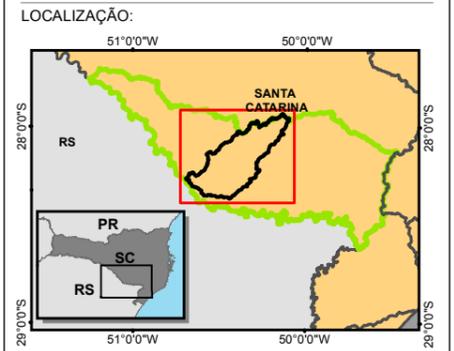


LEGENDA:

-  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:

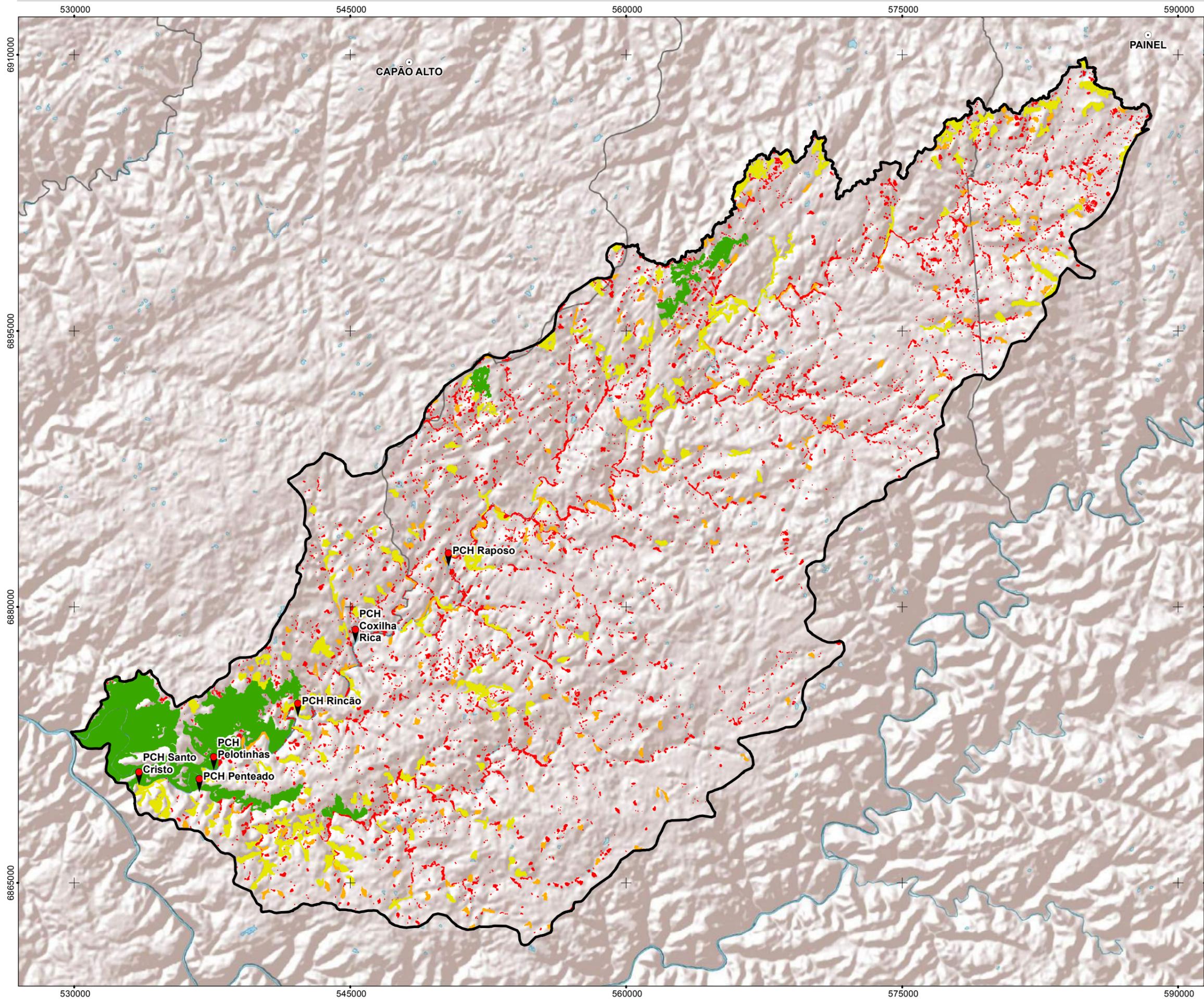
PROJETO:
AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas
 TÍTULO:
MAPA DOS REMANESCENTES FLORESTAIS

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:

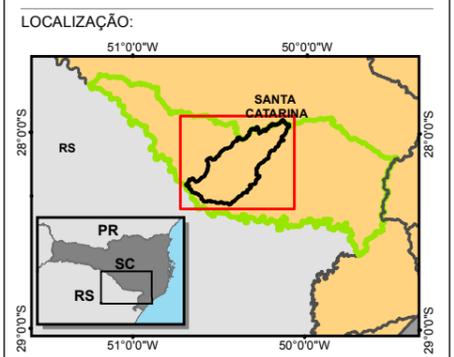
-  Localização das Usinas
-  Cidades
-  Limites Municipais
-  Massa d'Água
-  Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas

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



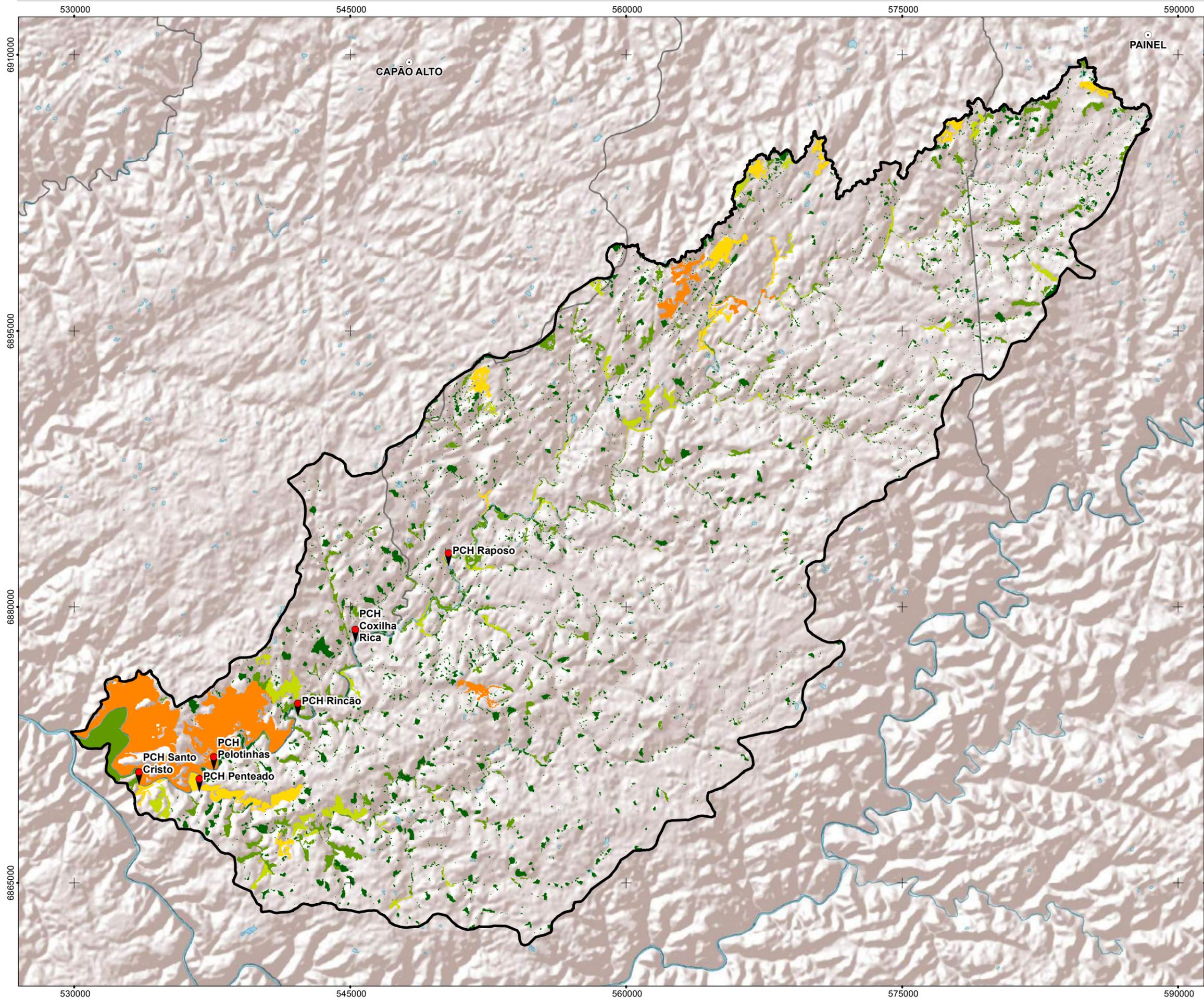
Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

