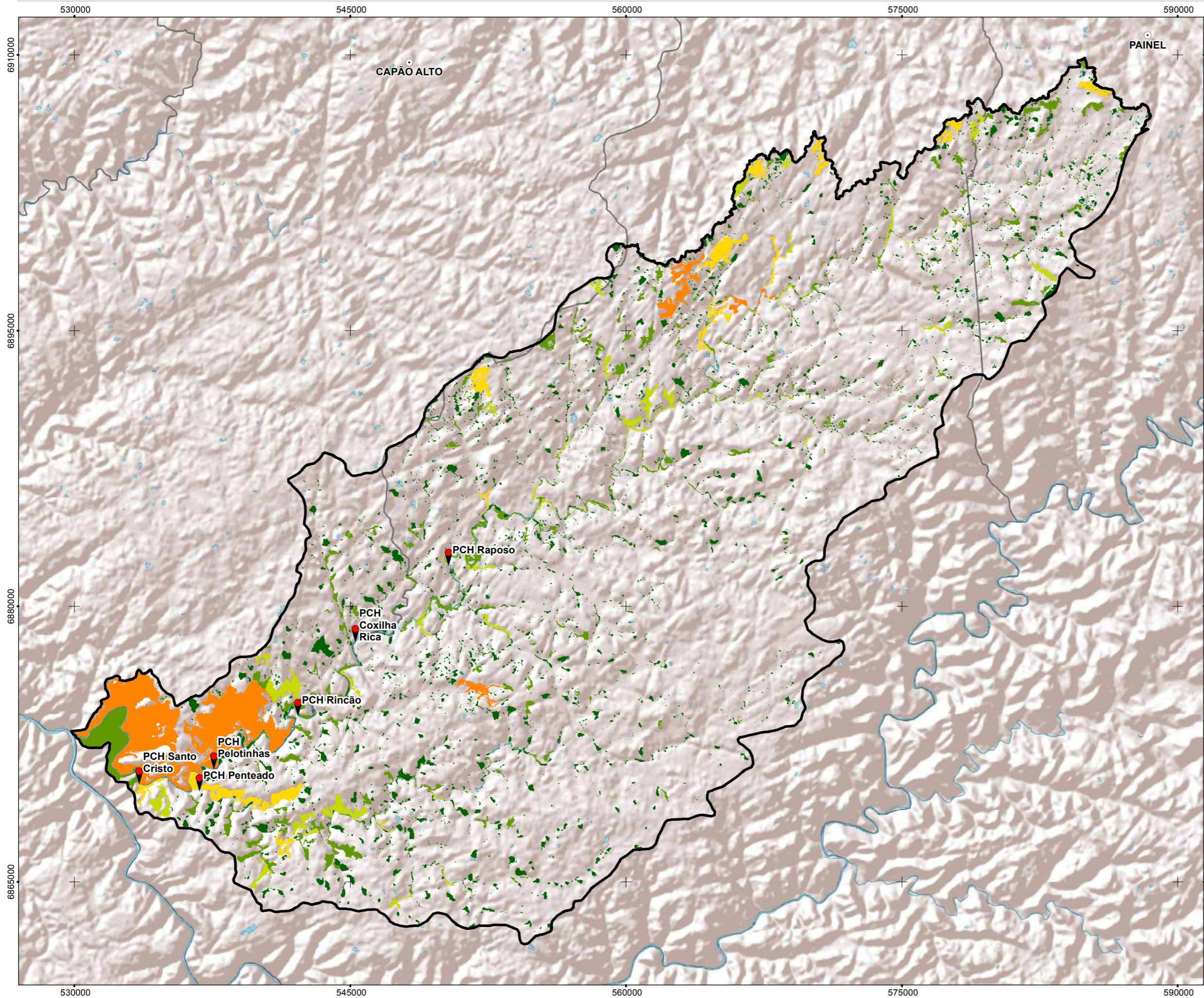
TÍTULO:  
**MAPA DA ÁREA DOS FRAGMENTOS**

Responsável Técnico








Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620







Folha Tamanho A3  
 Obs: Elaborado em: 17/12/2020  
 Revisado em: 17/12/2020  
 Prancha nº: 23



**LEGENDA:**

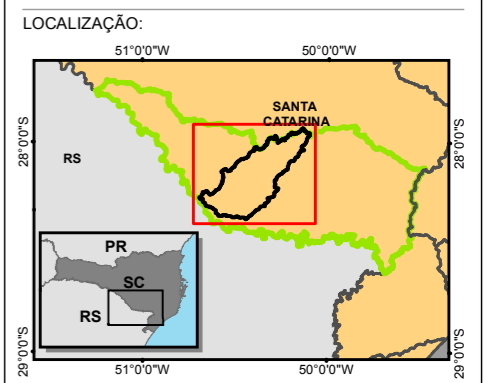
-  Localização das Usinas
-  Cidades
-  Limites Municipais
-  Massa d'Água
-  Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas

**Índice de Forma**

-  1,05 - 2,00
-  2,01 - 3,00
-  3,01 - 4,00
-  4,01 - 5,00
-  5,01 - 10,00
-  10,01 - 20,00

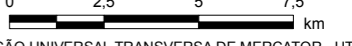
**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:200.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:



CLIENTE:

PROJETO:  
**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:  
**MAPA DO ÍNDICE DE FORMA**

Responsável Técnico



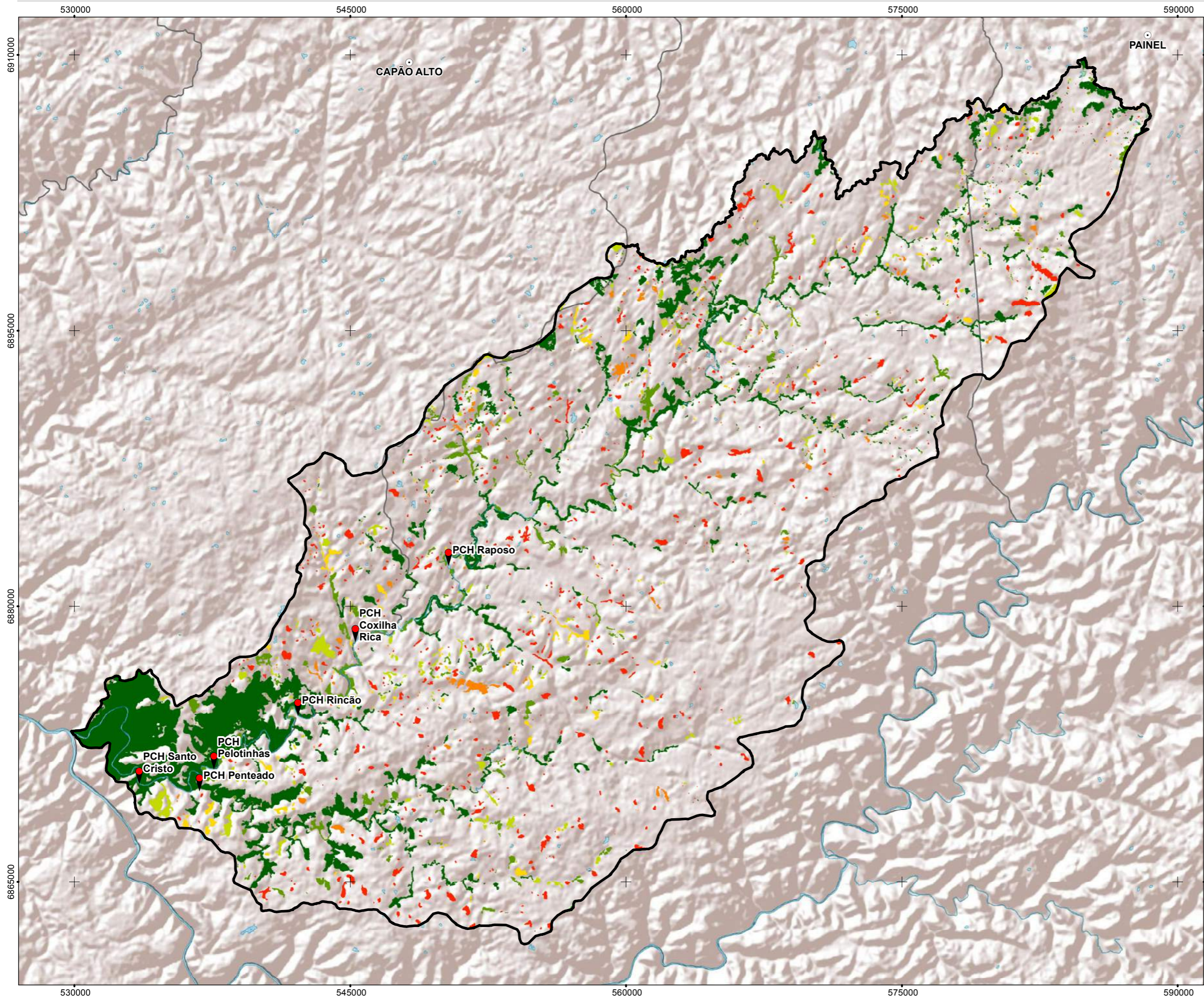
Paul César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
 Obs: Elaborado em: 17/12/2020  
 Revisado em: 17/12/2020  
 Prancha nº: 24

# AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa da Distância Média do Vizinho Mais Próximo

Rua Hermes Zapelini, 437  
Barreiros - São José/SC - CEP 88110-050  
Fone/Fax: (48) 3244.1502/3034.4439  
terra@terraambiental.com.br



**LEGENDA:**

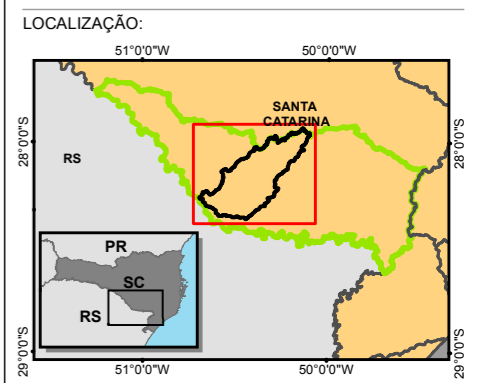
- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Massa d'Água
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas

**Distância (m)**

- 0,00 - 20,00
- 20,01 - 40,00
- 40,01 - 60,00
- 60,01 - 80,00
- 80,01 - 100,00
- 100,01 - 1.502,75

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019:  $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$   
Cresce Anualmente:  $0,13^{\circ} W$

ESCALA: 1:200.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
Meridiano Central 51W - Zona 22J  
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

PROJETO:  
**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:  
**MAPA DA DISTÂNCIA MÉDIA DO VIZINHO MAIS PRÓXIMO**

Responsável Técnico

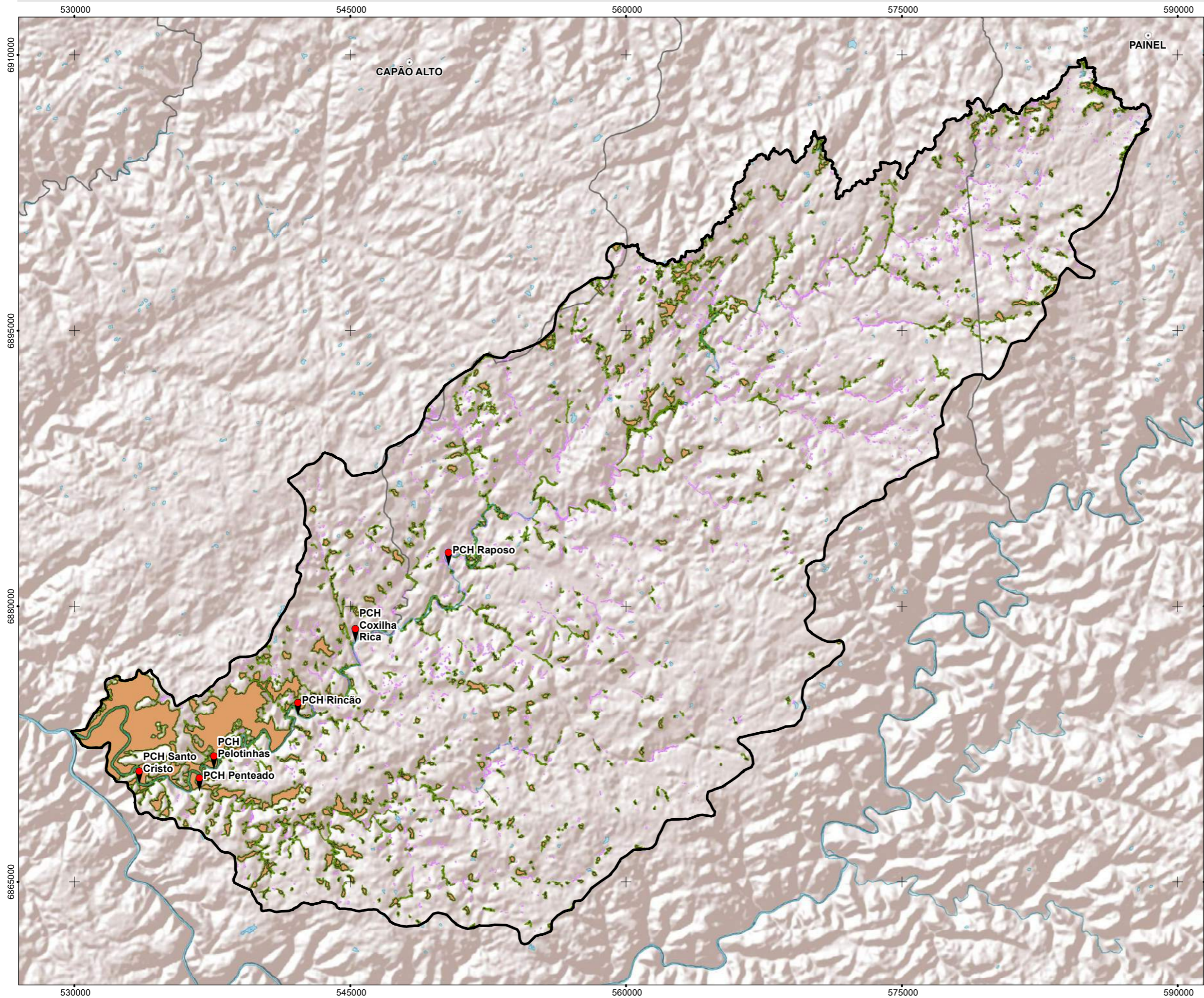
Paulo César Leal  
CPF: 376927559-49  
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
Obs:

Elaborado em: 08/01/2021  
Revisado em: 08/01/2021  
Prancha n°: 25

# AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas

Mapa da Área de Núcleo - borda de 50m

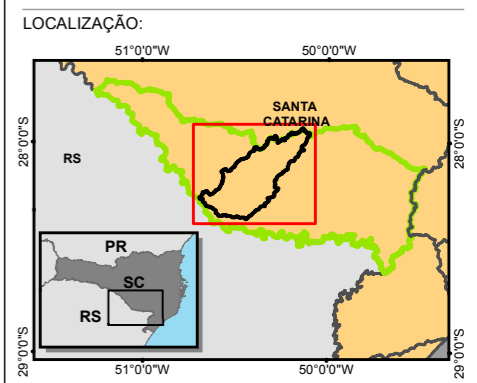


**LEGENDA:**

- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Área de Núcleo
- Borda 50m
- Fragmentos sem borda de 50m
- Massa d'Água

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019:  $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$   
Cresce Anualmente:  $0,13^{\circ} W$

ESCALA: 1:200.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
Meridiano Central 51W - Zona 22J  
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas**

TÍTULO:  
**MAPA DA ÁREA DE NÚCLEO - BORDA DE 50M**

Responsável Técnico

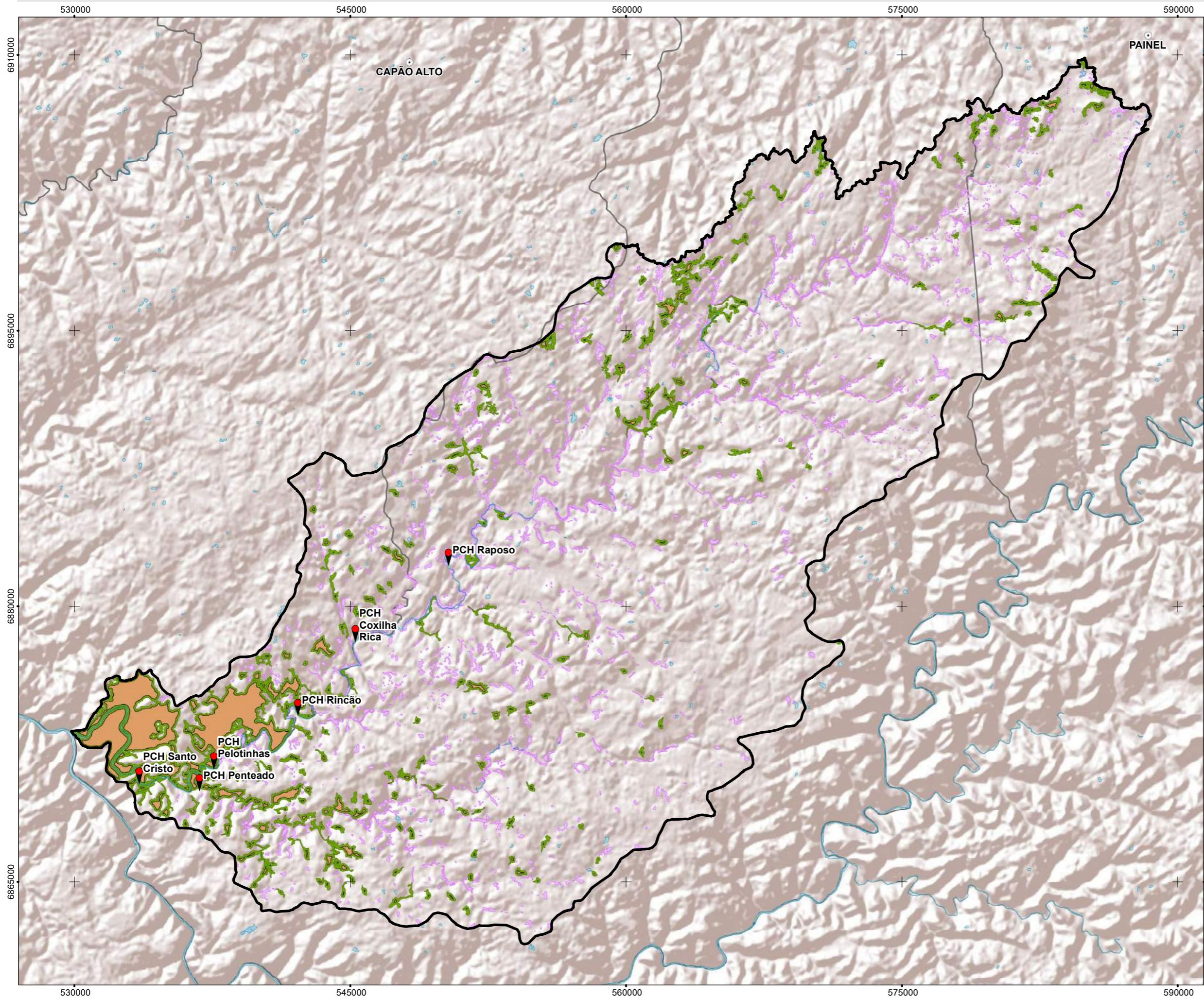
Paulo César Leal  
CPF: 376927559-49  
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 08/01/2021
Obs:	Revisado em: 08/01/2021
	Prancha n°: 27

# AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa da Área de Núcleo - borda de 100m

Rua Hermes Zapelini, 437  
Barreiros - São José/SC - CEP 88110-050  
Fone/Fax: (48) 3244.1502/3034.4439  
terra@terraambiental.com.br

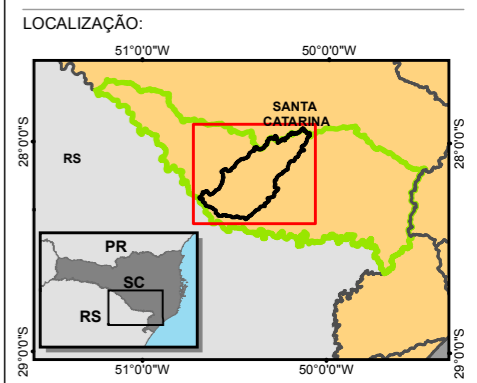


**LEGENDA:**

- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Área de Núcleo
- Borda 100m
- Fragmentos sem borda de 100m
- Massa d'Água

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019:  $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$   
Cresce Anualmente:  $0,13^{\circ} W$

ESCALA: 1:200.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
Meridiano Central 51W - Zona 22J  
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:  
**MAPA DA ÁREA DE NÚCLEO - BORDA DE 100M**

Responsável Técnico

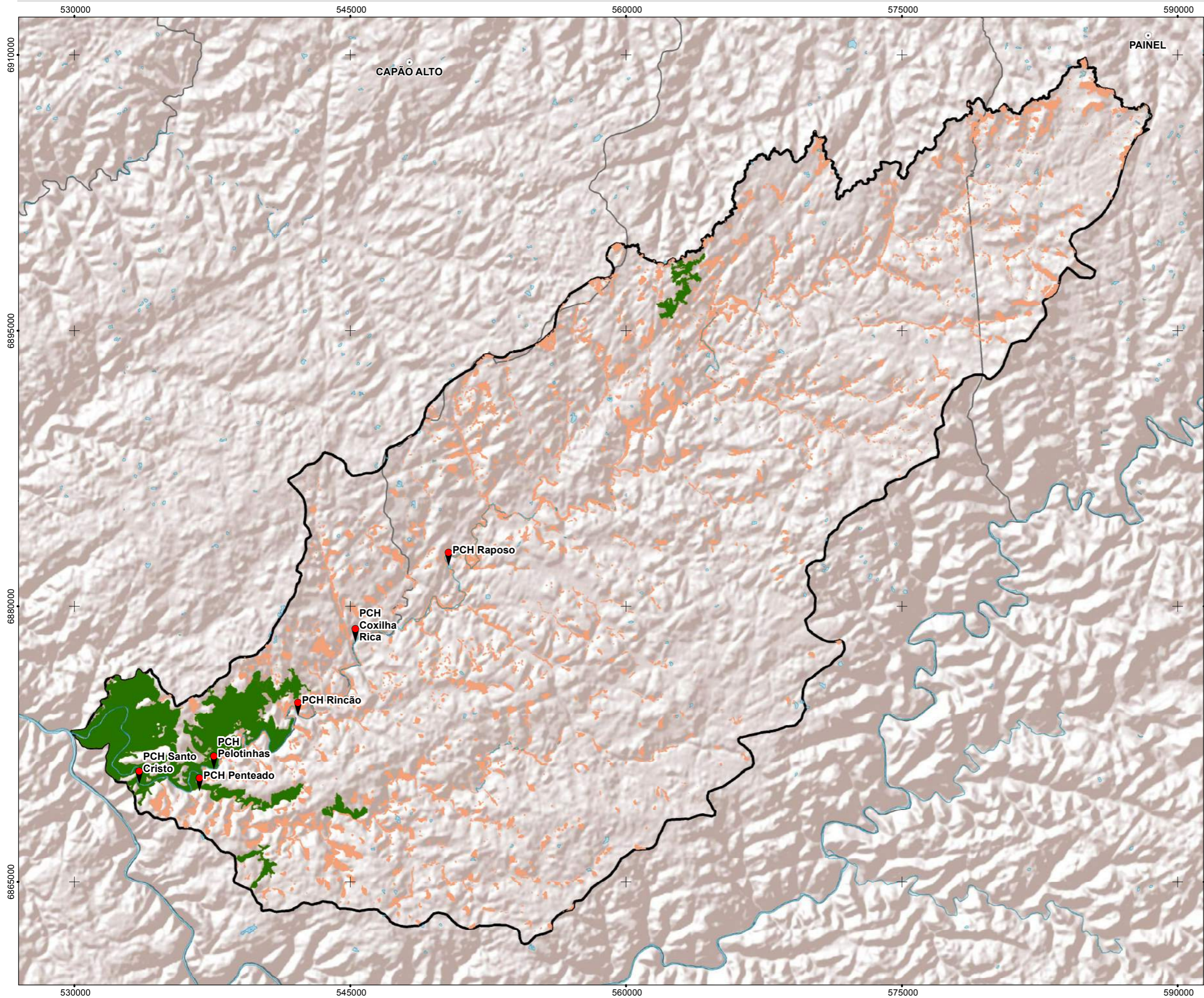
Paulo César Leal  
CPF: 376927559-49  
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 08/01/2021
Obs:	Revisado em: 08/01/2021
	Prancha n°: 26

# AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa dos Fragmentos Prioritários para Conservação

Rua Hermes Zapellini, 437  
Barreiros - São José/SC - CEP 88110-050  
Fone/Fax: (48) 3244.1502/3034.4439  
terra@terraambiental.com.br

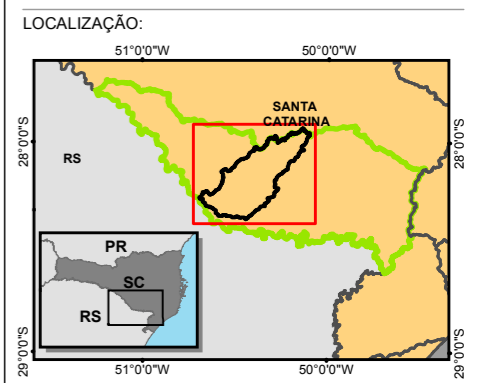


**LEGENDA:**

- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Fragmentos Prioritários para Conservação
- Fragmentos Florestais
- Massa d'Água

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:200.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
Meridiano Central 51W - Zona 22J  
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

PROJETO:  
**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:  
**MAPA DOS FRAGMENTOS PRIORITÁRIOS PARA CONSERVAÇÃO**

Responsável Técnico

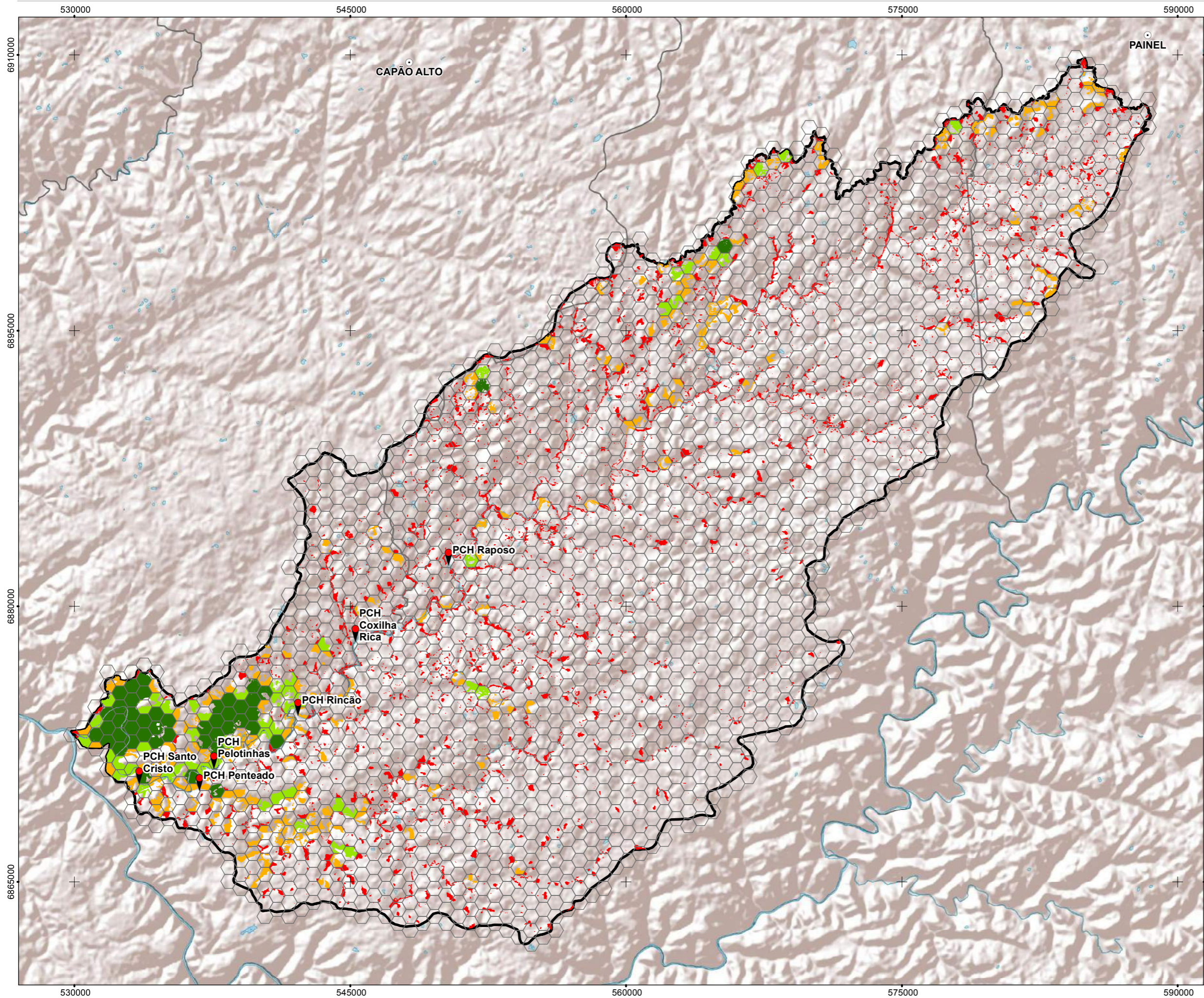
Paulo César Leal  
CPF: 376927559-49  
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 08/01/2021
Obs:	Revisado em: 08/01/2021
	Prancha n°: 28

# AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas

Mapa da Área dos Fragmentos por Quadrante de 50 ha

Rua Hermes Zapelini, 437  
Barreiros - São José/SC - CEP 88110-050  
Fone/Fax: (48) 3244.1502/3034.4439  
terra@terraambiental.com.br



**LEGENDA:**

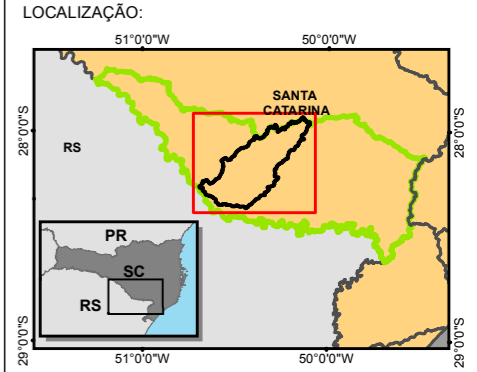
- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Massa d'Água
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas

**Área (ha)**

- 0,00 - 12,50
- 12,51 - 25,00
- 25,01 - 37,50
- 37,51 - 50,00

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:200.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
Meridiano Central 51W - Zona 22J  
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas**

TÍTULO:  
**MAPA DA ÁREA DOS FRAGMENTOS POR QUADRANTE DE 50 HA**

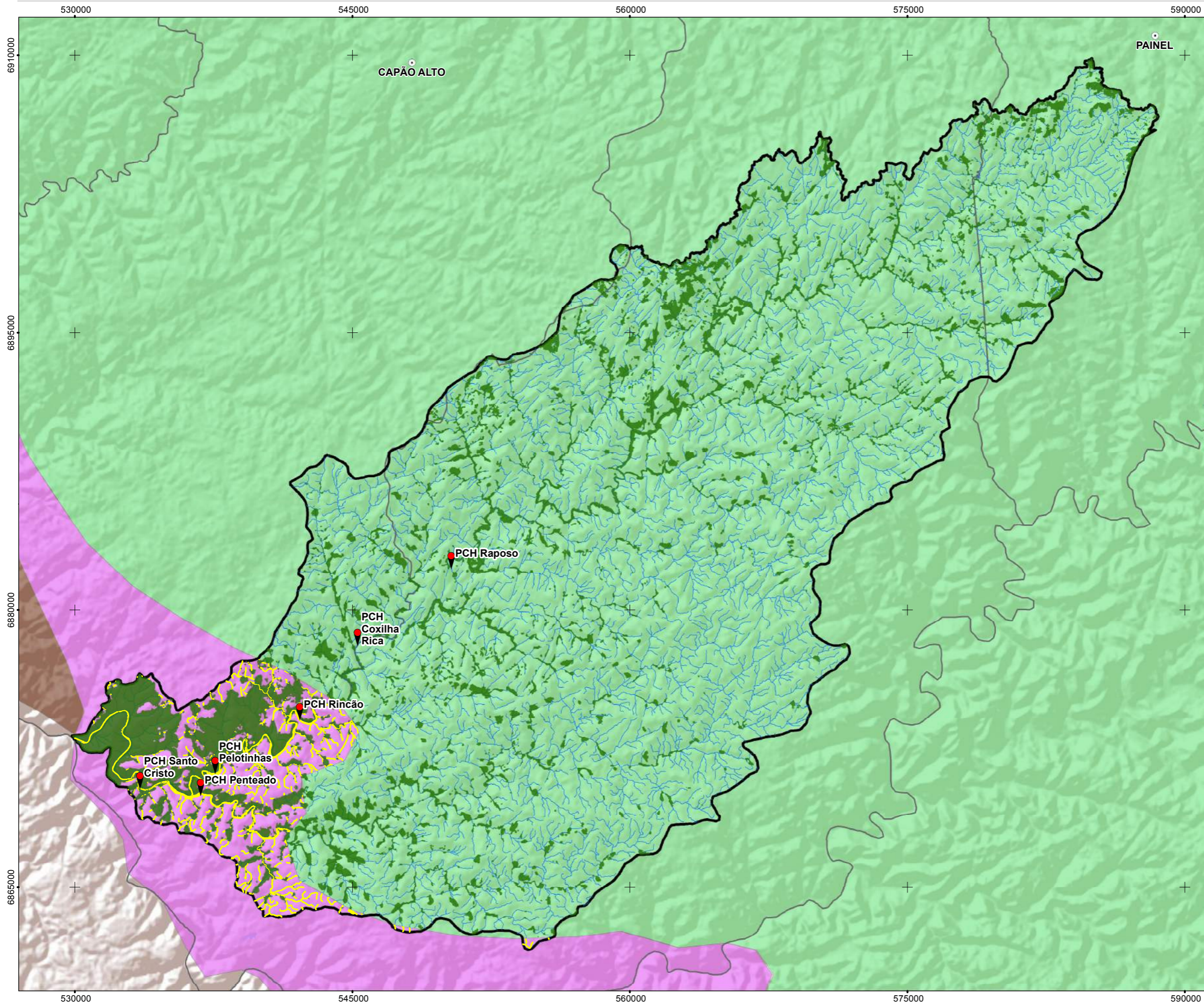
Responsável Técnico

Paulo César Leal  
CPF: 376927559-49  
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
Obs:

Elaborado em: 17/12/2020  
Revisado em: 17/12/2020  
Prancha nº: 29





**LEGENDA:**

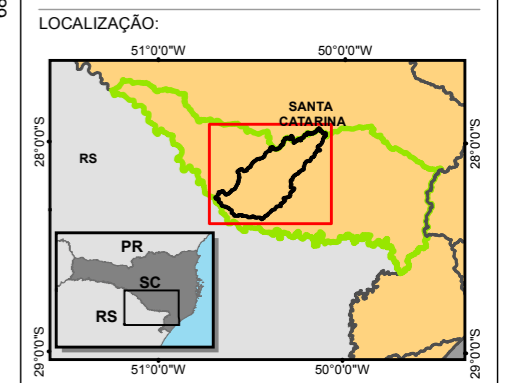
- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Hidrografia
- Área Prioritária para Recuperação
- Fragmentos Florestais

**Regiões Fitoecológicas (Klein, 1978)**

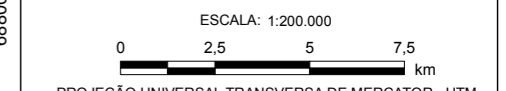
- Floresta Ombrófila Mista
- Campos com Capões, Florestas Ciliares e Bosques de Pinheiros
- Floresta Estacional Decidual