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

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa do Índice de Forma

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



LEGENDA:

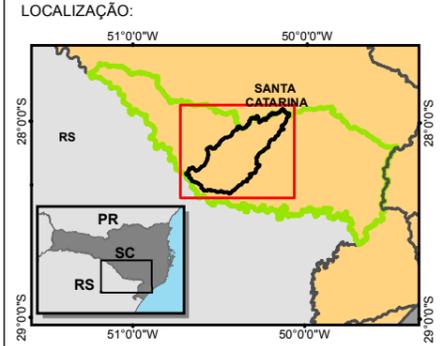
- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Massa d'Água
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas

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

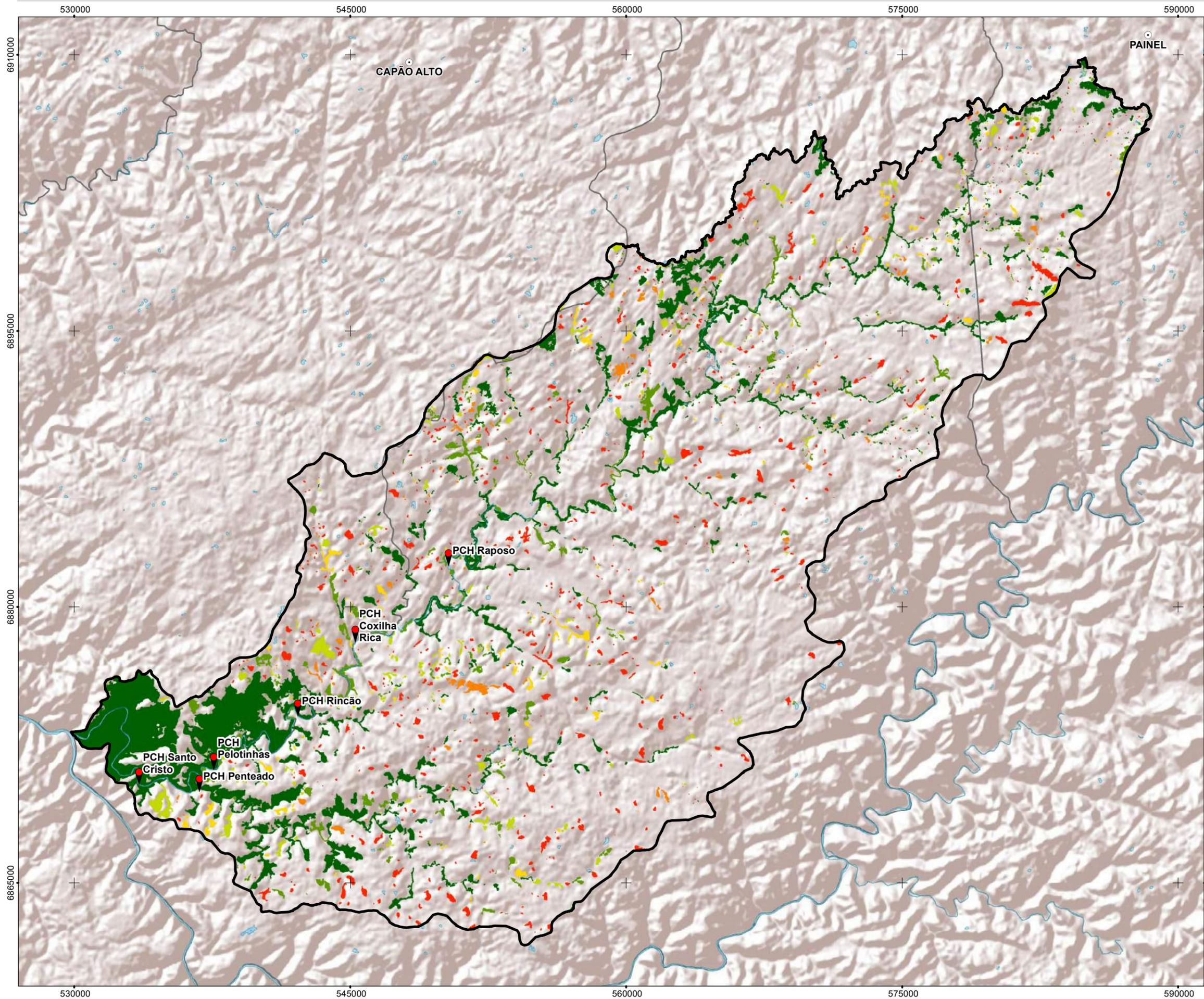
Paul César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

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:

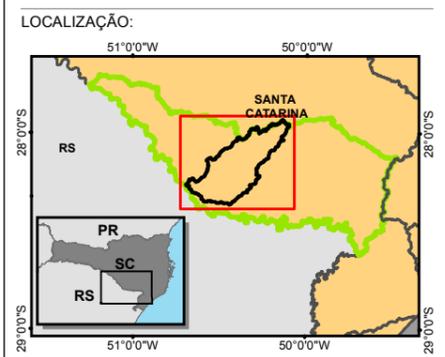
- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Massa d'Água
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas

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° 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 DISTÂNCIA MÉDIA DO VIZINHO MAIS PRÓXIMO