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Regiões Fitoecológicas - IFFSC - Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:  
**MAPA DOS FRAGMENTOS PRIORITÁRIOS PARA RECUPERAÇÃO**

Responsável Técnico



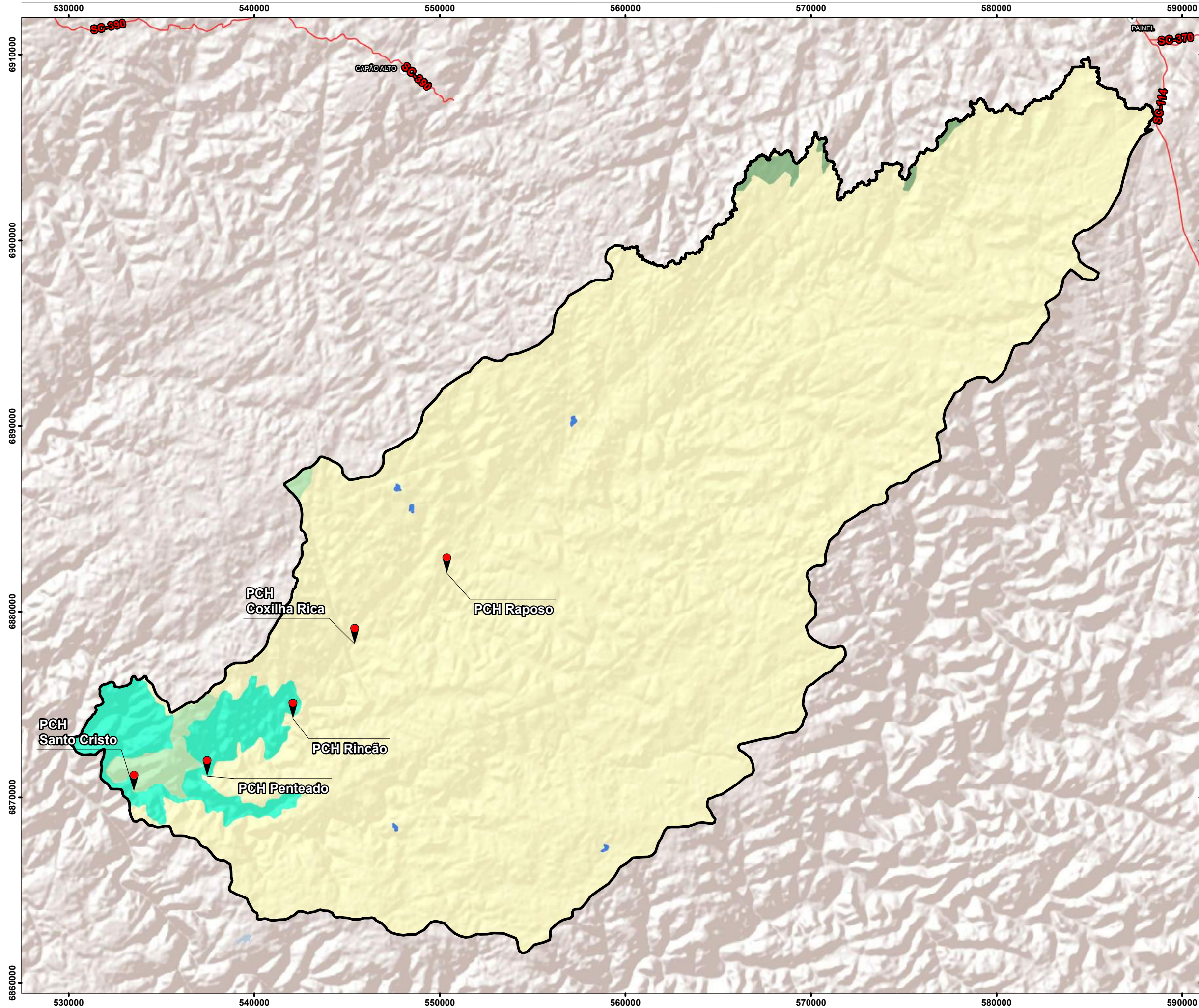
Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
 Obs:

Elaborado em: 08/01/2021  
 Revisado em: 08/01/2021  
 Prancha nº: 30

# AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa de Cobertura Vegetal



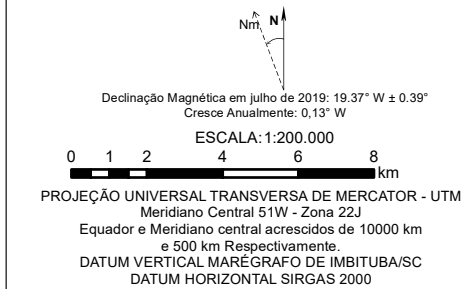
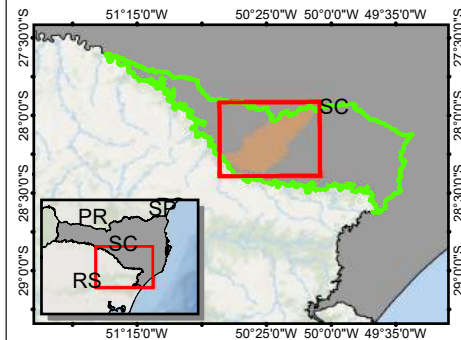
## LEGENDA

- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
  - Localização das Usinas
  - Sedes Municipais
  - Rodoviais
- ### Vegetação
- Egf - Estepe Gramíneo-Lenhosa com floresta-de-galeria
  - Re - Florestamento/Reflorestamento com Eucaliptos
  - Rp - Florestamento/Reflorestamento com Pinus/Floresta Ombrófila Mista
  - Vss - Vegetação Secundária sem palmeiras/Floresta Ombrófila Mista
  - Corpo d'água continental

### REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)
- Imagem Landsat 8 - USGS (2020)
- Cobertura Vegetal - IBGE (2019)

### LOCALIZAÇÃO:



EXECUÇÃO:



CLIENTE:

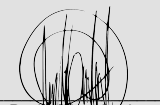
PROJETO:

**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:

**Mapa de Cobertura Vegetal**

Responsável Técnico

  
Paulo César Leal  
CPF: 376927659-49  
CONFEA: 2502680620

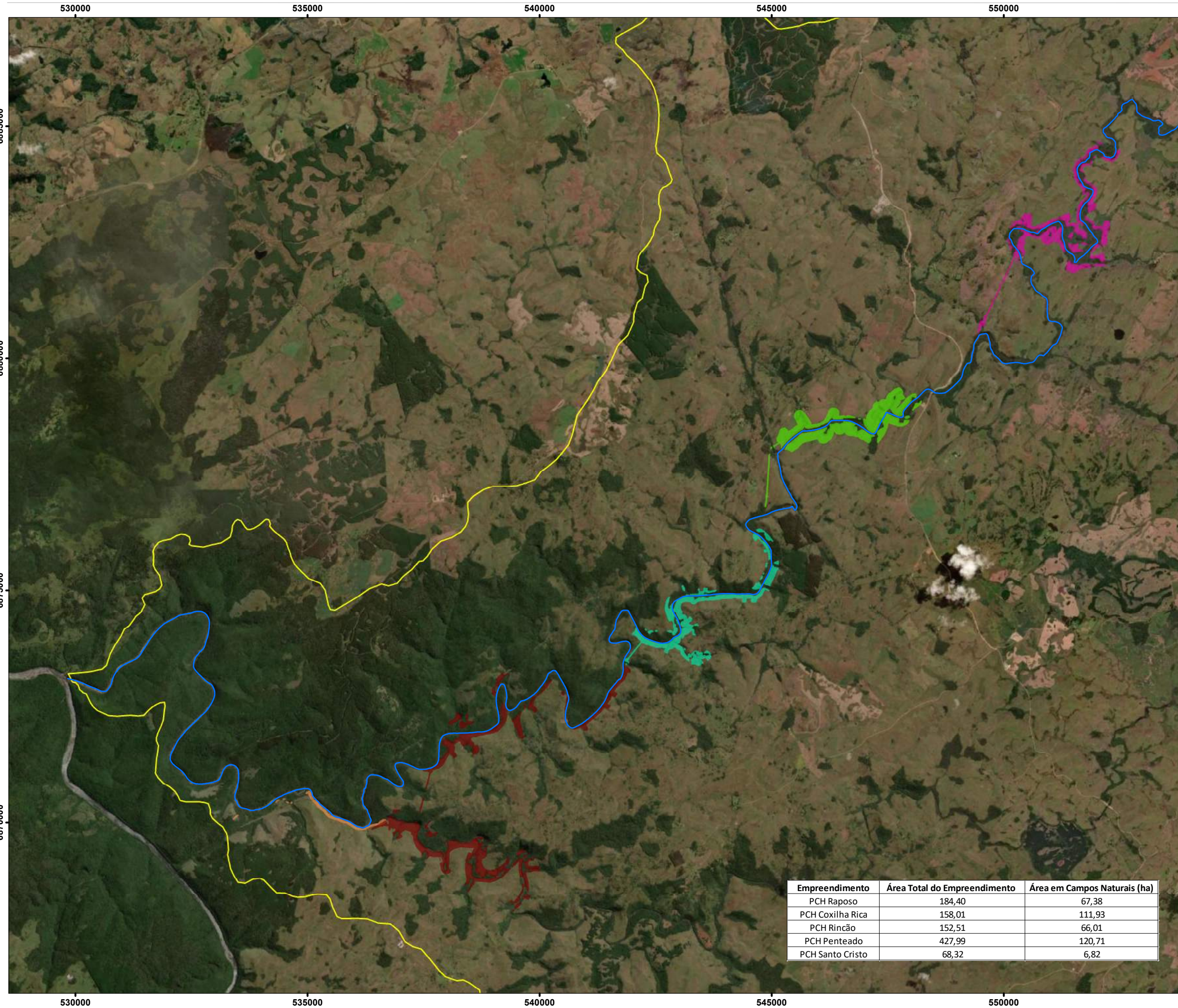
Folha Tamanho A3

Elaborado em 25/01/2021

Obs:

Revisado em 25/01/2021

Prancha nº: 31



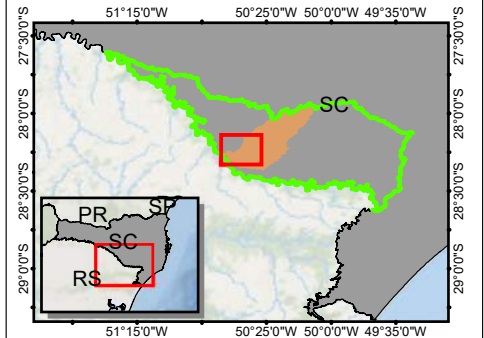
**LEGENDA**

- ▭ Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- ▭ Área da PCH Raposo em Campos Naturais
- ▭ Área da PCH Coxilha Rica em Campos Naturais
- ▭ Área da PCH Rincão em Campos Naturais
- ▭ Área da PCH Penteadó em Campos Naturais
- ▭ Área da PCH Santo Cristo em Campos Naturais
- ▬ Rio Pelotinhas

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

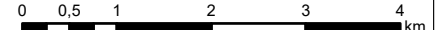
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - SDS (2012)

**LOCALIZAÇÃO:**



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:80.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km  
 e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:



CLIENTE:

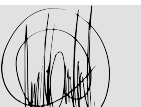
PROJETO:

**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA  
 HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:

**Mapa das Áreas dos  
 Empreendimentos em Campos Naturais**

Responsável Técnico



Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3

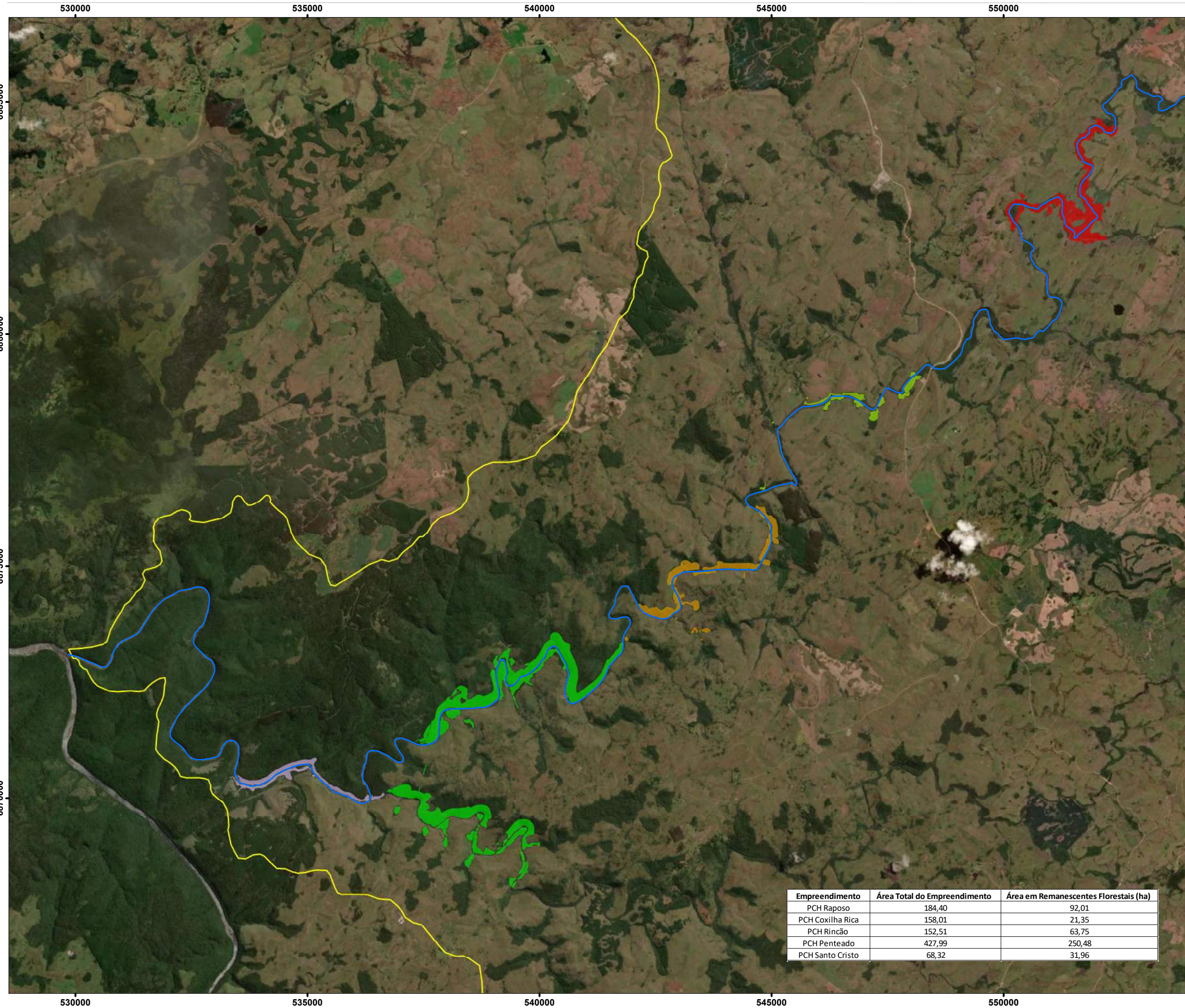
Elaborado em 18/01/2021

Obs:

Revisado em 18/01/2021

Prancha nº: 32

Empreendimento	Área Total do Empreendimento	Área em Campos Naturais (ha)
PCH Raposo	184,40	67,38
PCH Coxilha Rica	158,01	111,93
PCH Rincão	152,51	66,01
PCH Penteadó	427,99	120,71
PCH Santo Cristo	68,32	6,82

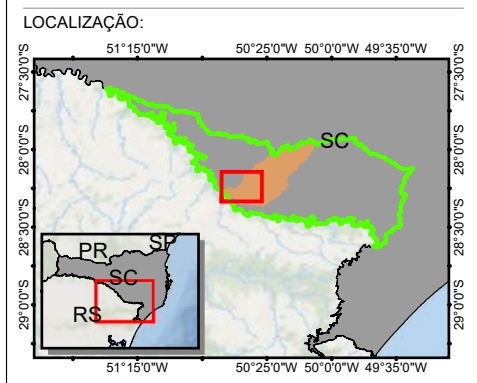


**LEGENDA**

- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Área da PCH Raposo em Remanescentes Florestais
- Área da PCH Coxilha Rica em Remanescentes Florestais
- Área da PCH Rincão em Remanescentes Florestais
- Área da PCH Penteado em Remanescentes Florestais
- Área da PCH Santo Cristo em Remanescentes Florestais
- Rio Pelotinhas

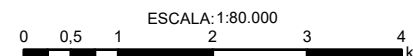
**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - SDS (2012)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W