Responsável Técnico

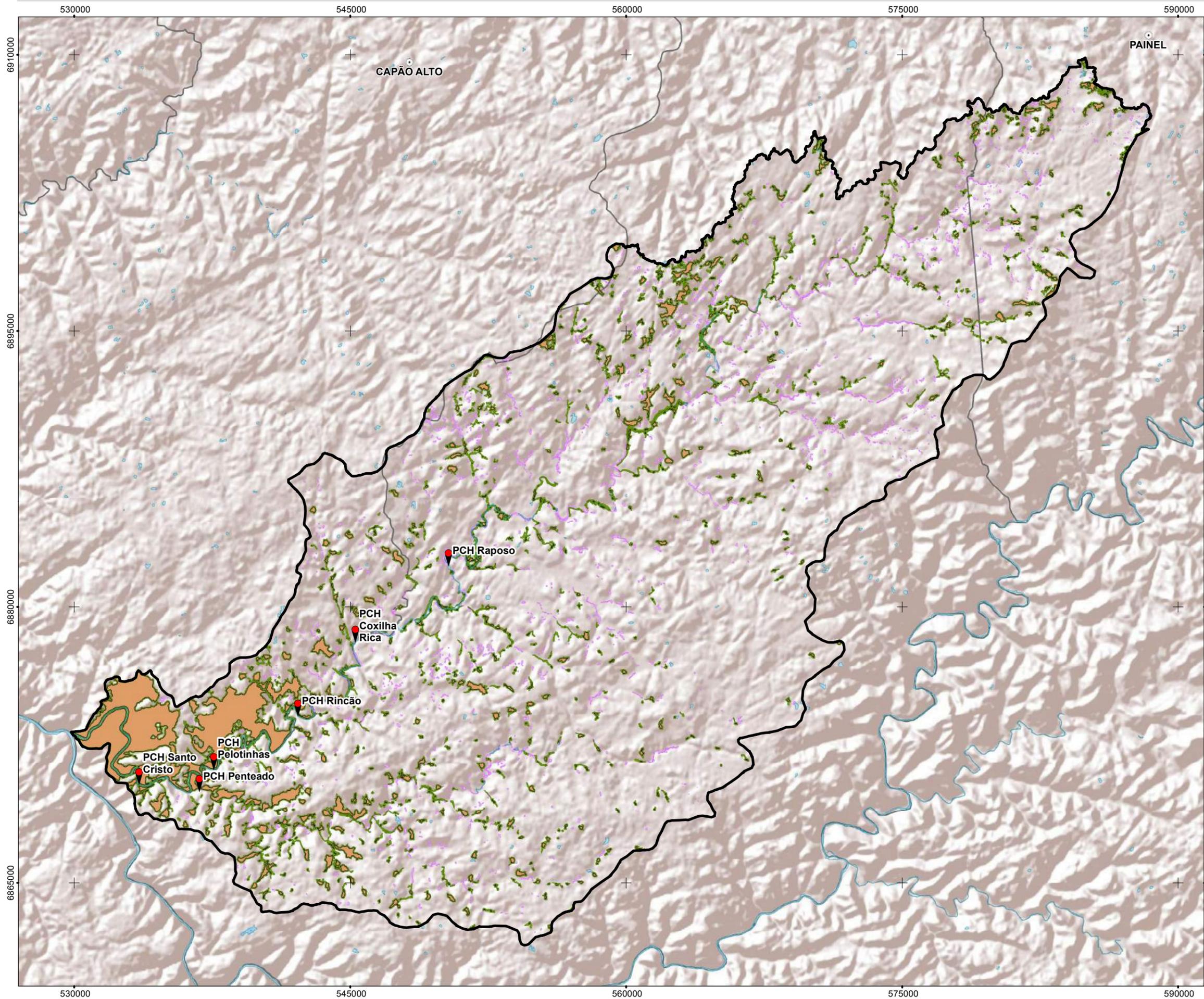
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

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

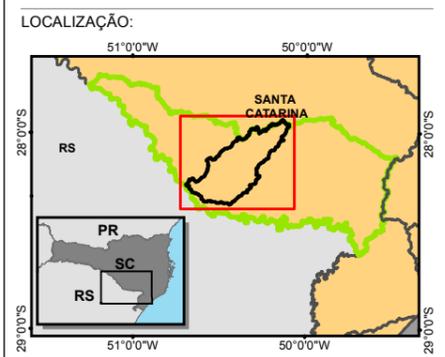


LEGENDA:

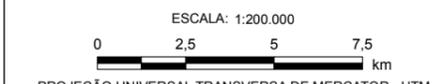
- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Área de Núcleo
- Borda 50m
- Fragmentos sem borda de 50m
- Massa d'Água

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° 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



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

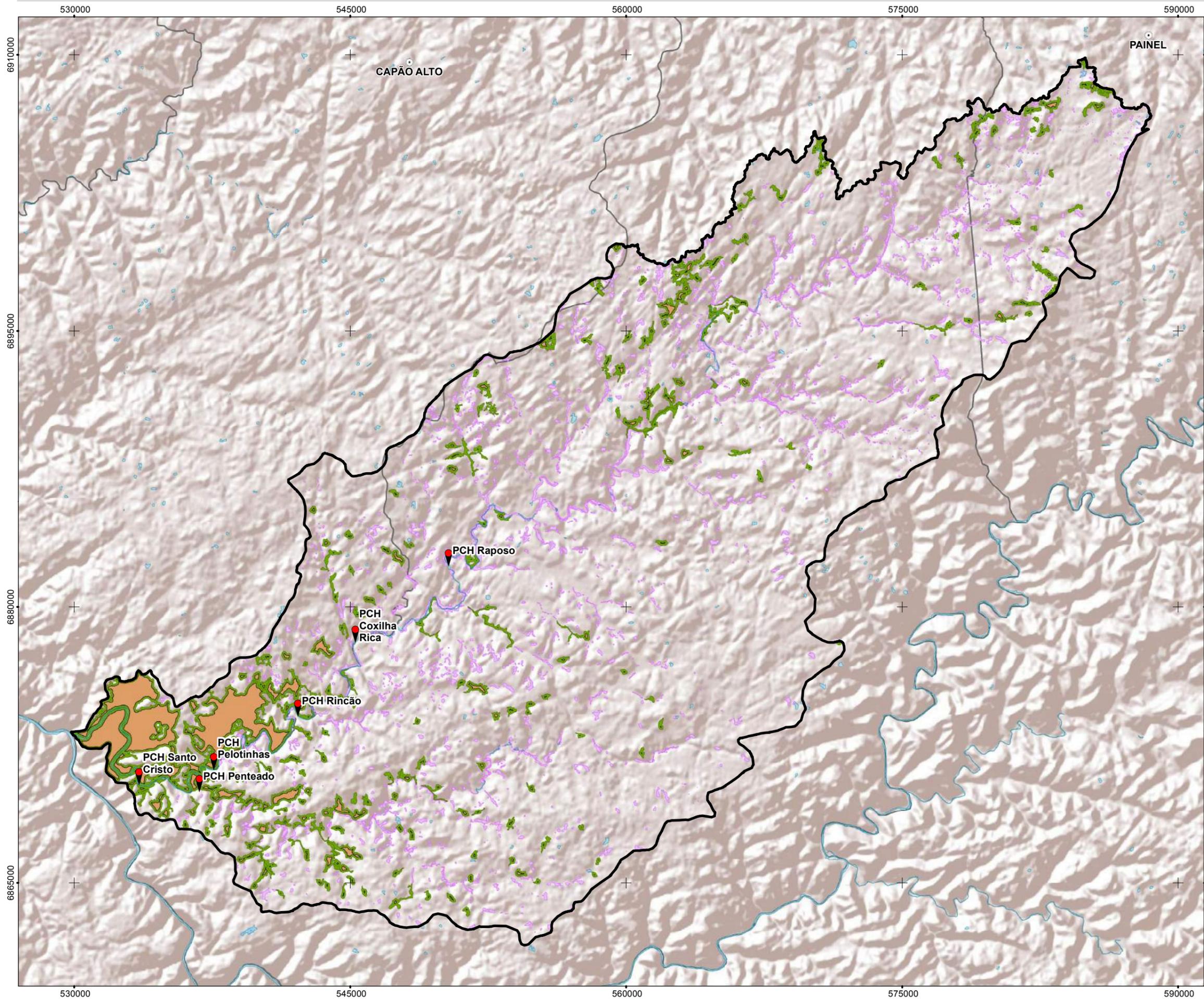
Folha Tamanho A3
Obs:

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

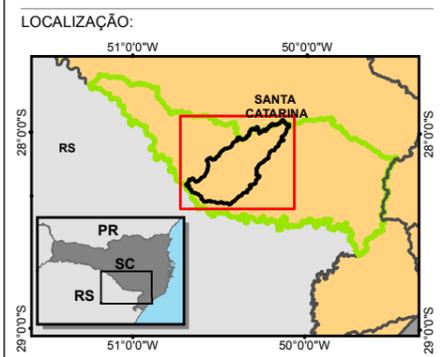


LEGENDA:

- 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° 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

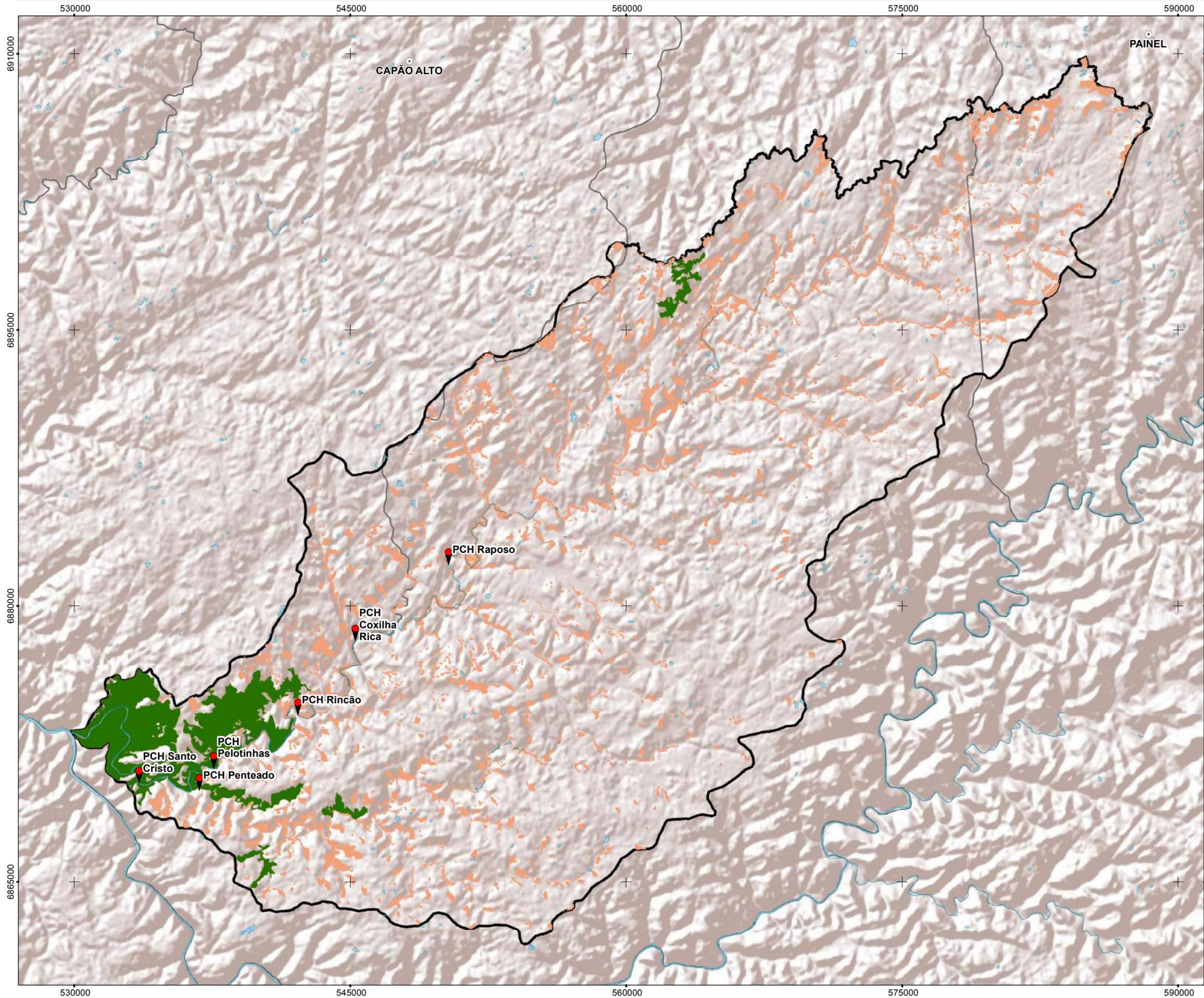
TÍTULO:
MAPA DA ÁREA DE NÚCLEO - BORDA DE 100M

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°: 26

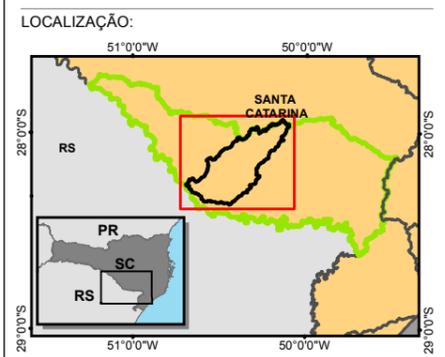


LEGENDA:

-  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



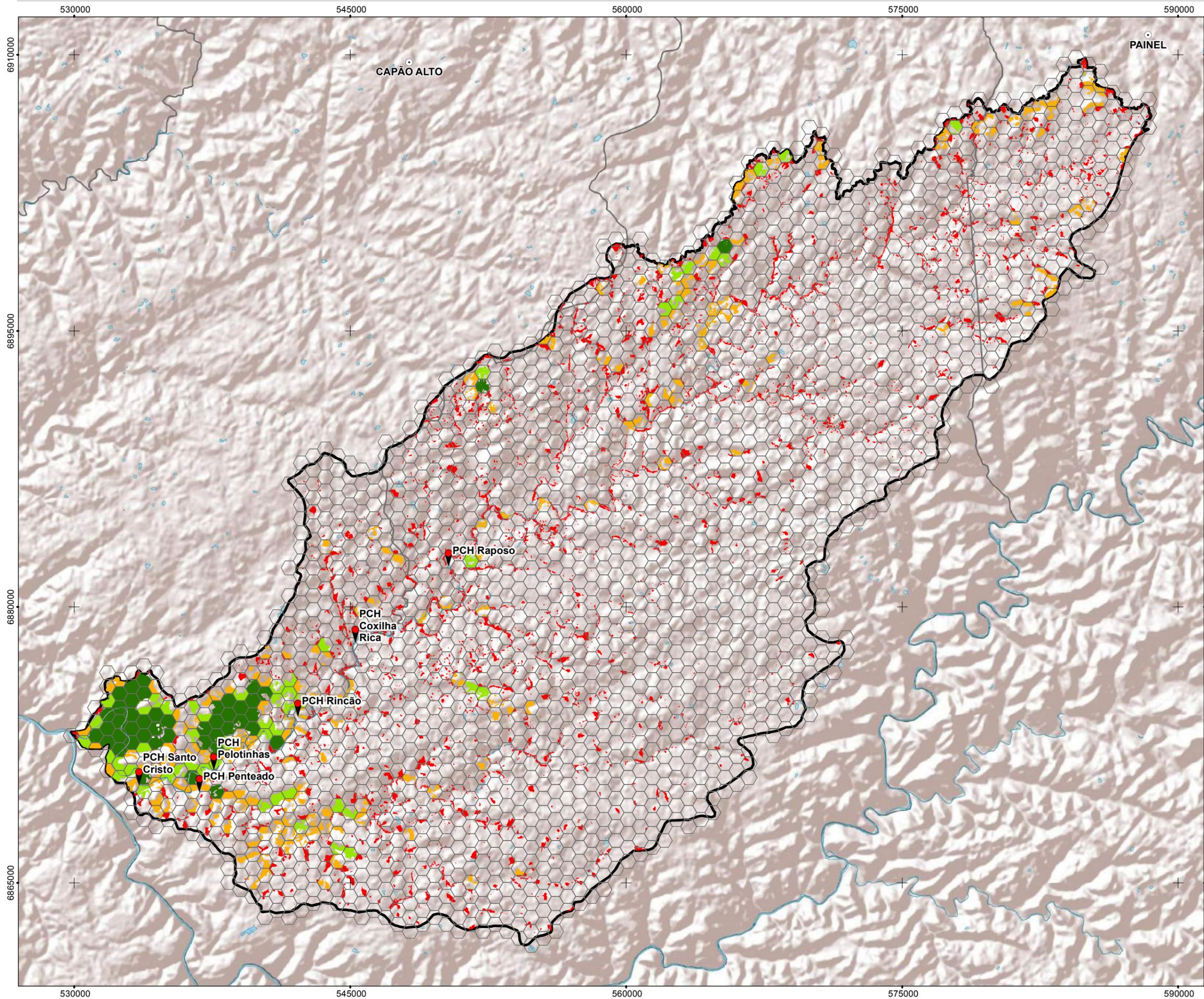
Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
 Obs: Elaborado em: 08/01/2021
 Revisado em: 08/01/2021
 Prancha nº: 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:

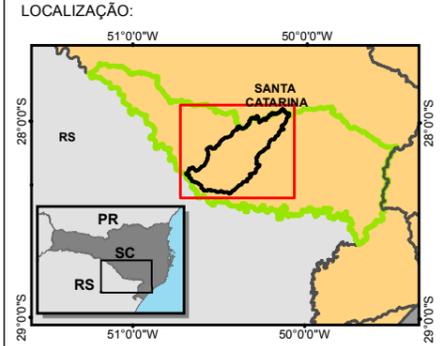
- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Massa d'Água
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas

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: $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$
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

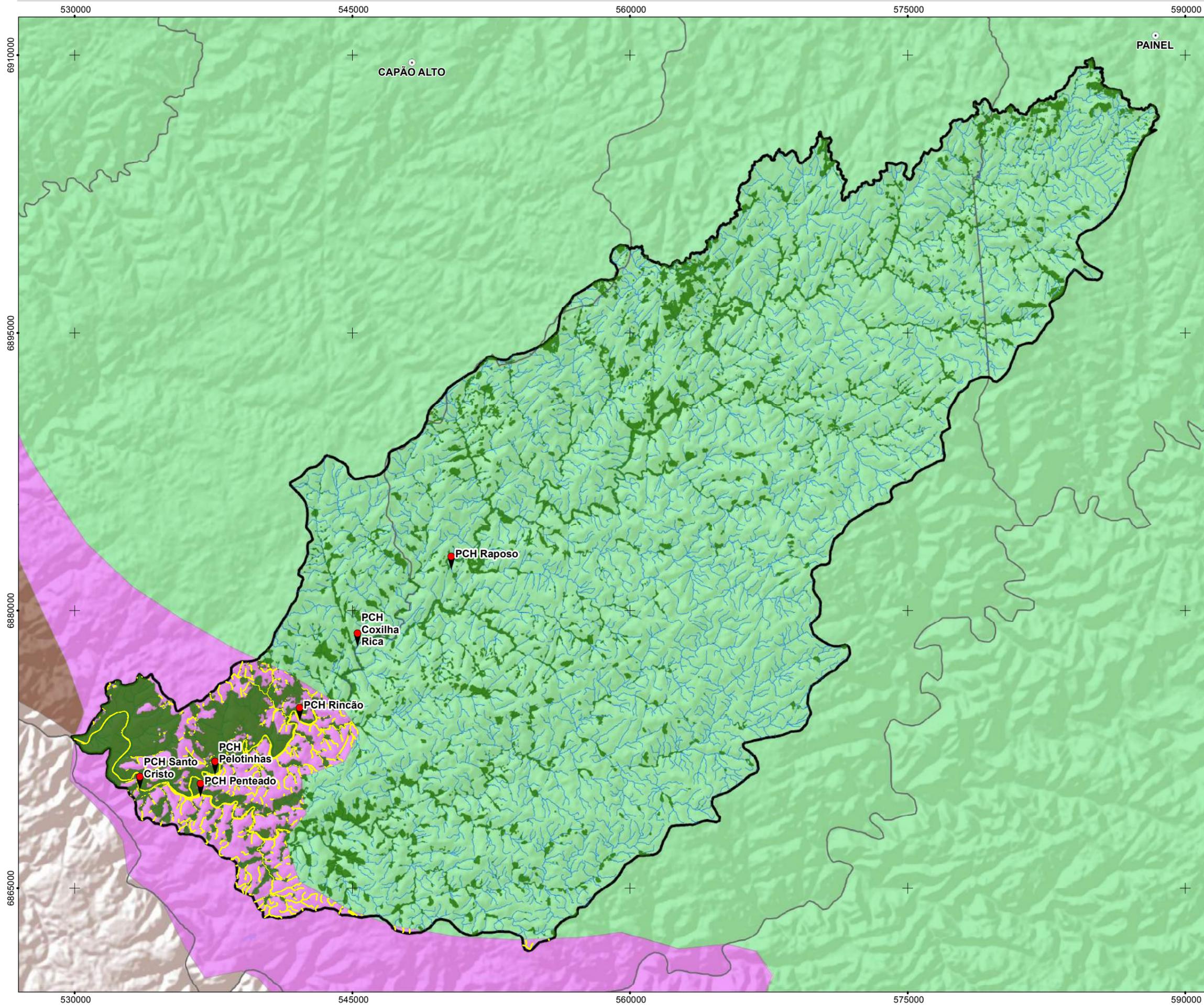
TÍTULO:
MAPA DA ÁREA DOS FRAGMENTOS POR QUADRANTE DE 50 HA

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:

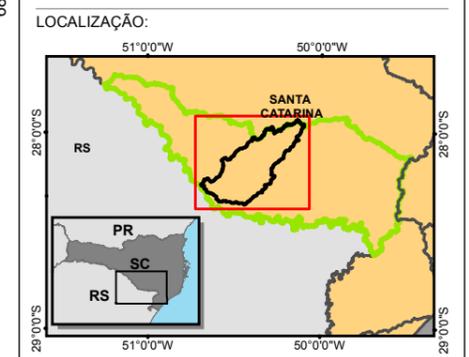
- Localização das Usinas
- Cidades
- Limites Municipais
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Hidrografia
- Área Prioritária para Recuperação
- Fragmentos Florestais