**ESCALA: 1:80.000**



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

**EXECUÇÃO:**

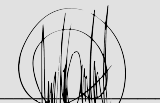


**CLIENTE:**

**PROJETO:**  
**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

**TÍTULO:**  
**Mapa das Áreas dos Empreendimentos em Remanescentes Florestais**

Responsável Técnico



Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

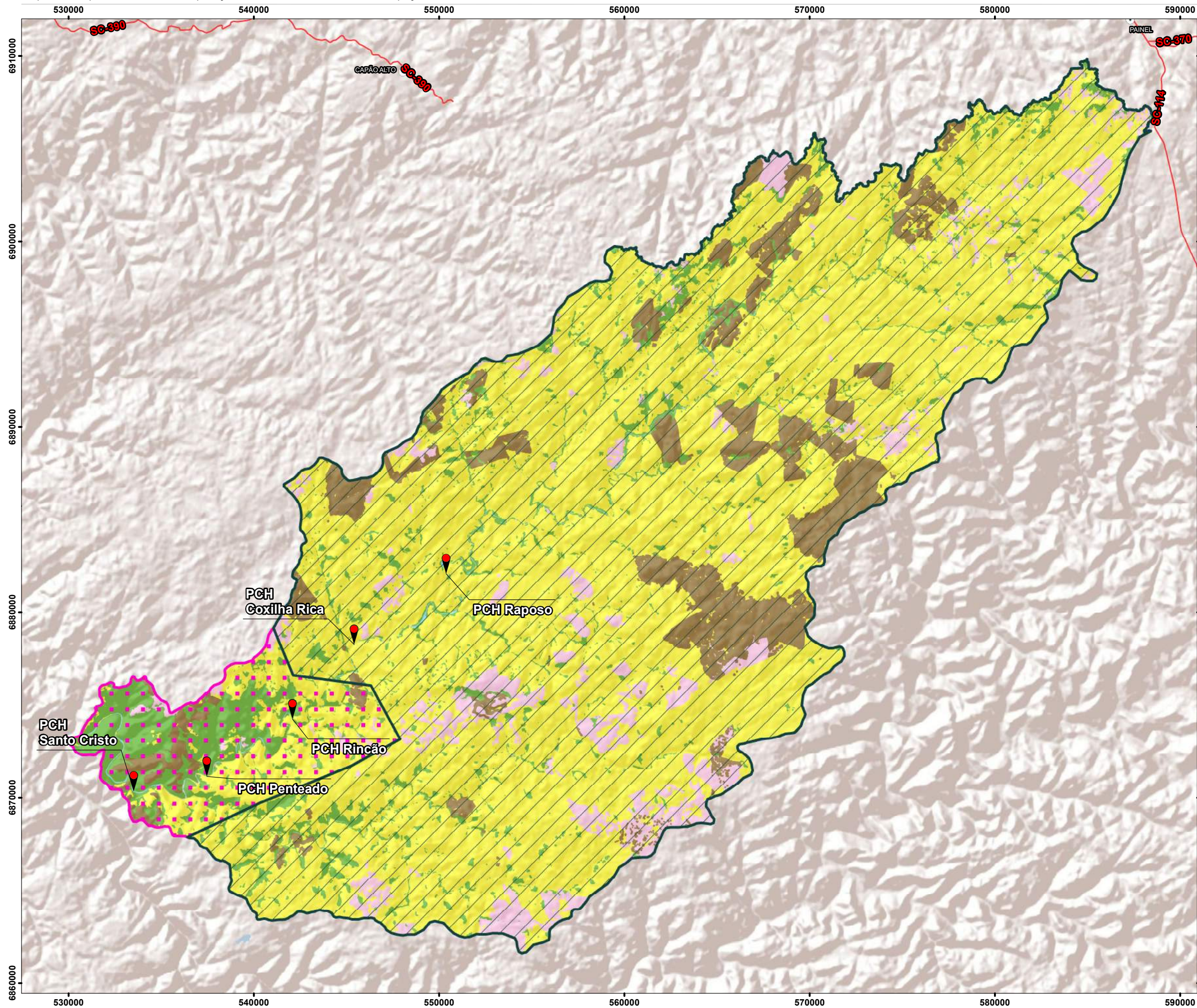
Empreendimento	Área Total do Empreendimento	Área em Remanescentes Florestais (ha)
PCH Raposo	184,40	92,01
PCH Coxilha Rica	158,01	21,35
PCH Rincão	152,51	63,75
PCH Penteado	427,99	250,48
PCH Santo Cristo	68,32	31,96

Folha Tamanho A3  
 Obs:

Elaborado em 09/02/2021  
 Revisado em 09/02/2021  
 Prancha nº: 33

# AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa de comparativo da Área de Aplicação da Lei nº 11.428 de 2006 e Ocupação e Uso do Solo



### LEGENDA

- Localização das Usinas
- Sedes Municipais
- Rodoviais

#### Uso e Ocupação do Solo

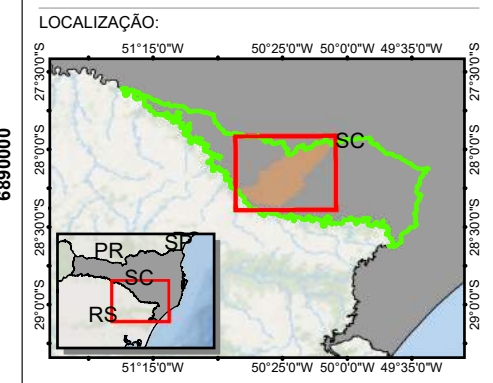
- Remanescentes Florestais - 12.031,90 ha
- Campos Naturais - 88.444,39 ha
- Silvicultura - 9.681,02 ha
- Agricultura - 7.310,94 ha
- Corpos D'água - 609,85 ha

#### Cobertura Vegetal de Aplicação da Lei nº 11.428/2006

- Estepe Gramíneo-Lenhosa - 107.881,10 ha
- Floresta Ombrófila Mista - 10.197,20 ha

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)
- Imagem Landsat 8 - USGS (2020)
- Cobertura Vegetal - IBGE (2012)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:200.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
Meridiano Central 51W - Zona 22J  
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

PROJETO:  
**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:  
**Mapa de comparativo da Área de Aplicação da Lei nº 11.428 de 2006 e Ocupação e Uso do Solo**

Responsável Técnico

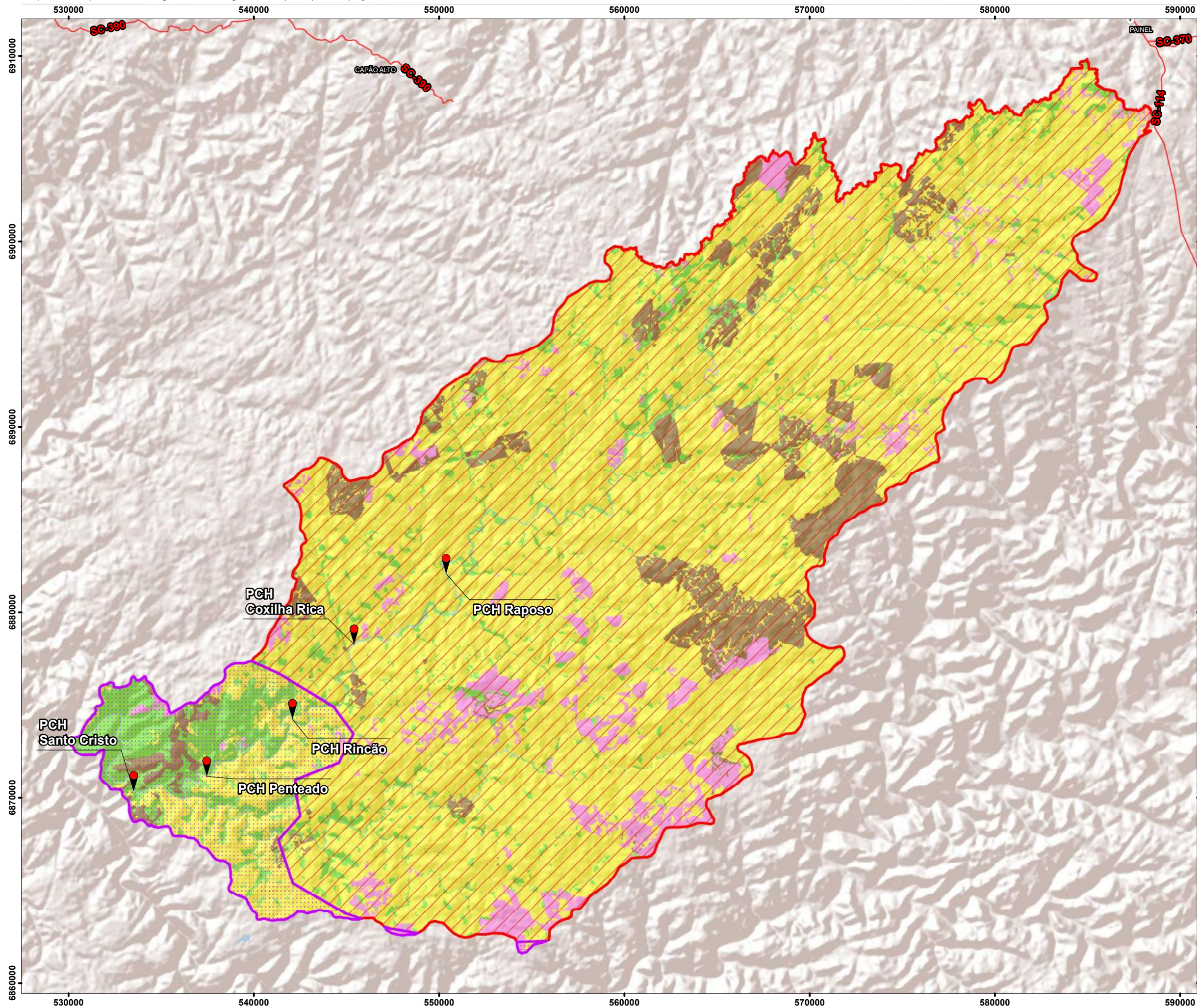
Paulo César Leal  
CPF: 376927559-49  
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
Obs:

Elaborado em 25/01/2021  
Revisado em 25/01/2021  
Prancha nº: 34

# AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas

Mapa de comparativo da Região Fitoecológica Klein (1978) e Ocupação e Uso do Solo

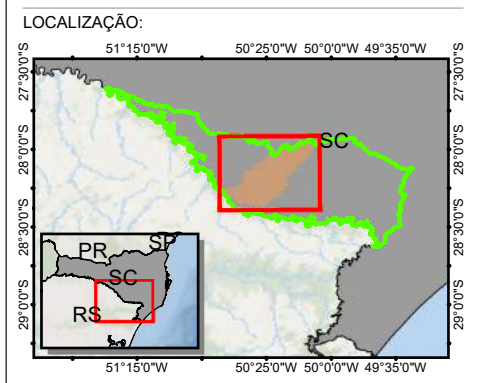


### LEGENDA

- Localização das Usinas
- Sedes Municipais
- Rodoviais
- Região Fitoecológica Klein (1978)
  - Campos com Capões, Florestas Ciliares e Bosques de Pinheiros - 106.908,87 ha
  - Floresta Ombrófila Mista - 11.164,61 ha
- Uso e Ocupação do Solo
  - Remanescentes Florestais
  - Campos Naturais
  - Silvicultura
  - Agricultura
  - Corpos D'água

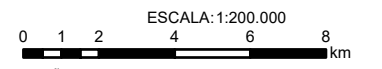
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)
- Imagem Landsat 8 - USGS (2020)
- Região Fitoecológica Klein - EPAGRI



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:200.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
Meridiano Central 51W - Zona 22J  
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:



CLIENTE:

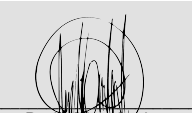
PROJETO:

**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas**

TÍTULO:

**Mapa de comparativo da Região Fitoecológica Klein (1978) e Ocupação e Uso do Solo IMA/SC (2008)**

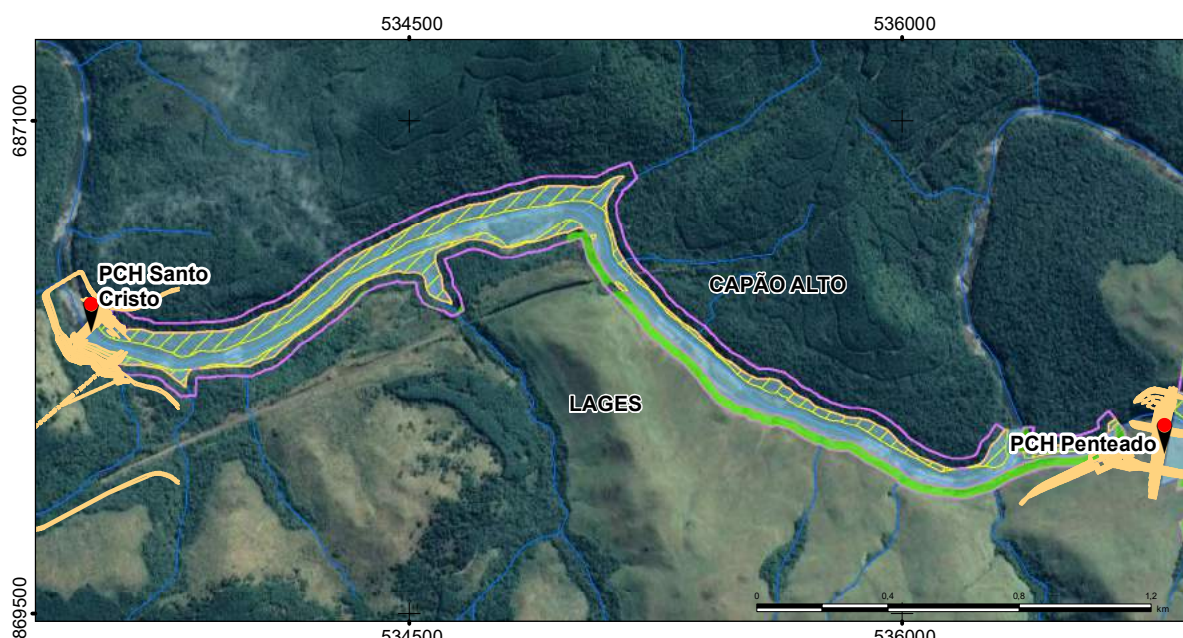
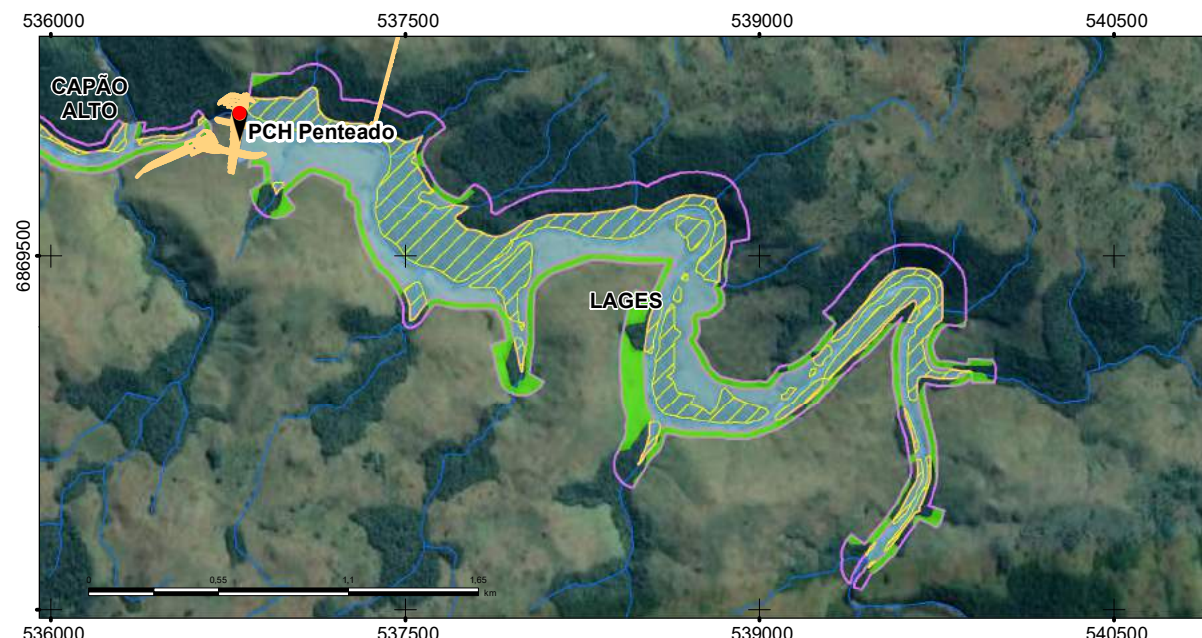
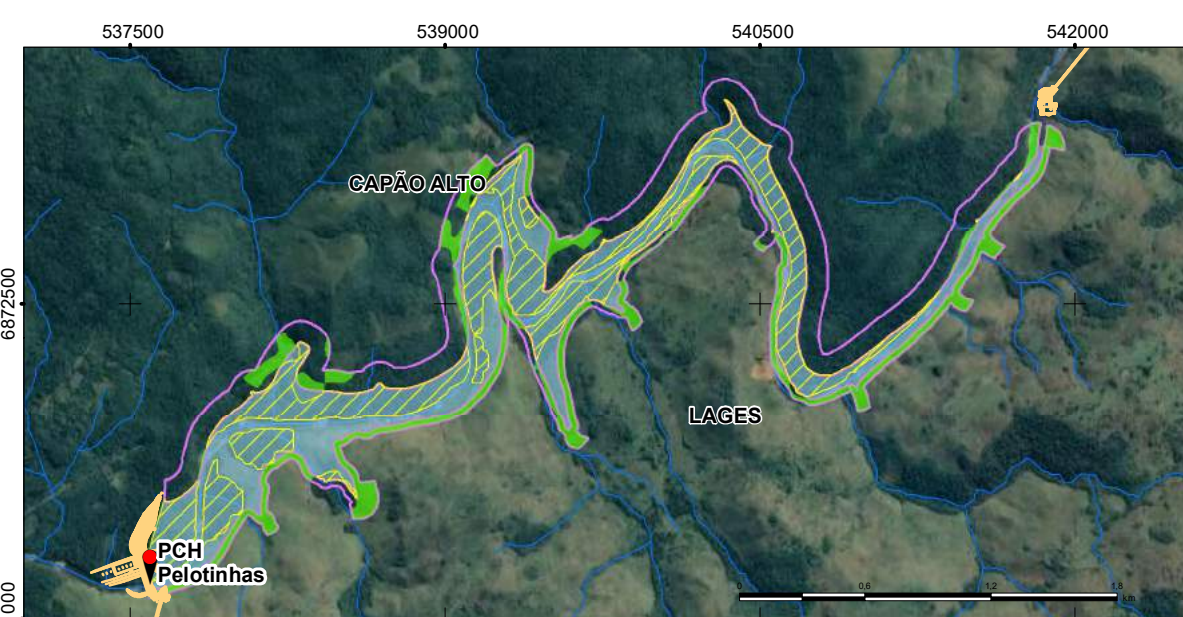
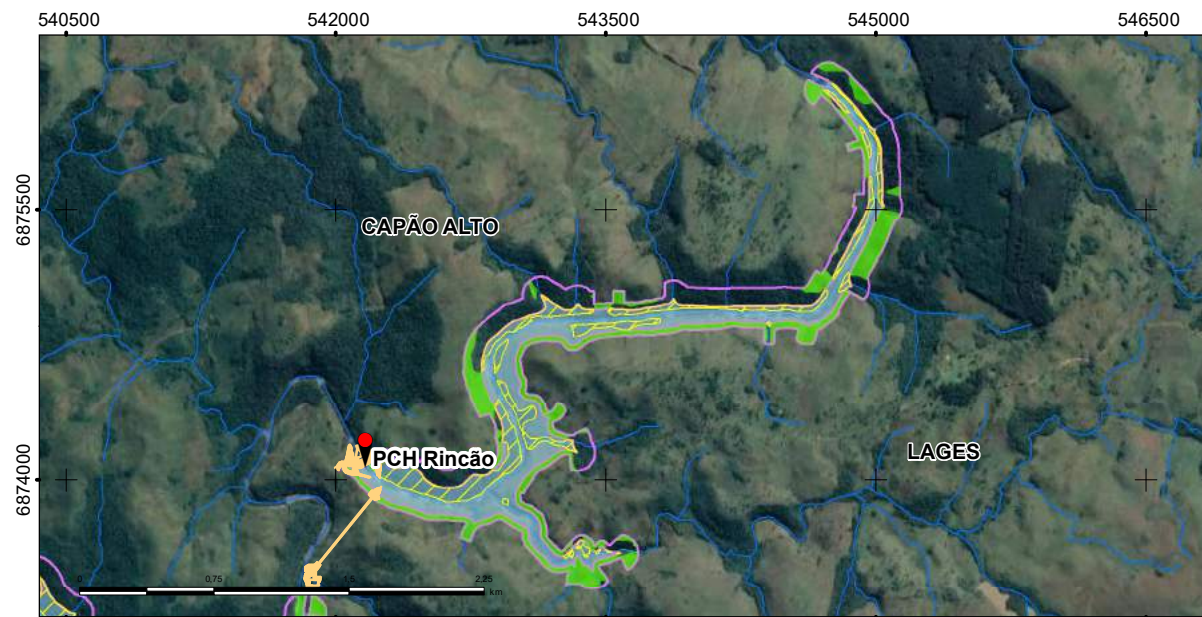
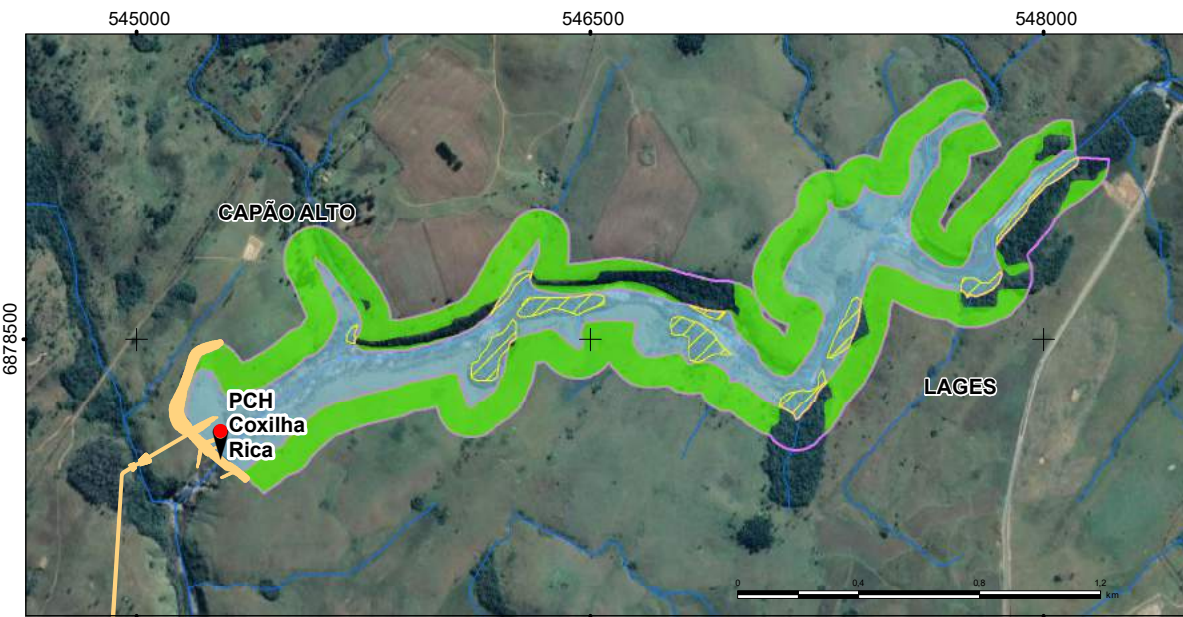
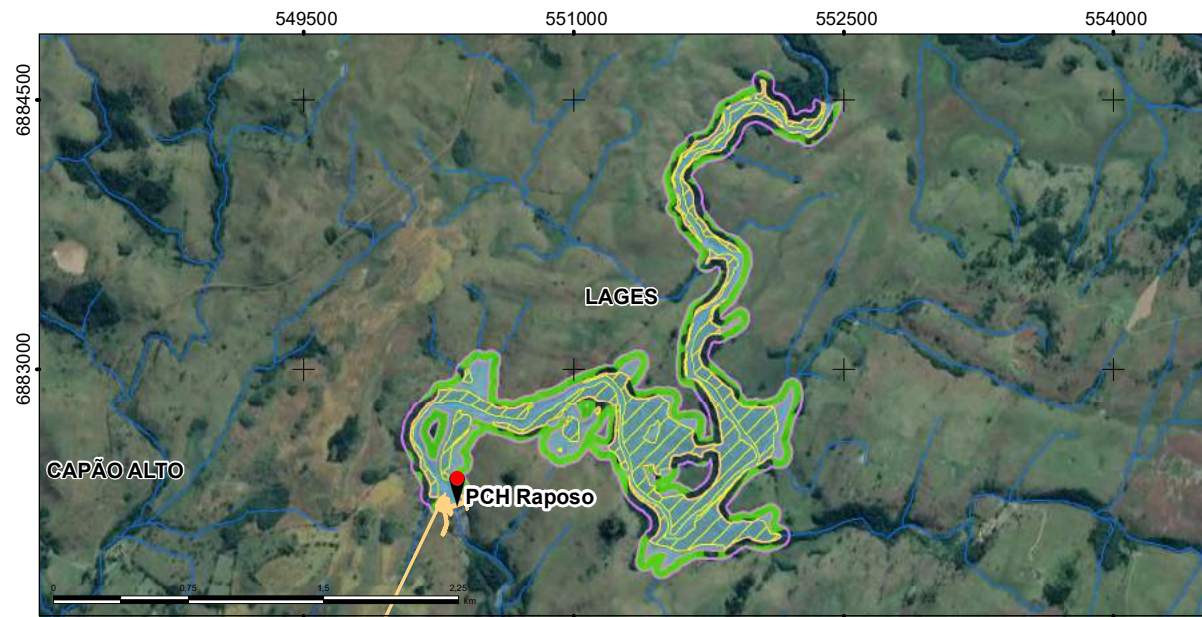
Responsável Técnico











Paulo César Leal  
CPF: 376927659-49  
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
Obs:

Elaborado em 23/02/2021  
Revisado em 23/02/2021  
Prancha nº: 35



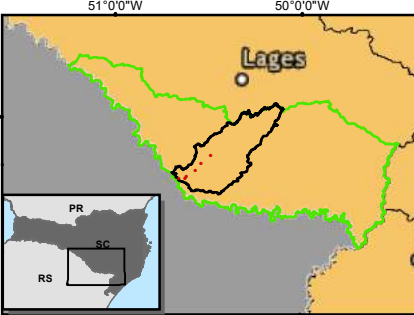
**LEGENDA:**

-  Localização das Usinas
-  Estruturas
-  Cidades
-  APP
-  Reservatório
-  Vegetação a ser Suprimida
-  Área de Recomposição da Vegetação
-  Hidrografia

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2019)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)

**LOCALIZAÇÃO:**



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km  
 e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:




CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas**

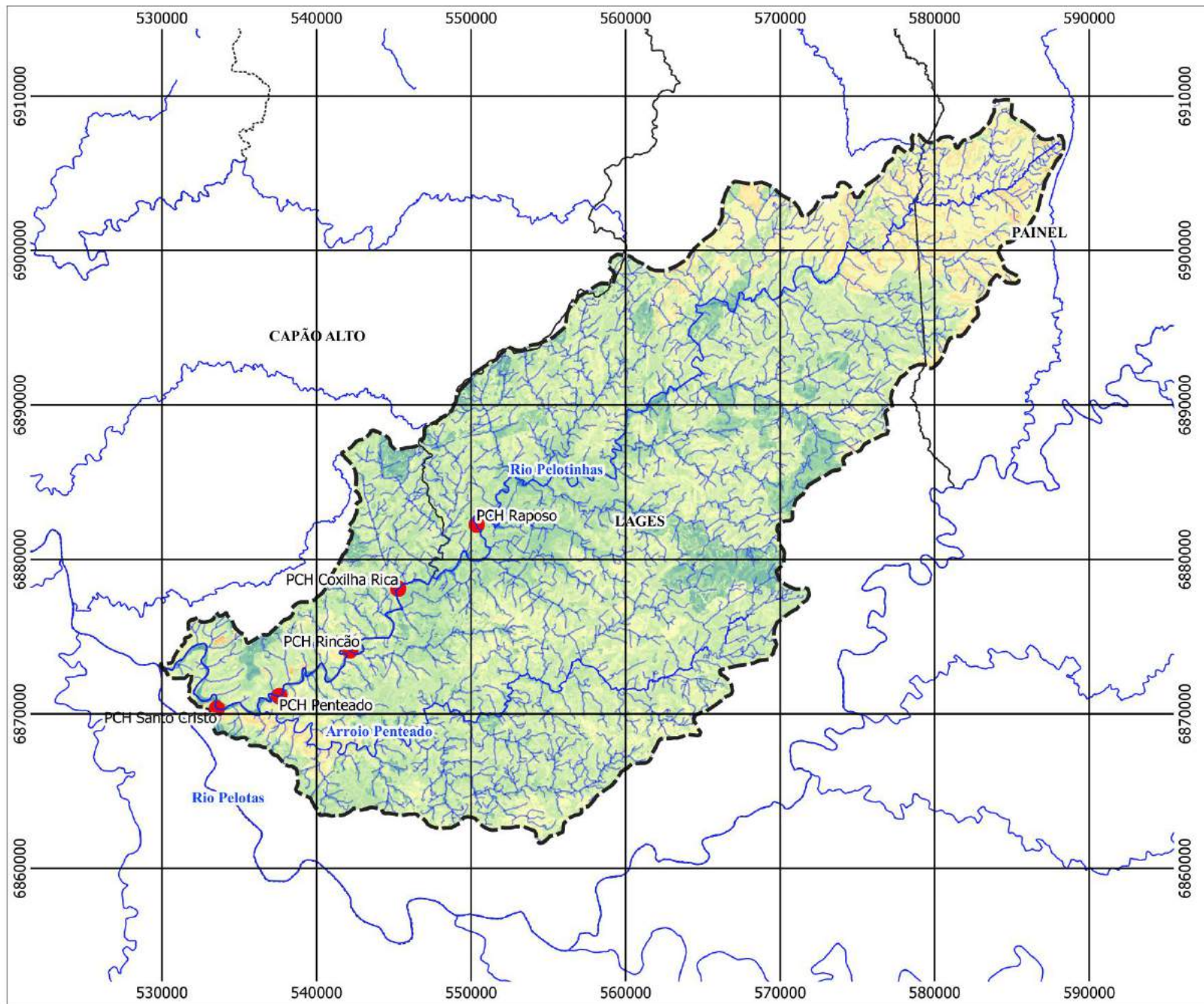
TÍTULO:  
**MAPA DO ÍNDICE DE RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL**

Responsável Técnico



Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

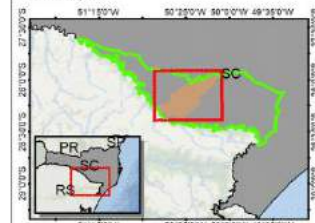
Folha Tamanho A3  
 Obs: Elaborado em: 08/02/2021  
 Revisado em: 08/02/2021  
 Prancha nº: 36



**LEGENDA**

- Bacia Rio Pelotinhas
- Hidrografia
- PCHs
- Susceptibilidade a Erosão
  - 1 - Muito baixa
  - 2 - Baixa
  - 3 - Média
  - 4 - Alta
  - 5 - Muito Alta

**LOCALIZAÇÃO:**



Destinação Magnética em julho de 2019: 19.37' W e 6.35' S  
 Círculo Anulatório: 0.15' W  
**ESCALA: 350,000**  
 0 2 4 6 8 km  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central deslocados de 10000 km  
 e 500 km respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MAREGRÁFICO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

**EXECUÇÃO:**



CLIENTE:

PROJETO:  
**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA  
 HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:  
**Mapa de Susceptibilidade a Erosão**

Responsável Técnico

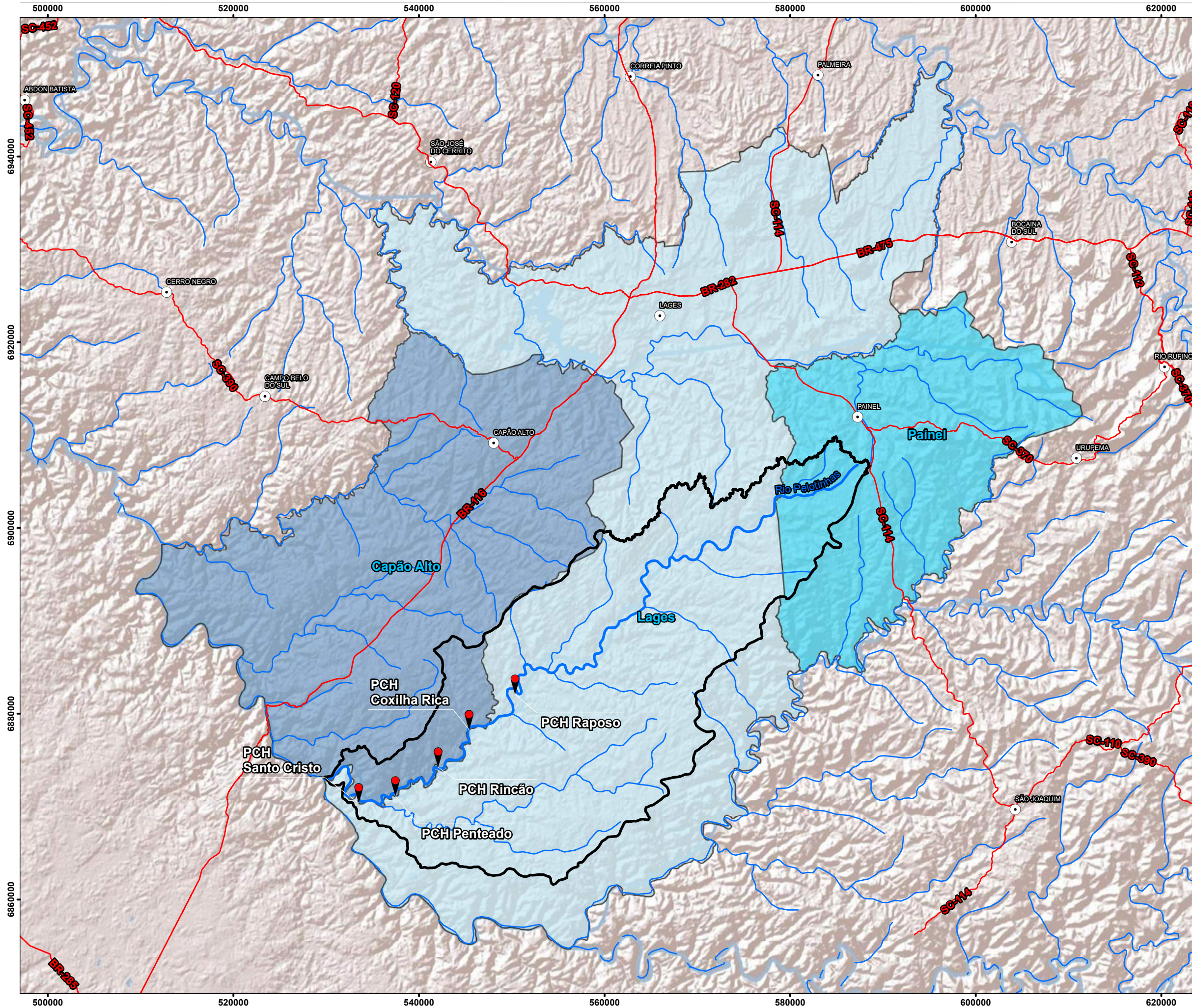


Folha: Tamanho A3 Elaborado em: 11/01/2021  
 Oba: Revisado em: 11/01/2021  
 Plancha nº: 31



# AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas

Mapa dos Municípios Contemplados



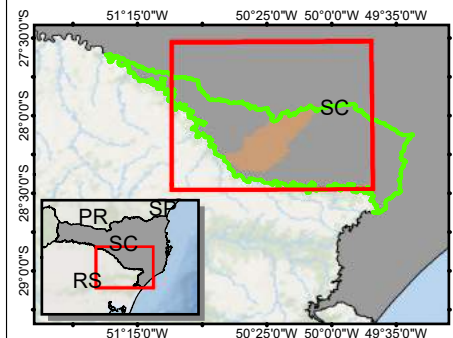
## LEGENDA

- Localização das Usinas
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Rio Pelotinhas
- Hidrografia
- Sedes Municipais
- Rodovias
- Municípios Contemplados
  - Capão Alto
  - Lages
  - Paineira

## REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

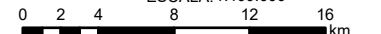
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)

## LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:400.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
Meridiano Central 51W - Zona 22J  
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km  
e 500 km Respectivamente.  
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

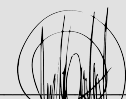


CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas**

TÍTULO:  
**Mapa dos Municípios Contemplados**

Responsável Técnico



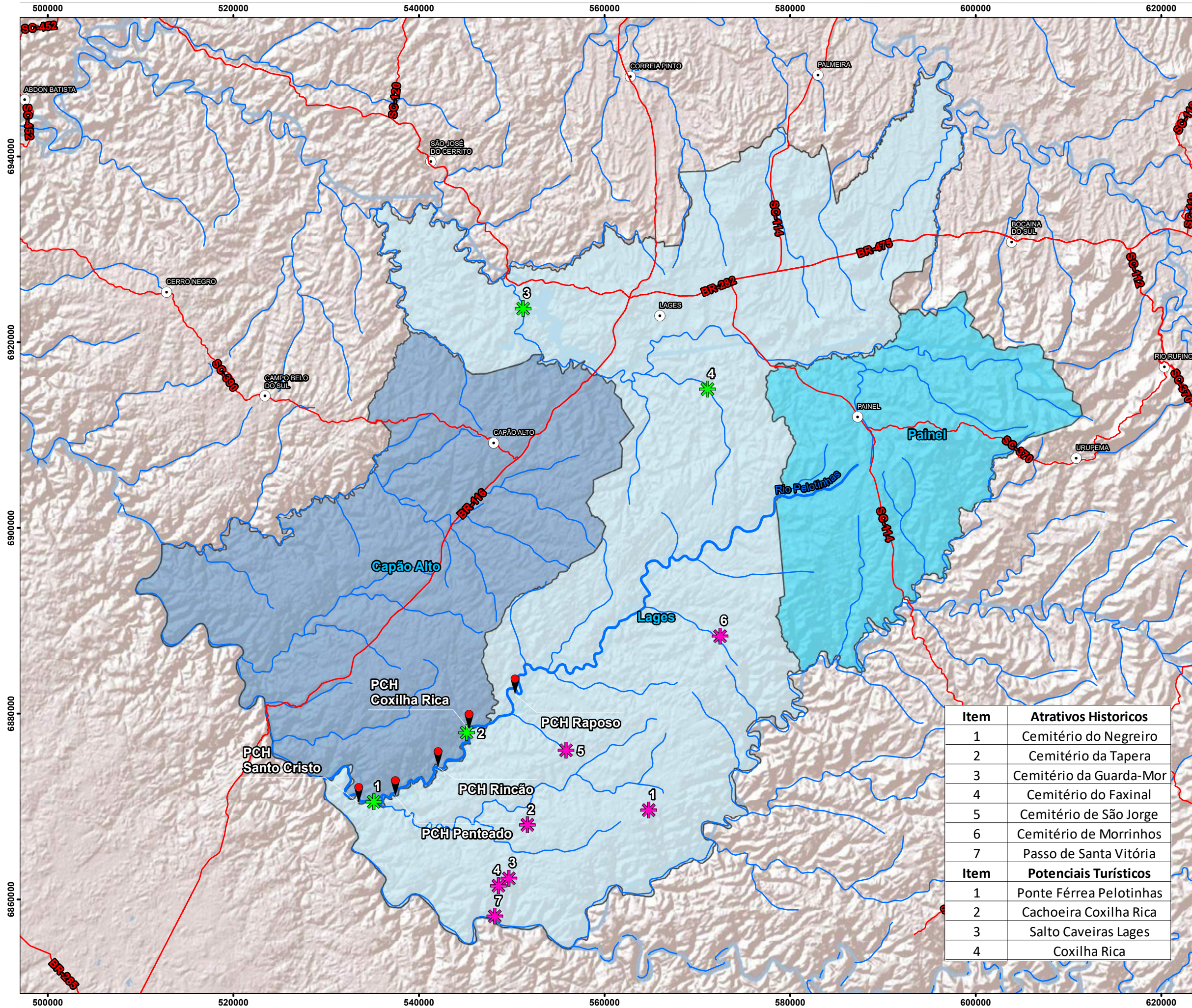
Paulo Casaril Leal  
CPF: 37692755949  
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
Obs:

Elaborado em 29/10/2020  
Revisado em 29/10/2020  
Prancha nº: 38

# AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa das Atividades Turísticas e de Lazer



### LEGENDA

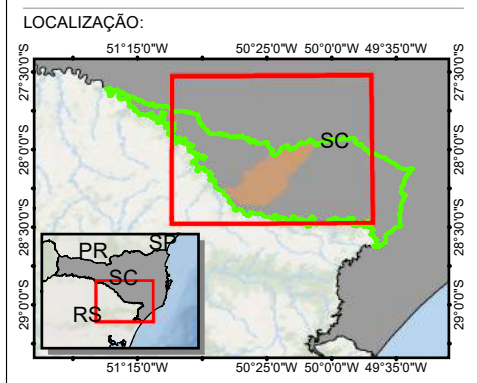
- Localização das Usinas
- Potenciais Turísticos
- Atrativos Históricos
- Rio Pelotinhas
- Hidrografia
- Sedes Municipais
- Rodovias

#### Municípios Contemplados

- Capão Alto
- Lages
- Paineira

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:400.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
Meridiano Central 51W - Zona 22J  
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

PROJETO:  
**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:  
**Mapa das Atividades Turísticas e de Lazer**

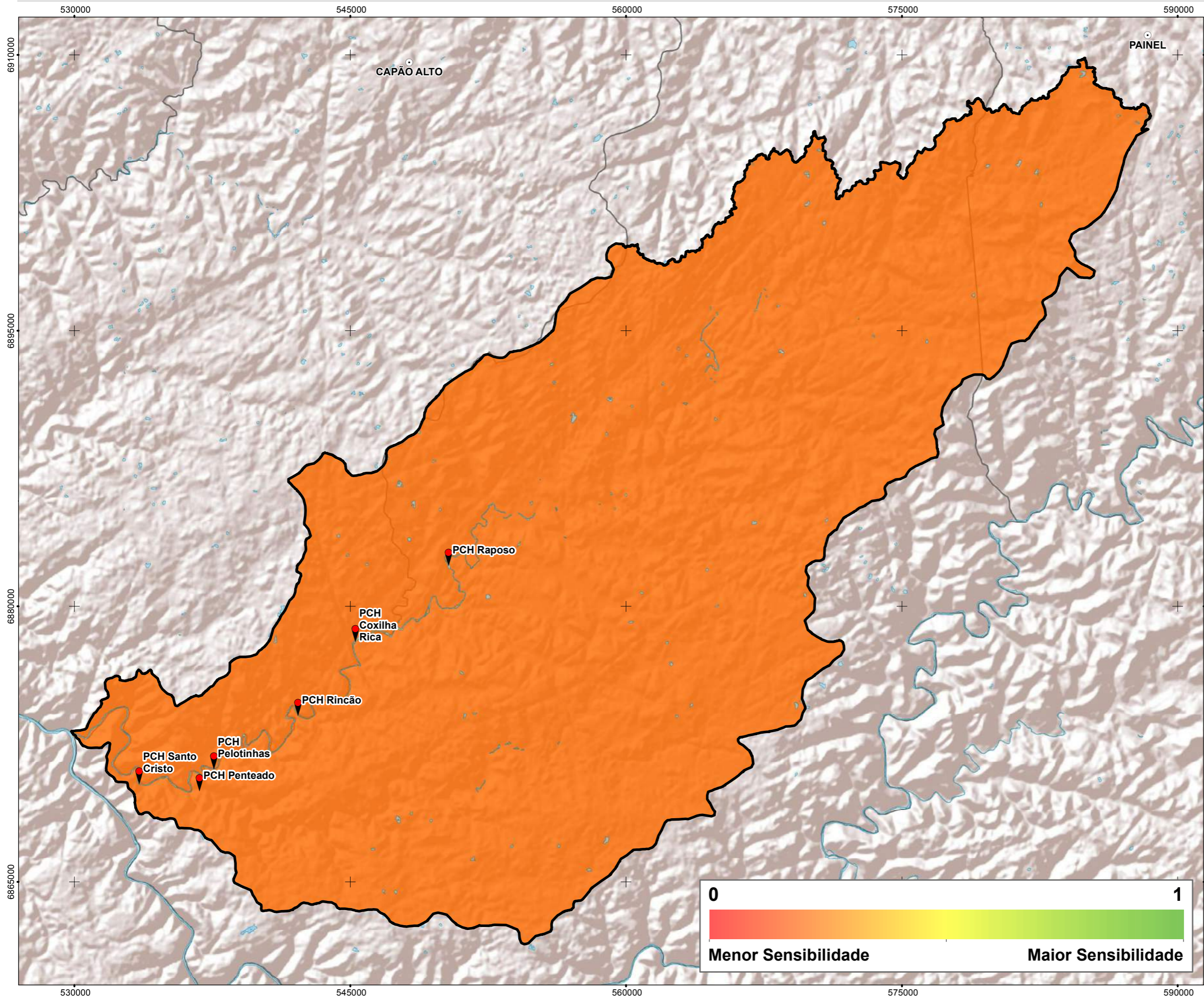
Responsável Técnico

Paul César Leal  
CPF: 376927559-49  
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
Obs:

Elaborado em 12/04/2021  
Revisado em 12/04/2021  
Prancha nº: 39

Item	Atrativos Históricos
1	Cemitério do Negreiro
2	Cemitério da Tapera
3	Cemitério da Guarda-Mor
4	Cemitério do Faxinal
5	Cemitério de São Jorge
6	Cemitério de Morrinhos
7	Passo de Santa Vitória
Item	Potenciais Turísticos
1	Ponte Férrea Pelotinhas
2	Cachoeira Coxilha Rica
3	Salto Caveiras Lages
4	Coxilha Rica



**LEGENDA:**

-  Localização das Usinas
-  Cidades
-  Limites Municipais
-  Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
-  Massa d'Água


**Sensibilidade**  
**Meio Físico e Ecossistemas Terrestres**

 0,246

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**


- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)

**LOCALIZAÇÃO:**



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:200.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

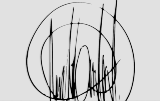
EXECUÇÃO: 

CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

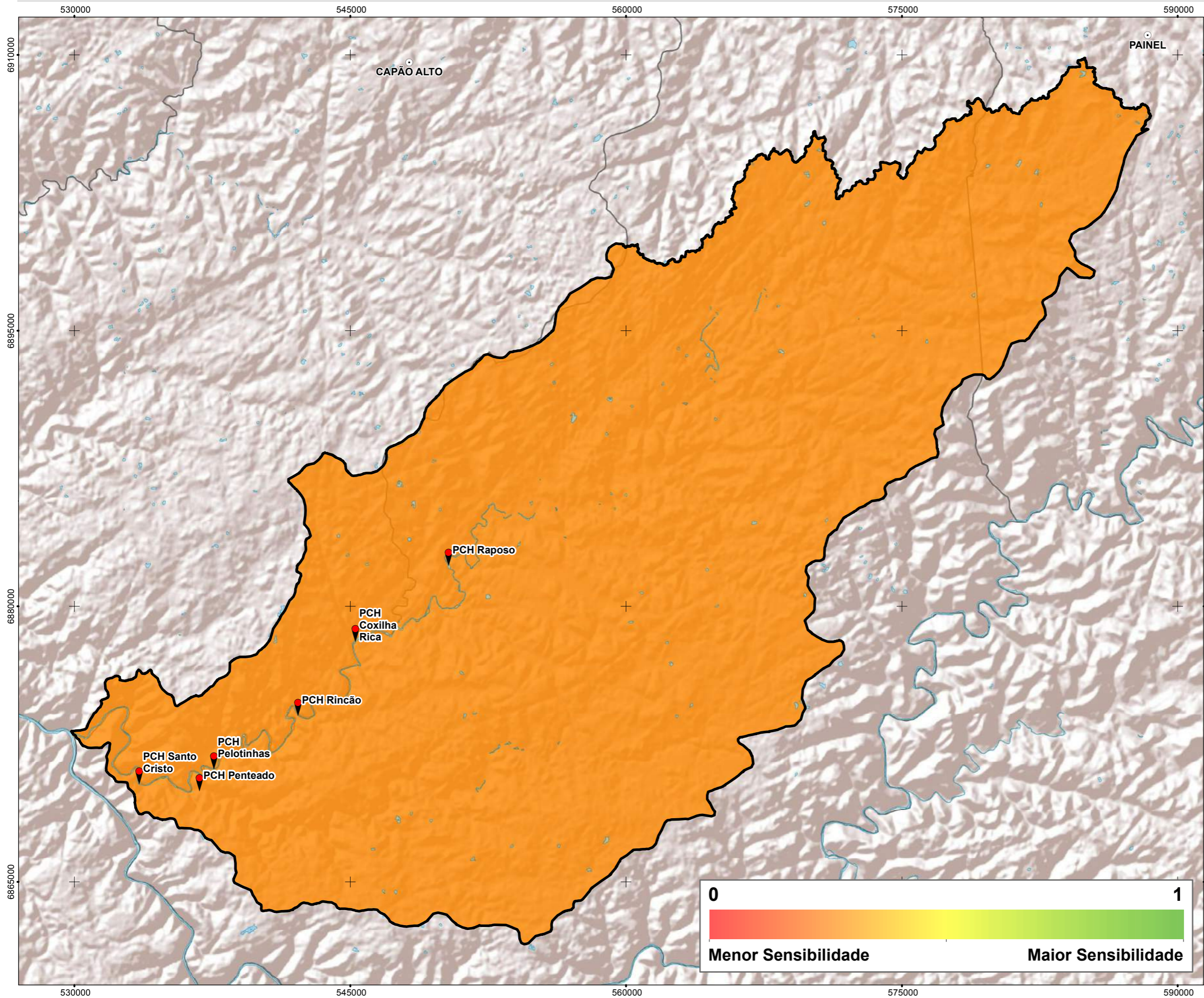
TÍTULO:  
**MAPA DE SENSIBILIDADE DO MEIO FÍSICO E ECOSISTEMAS TERRESTRES**

Responsável Técnico

  
 Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
 Obs: Elaborado em: 28/01/2021  
 Revisado em: 28/01/2021  
 Prancha n°: 40





**LEGENDA:**

-  Localização das Usinas
-  Cidades
-  Limites Municipais
-  Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
-  Massa d'Água

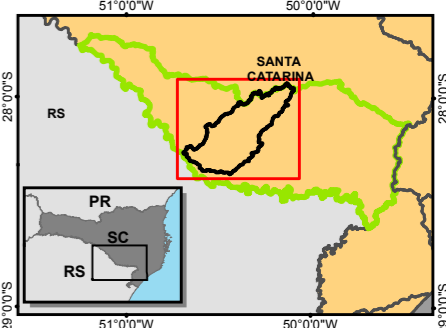
**Sensibilidade Recursos Hídricos e Ecossistemas Aquáticos**

 0,295

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**


- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)

**LOCALIZAÇÃO:**



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:200.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

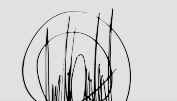
EXECUÇÃO: 

CLIENTE:

PROJETO:  
**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:  
**MAPA DE SENSIBILIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS E ECOSISTEMAS AQUÁTICOS**

Responsável Técnico



Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

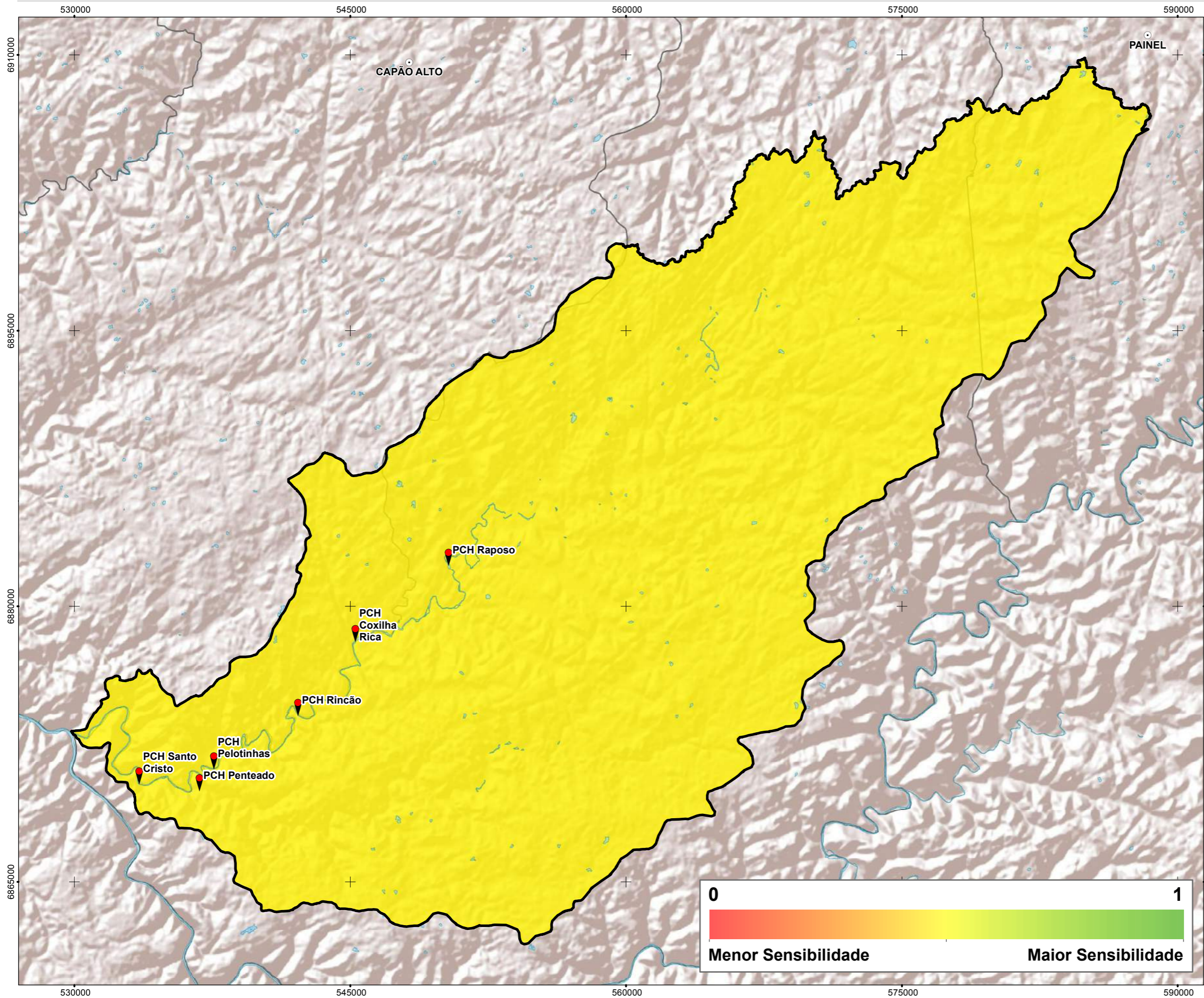
Folha Tamanho A3  
 Obs: Elaborado em: 28/01/2021  
 Revisado em: 28/01/2021  
 Prancha n°: 41



# AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas

Mapa de Sensibilidade da Socioeconomia

Rua Hermes Zapelini, 437  
Barreiros - São José/SC - CEP 88110-050  
Fone/Fax: (48) 3244.1502/3034.4439  
terra@terraambiental.com.br



**LEGENDA:**

- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Massa d'Água

**Sensibilidade Socioeconomia**

0,459

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)

**LOCALIZAÇÃO:**

Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:200.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
Meridiano Central 51W - Zona 22J  
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

**EXECUÇÃO:**

**CLIENTE:**

**PROJETO:**  
AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas

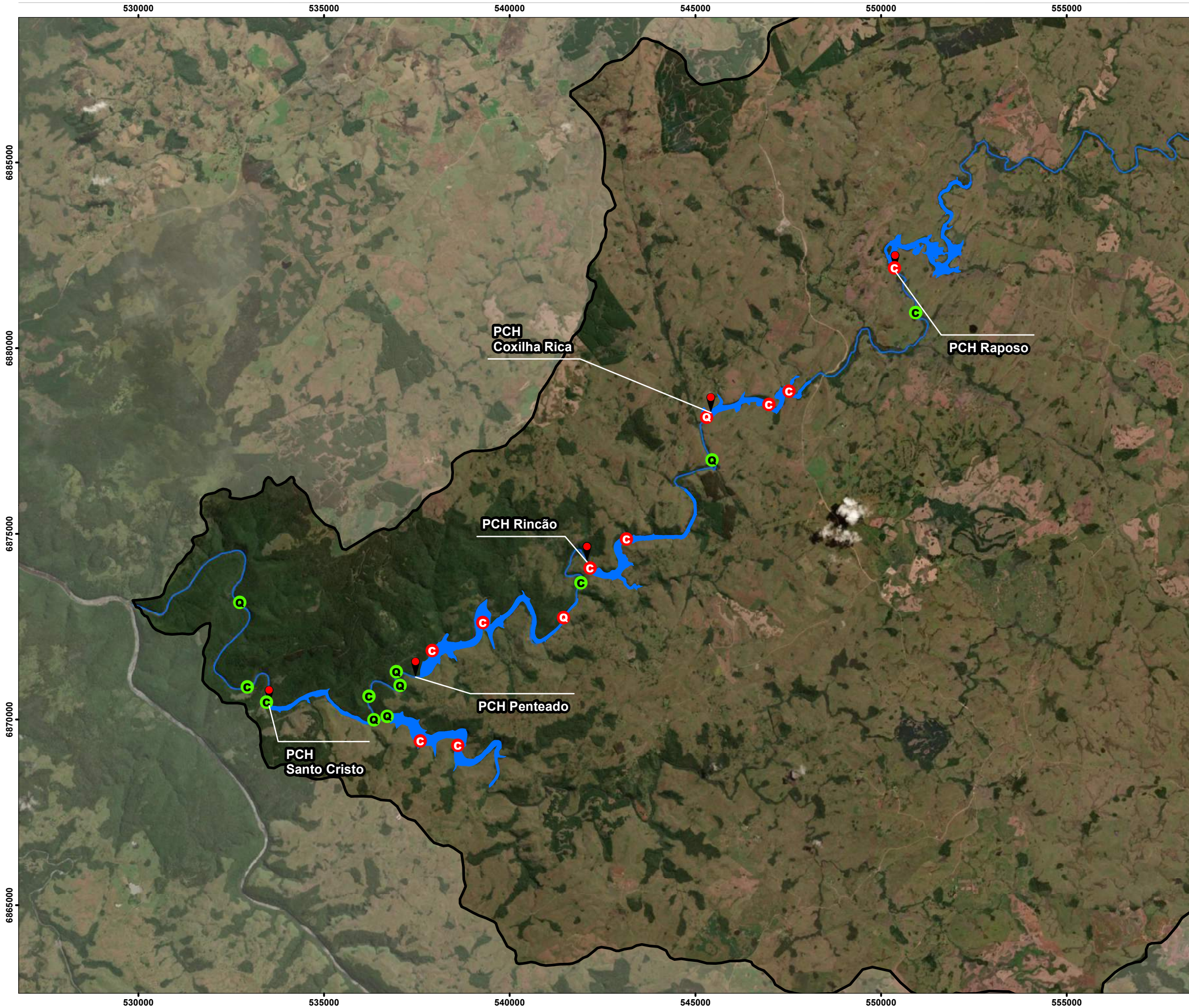
**TÍTULO:**  
MAPA DE SENSIBILIDADE DA SOCIOECONOMIA

**Responsável Técnico:**








Paulo César Leal  
CPF: 376927559-49  
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
Obs: Elaborado em: 28/01/2021  
Revisado em: 28/01/2021  
Prancha nº: 42





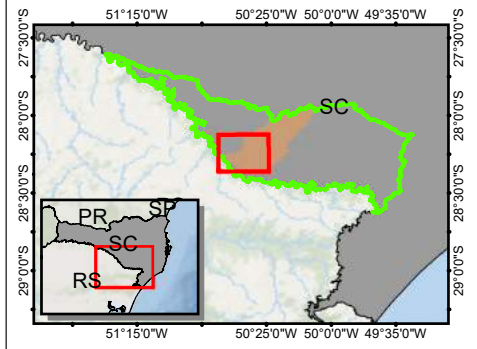
**LEGENDA**

-  Localização das Usinas
-  Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
-  Rio Pelotinhas
-  Corredeiras (Não Impactadas)
-  Corredeiras (Impactadas)
-  Quedas (Não Impactadas)
-  Quedas (Impactadas)

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

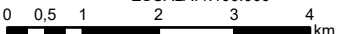
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:100.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

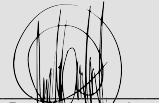
EXECUÇÃO: 

CLIENTE:

PROJETO:  
**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:  
**Quedas e Corredeiras**

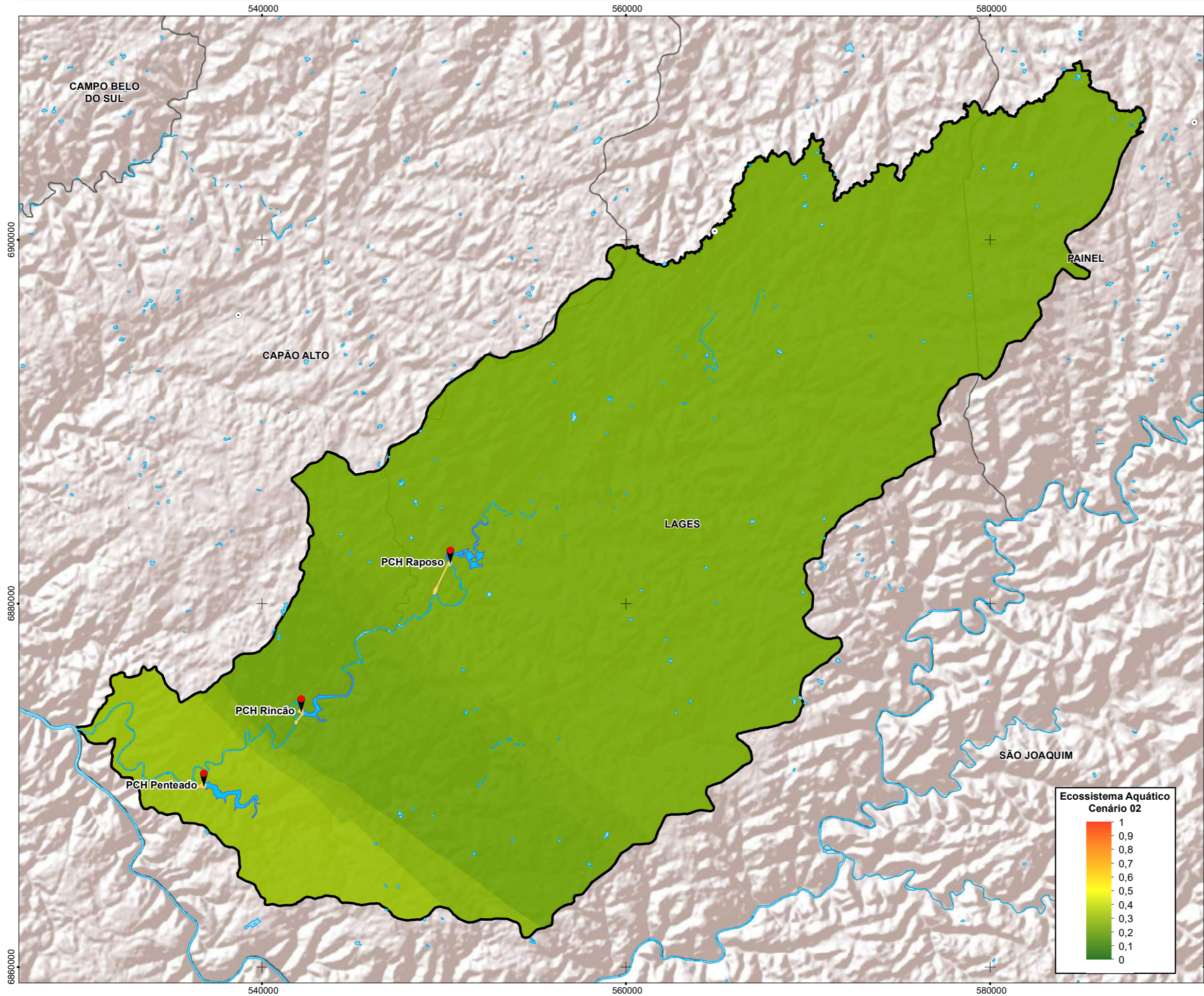
Responsável Técnico



Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
 Elaborado em 23/02/2021

Obs: Revisado em 23/02/2021  
 Prancha nº: 43

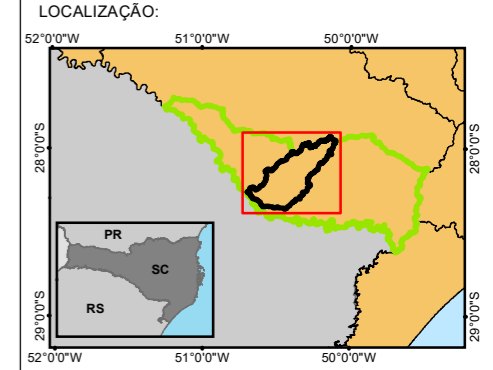


**LEGENDA:**


- Localização das Usinas
- Cidades
- Estruturas
- Reservatórios
- Massa d'água
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Limites Municipais

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W  
 ESCALA: 1:202.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km  
 e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:




CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

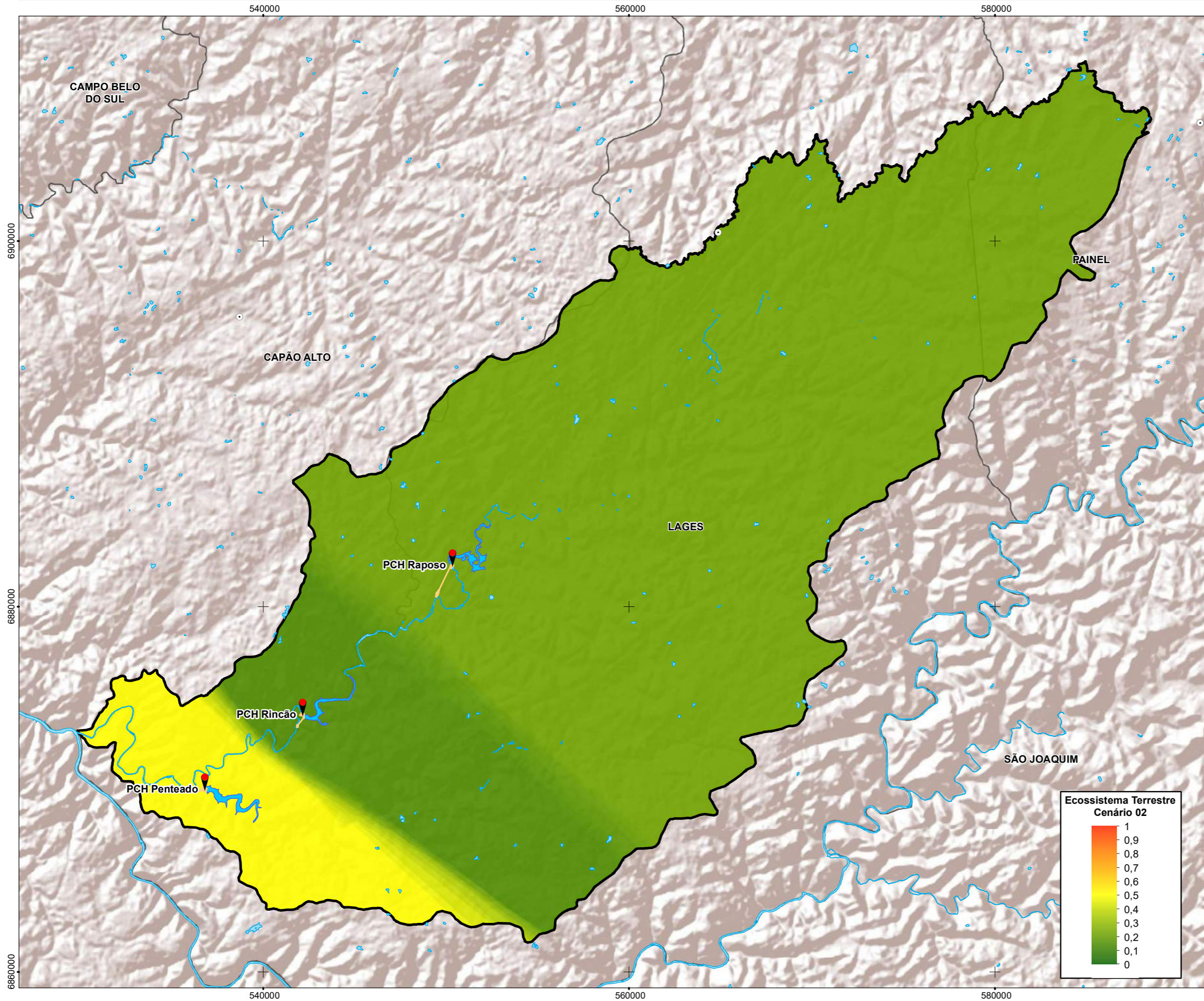
TÍTULO:  
**MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA AQUÁTICO (CENÁRIO 02)**

Responsável Técnico



Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
 Obs: Elaborado em: 10/04/2021  
 Revisado em: 08/04/2021  
 Prancha nº: 44

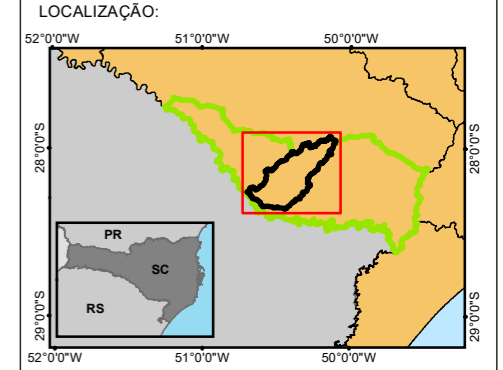


**LEGENDA:**

- Localização das Usinas
- Cidades
- Estruturas
- Reservatórios
- Massa d'água
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Limites Municipais

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W  
 ESCALA: 1:202.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km  
 e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

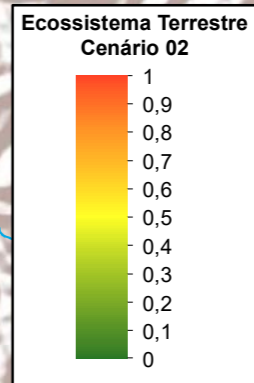
CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**  
 TÍTULO:  
**MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA TERRESTRE (CENÁRIO 02)**

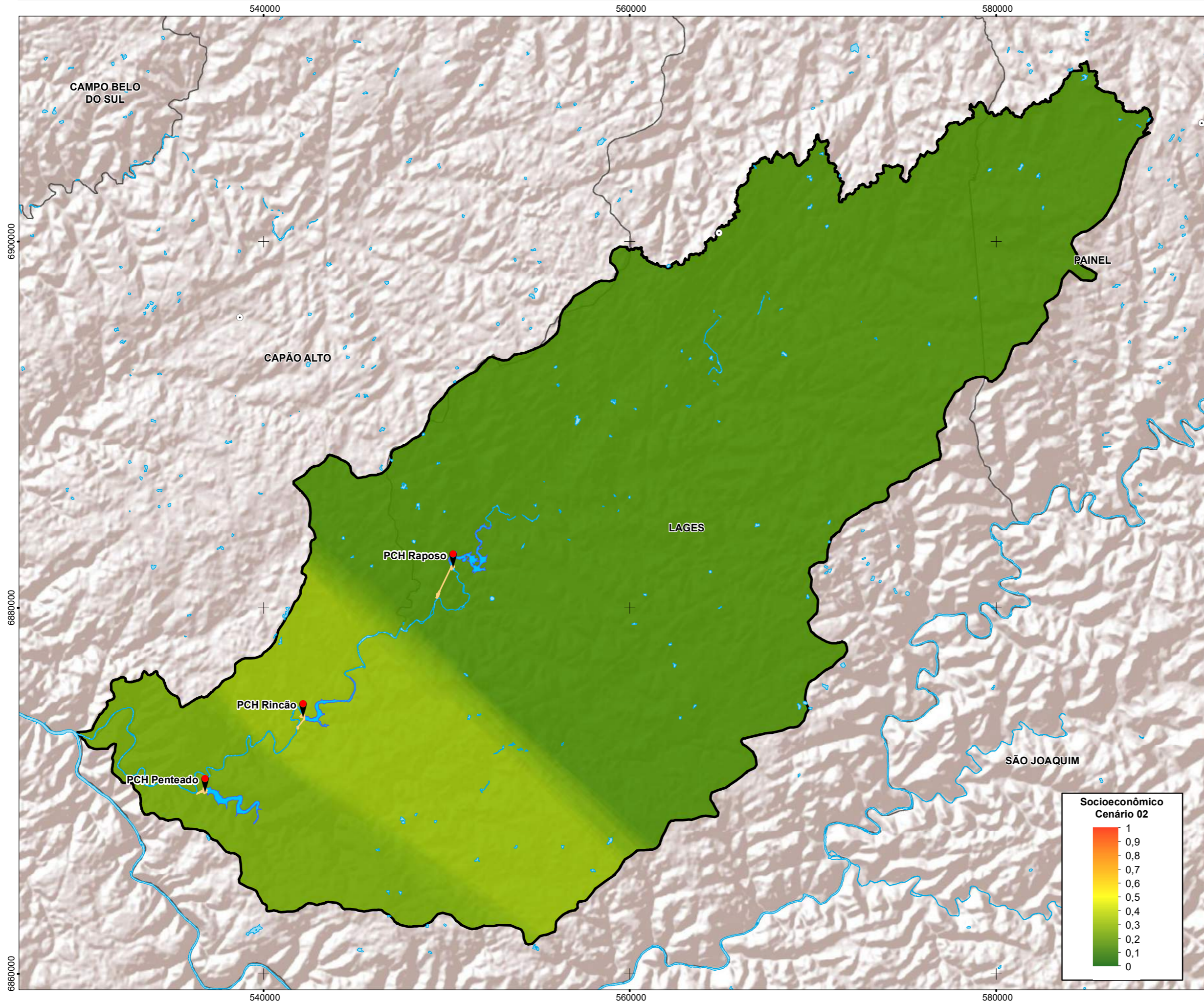
Responsável Técnico

Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
 Obs: Elaborado em: 10/04/2021  
 Revisado em: 08/04/2021  
 Prancha nº: 45





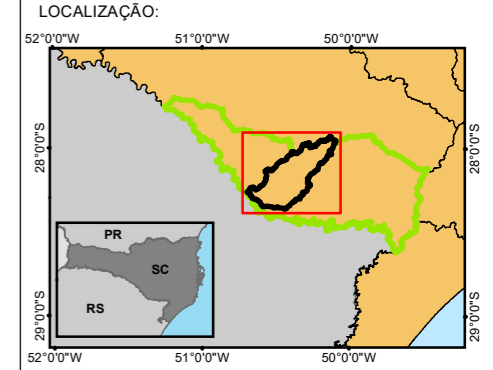


**LEGENDA:**

- Localização das Usinas
- Cidades
- Estruturas
- Reservatórios
- Massa d'água
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Limites Municipais

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W  
 ESCALA: 1:202.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

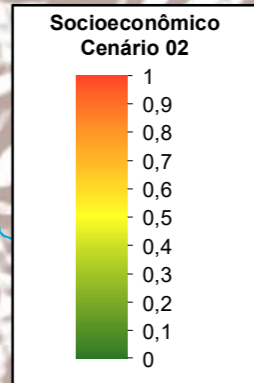
CLIENTE:

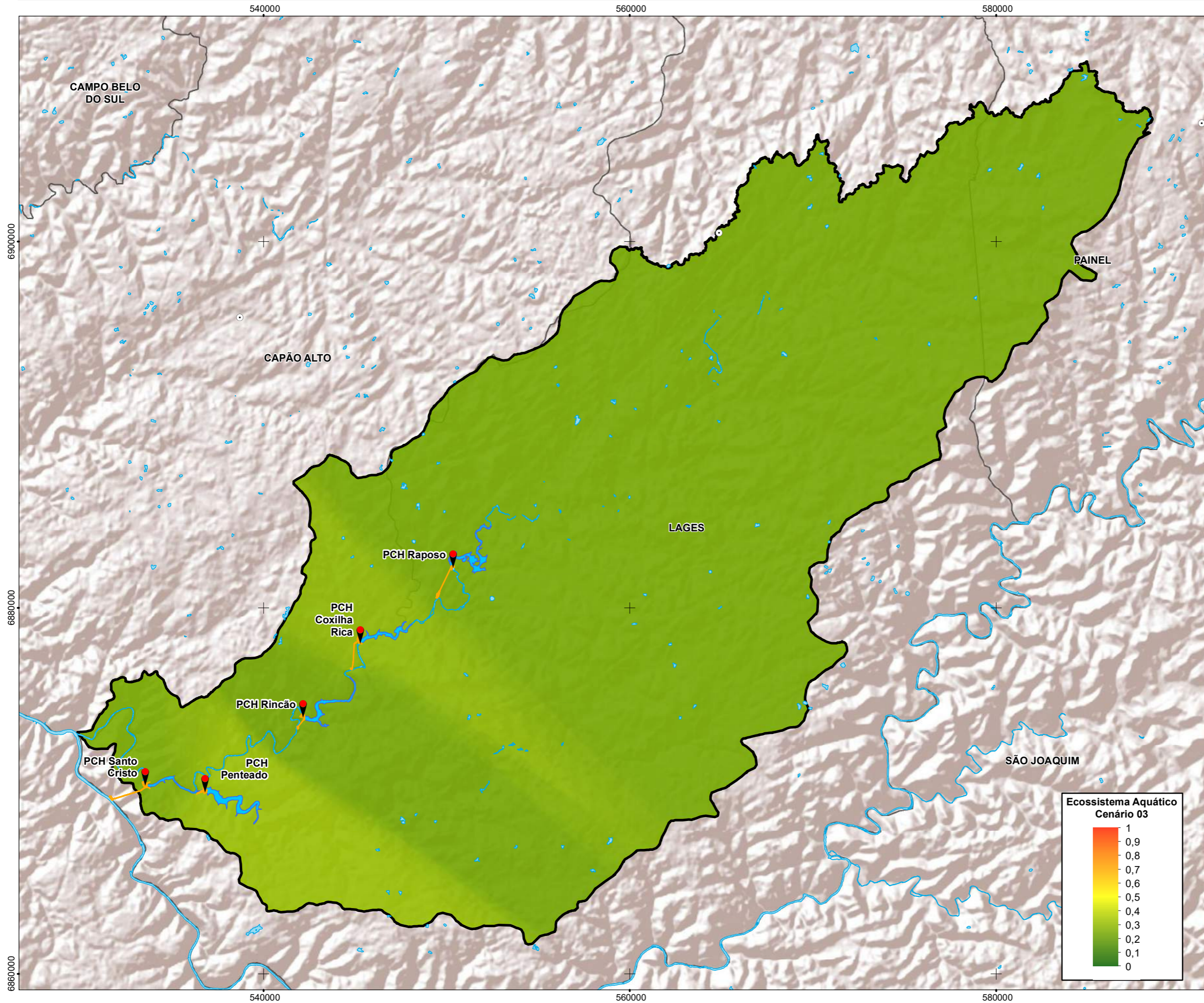
PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**  
 TÍTULO:  
**MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - SOCIOECONÔMICO (CENÁRIO 02)**

Responsável Técnico

Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
 Obs: Elaborado em: 10/04/2021  
 Revisado em: 10/04/2021  
 Prancha nº: 46



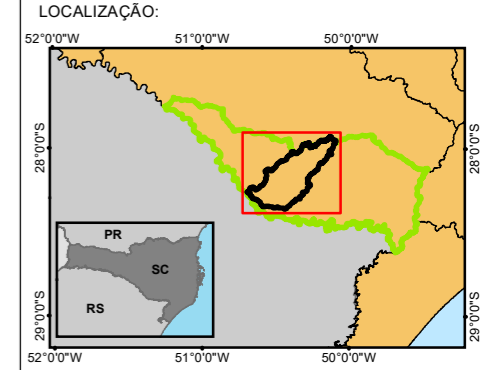


**LEGENDA:**

- Localização das Usinas
- Cidades
- Estruturas
- Reservatório
- Massa d'água
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Limites Municipais

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W  
 ESCALA: 1:202.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

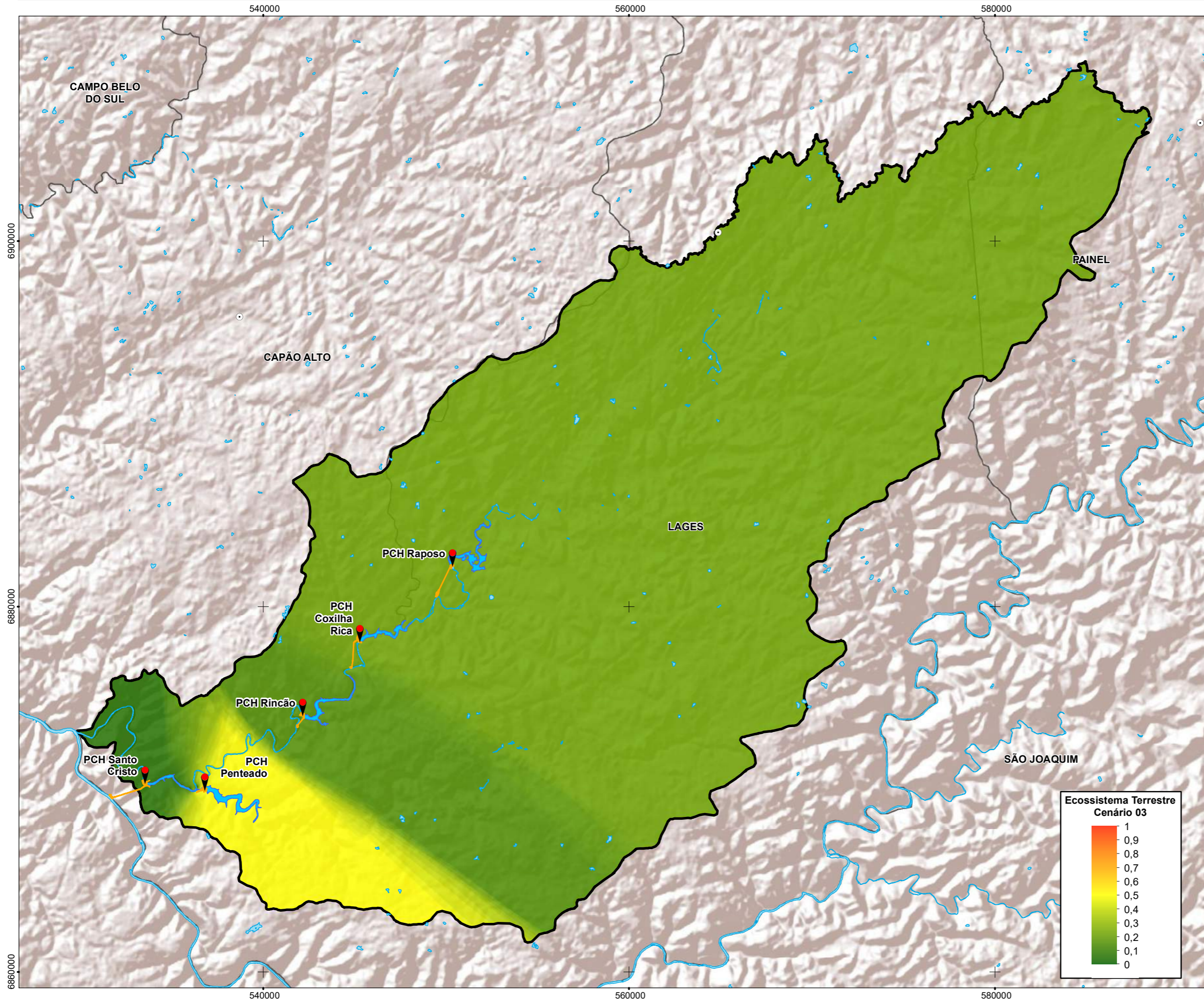
CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas**  
 TÍTULO:  
**MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA AQUÁTICO (CENÁRIO 03)**

Responsável Técnico

Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
 Obs: Elaborado em: 09/04/2021  
 Revisado em: 09/04/2021  
 Prancha nº: 47

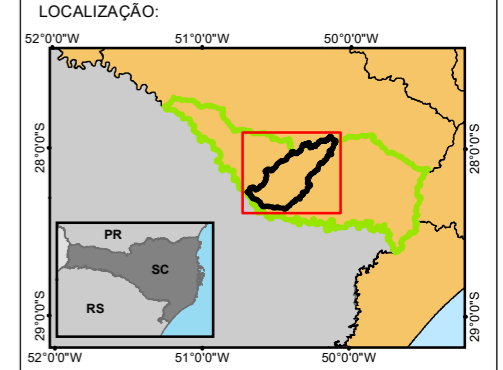


**LEGENDA:**

- Localização das Usinas
- Cidades
- Estruturas
- Reservatório
- Massa d'água
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Limites Municipais

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W  
 ESCALA: 1:202.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

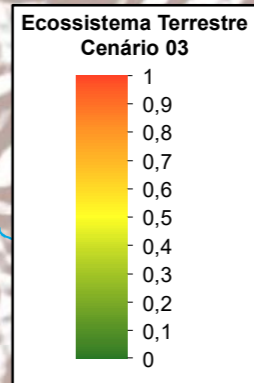
TÍTULO:  
**MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA TERRESTRE (CENÁRIO 03)**

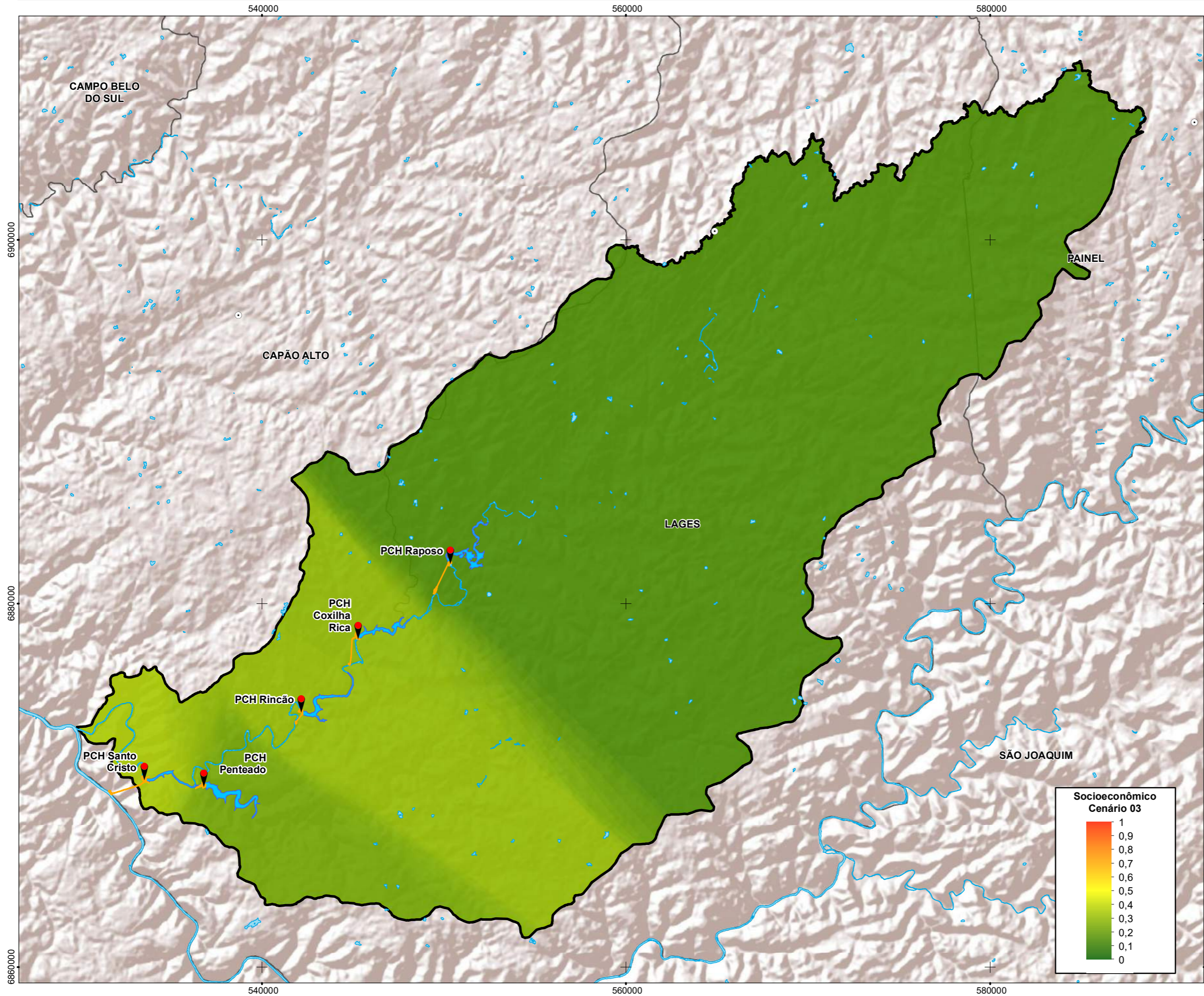
Responsável Técnico

Paulo César Léal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
 Elaborado em: 09/04/2021

Obs:  
 Revisado em: 09/04/2021  
 Prancha nº: 48



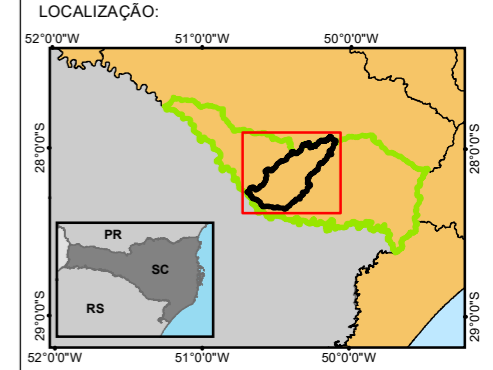


**LEGENDA:**


- Localização das Usinas
- Cidades
- Estruturas
- Reservatório
- Massa d'água
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Limites Municipais

**REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°  
 Cresce Anualmente: 0,13° W  
 ESCALA: 1:202.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 Meridiano Central 51W - Zona 22J  
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.  
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC  
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:



CLIENTE:

PROJETO:  
**AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas**

TÍTULO:  
**MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - SOCIOECONÔMICO (CENÁRIO 03)**

Responsável Técnico



Paulo César Leal  
 CPF: 376927559-49  
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3  
 Obs: Elaborado em: 09/04/2021  
 Revisado em: 09/04/2021  
 Prancha nº: 49