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

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 RECUPERAÇÃO

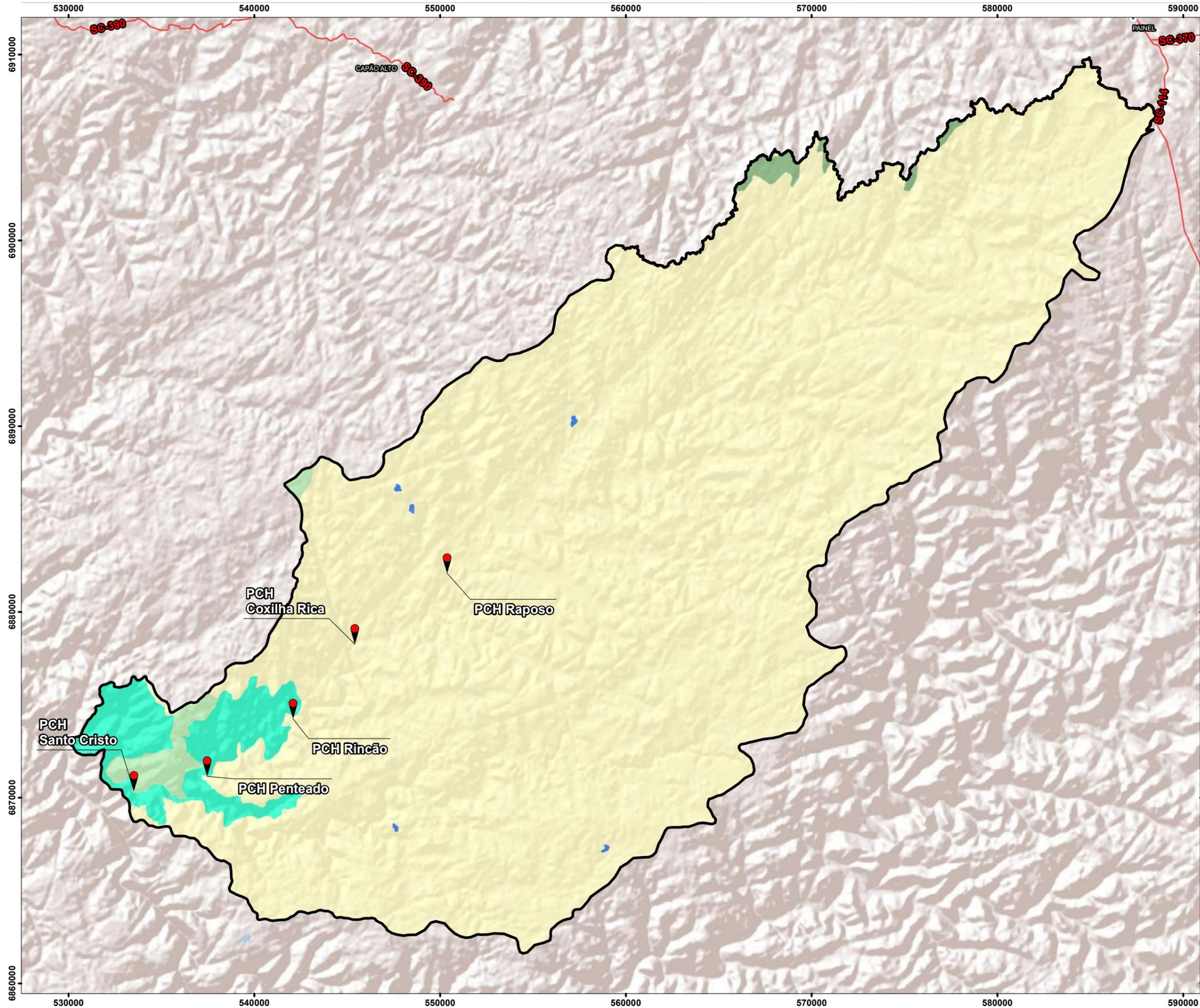
Responsável Técnico

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



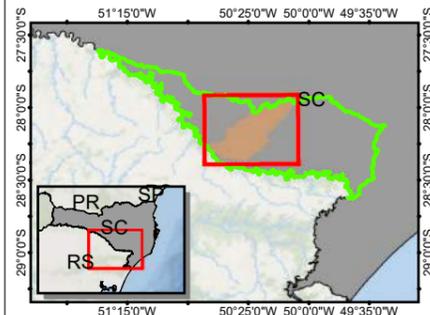
LEGENDA

-  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

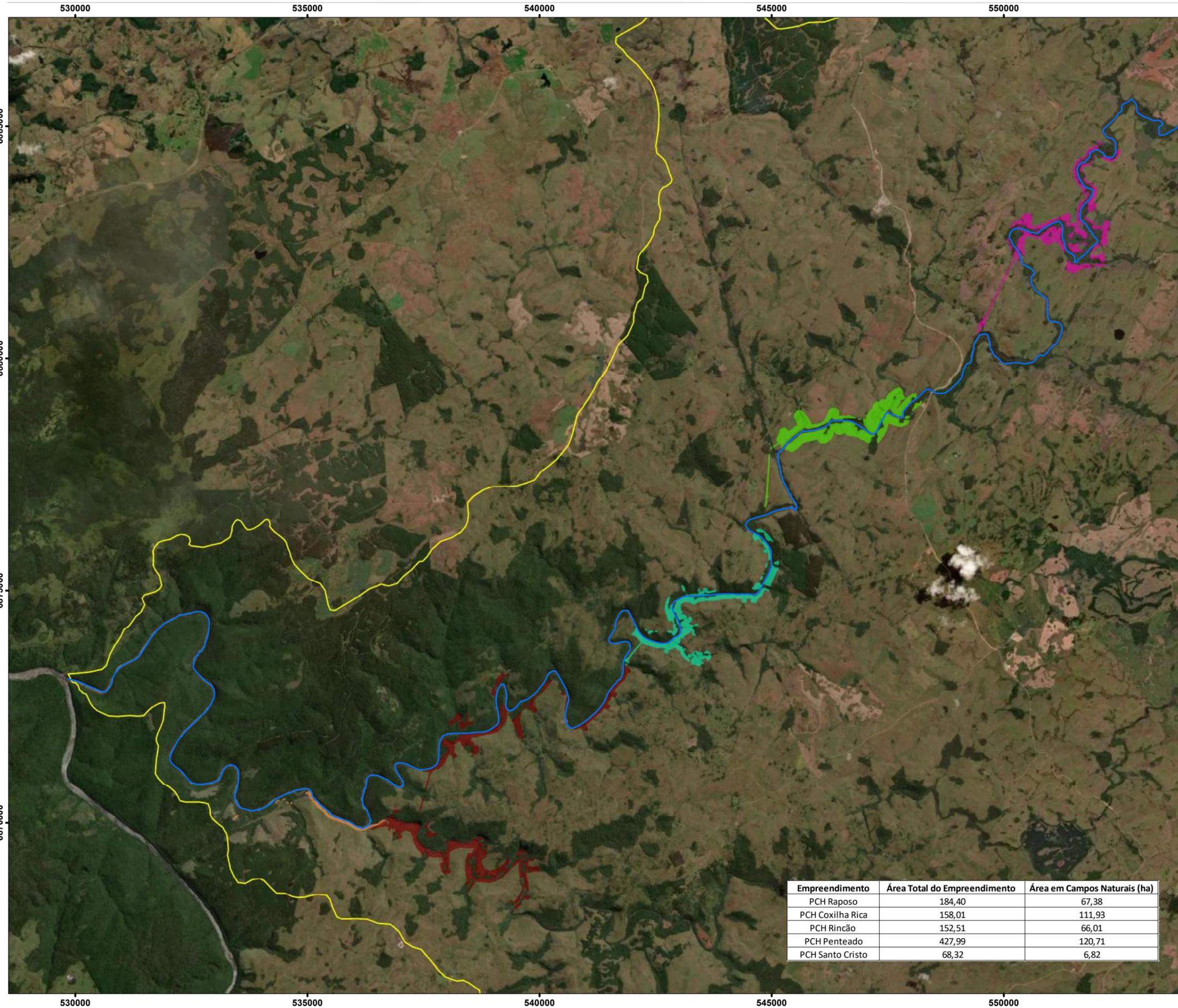
Responsável Técnico



Paulo César Leal
CPF: 376927659-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
Obs:

Elaborado em 25/01/2021
Revisado em 25/01/2021
Prancha nº: 31



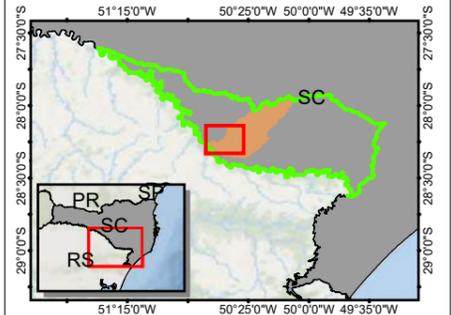
LEGENDA

- 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:

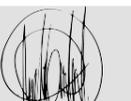
PROJETO:

**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

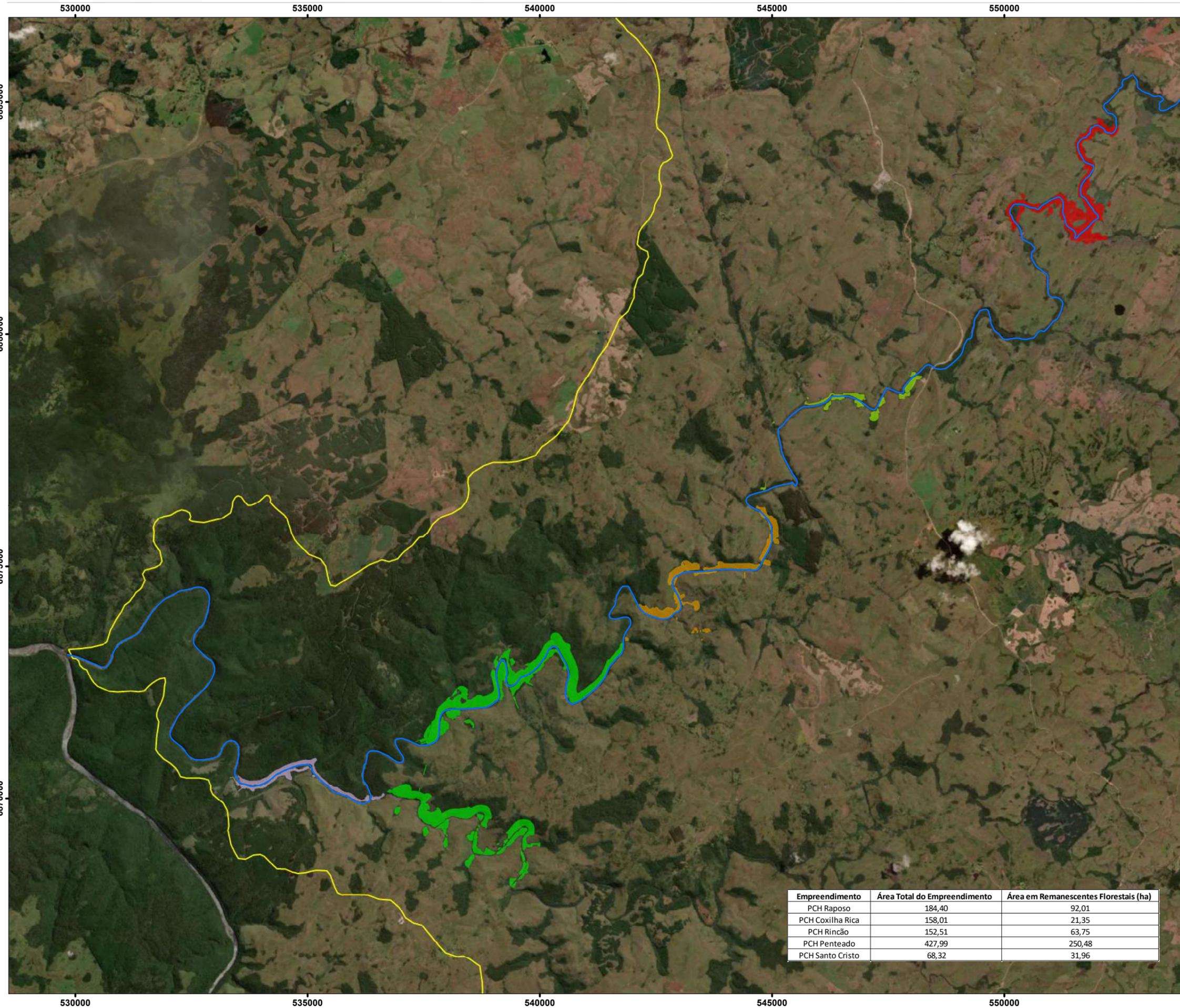
Elaborado em 18/01/2021

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



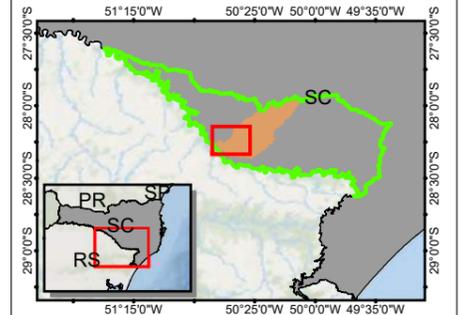
LEGENDA

- 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)

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 Remanescentes Florestais

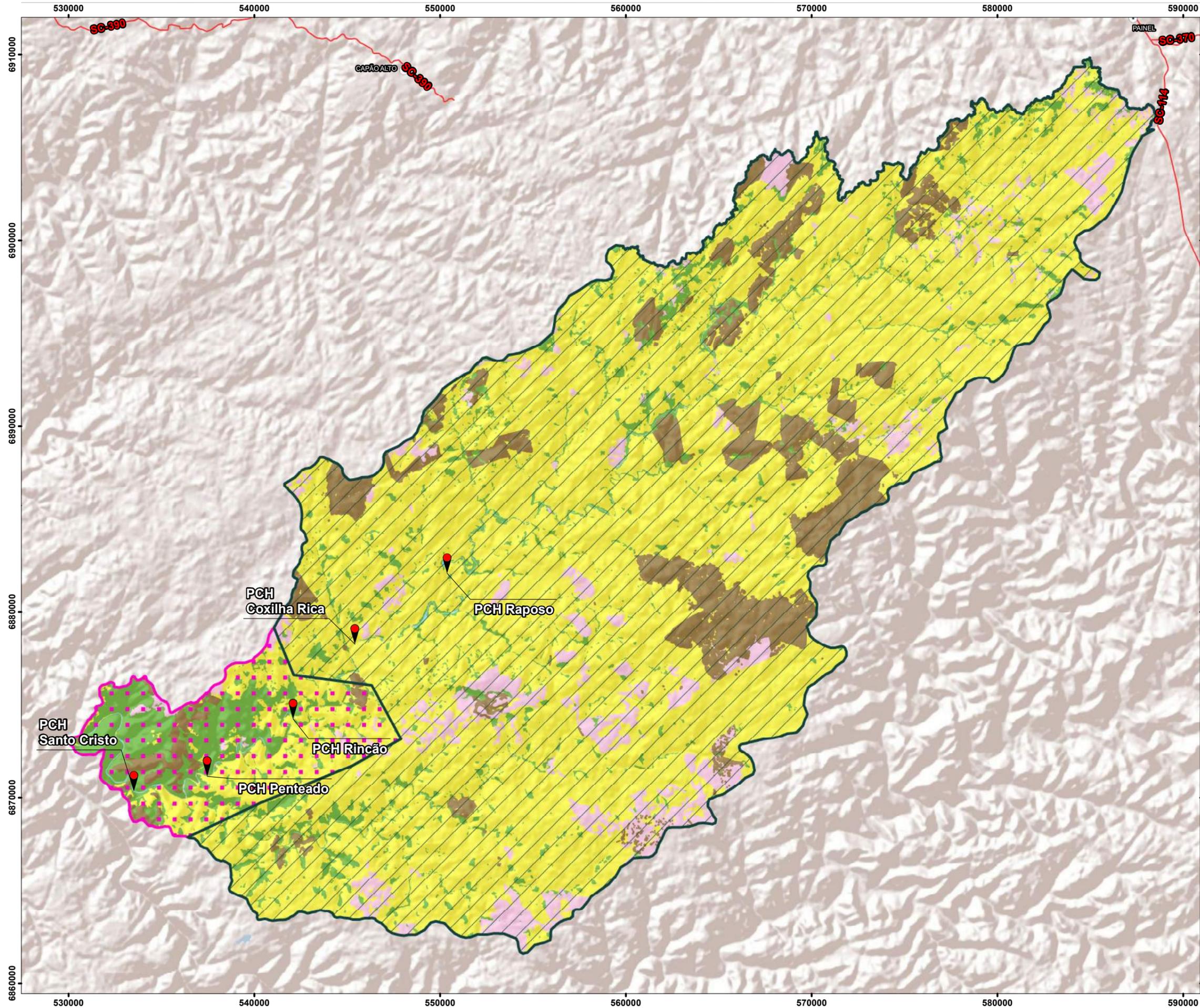
Responsável Técnico


 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



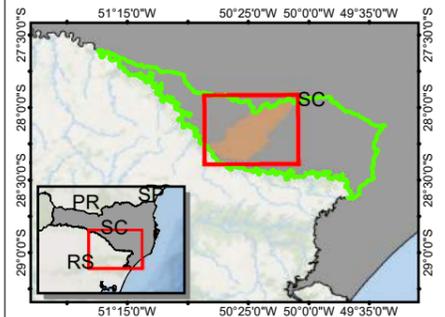
LEGENDA

- 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)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0,13° W
ESCALA: 1:200.000
 PROJECÇÃO 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:

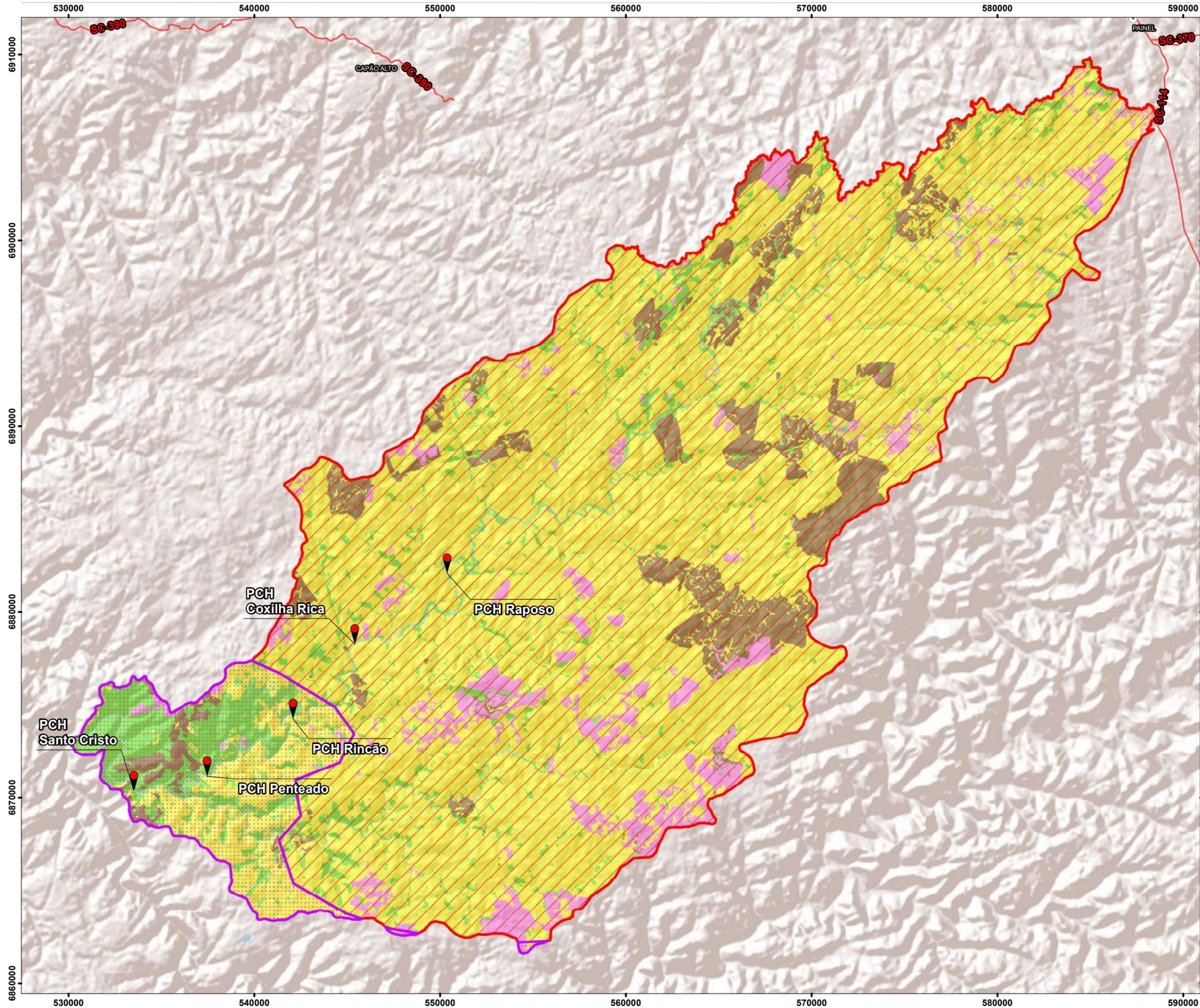
PROJETO: **AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

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

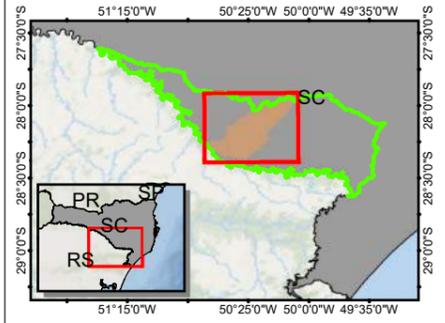


-  Localização das Usinas
-  Sedes Municipais
-  Rodovias
- Região Fitoecológica Klein (1978)**
-  Campos com Capões, Florestas Ciliares e Bosques de Pinheiros - 106.908,87 ha
-  Floresta Ombrófila Mista - 11.164,61 ha
- Uso e Ocupação do Solo**
-  Remanescentes Florestais
-  Campos Naturais
-  Silvicultura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

LOCALIZAÇÃO:



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

ESCALA: 1:200.000

0 1 2 4 6 8 km

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)**

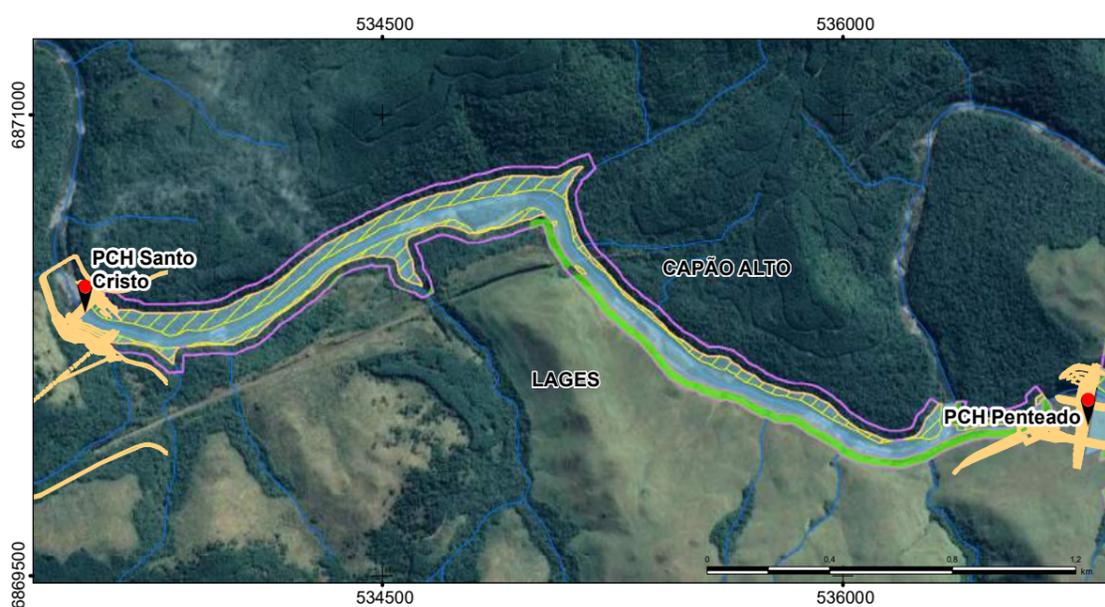
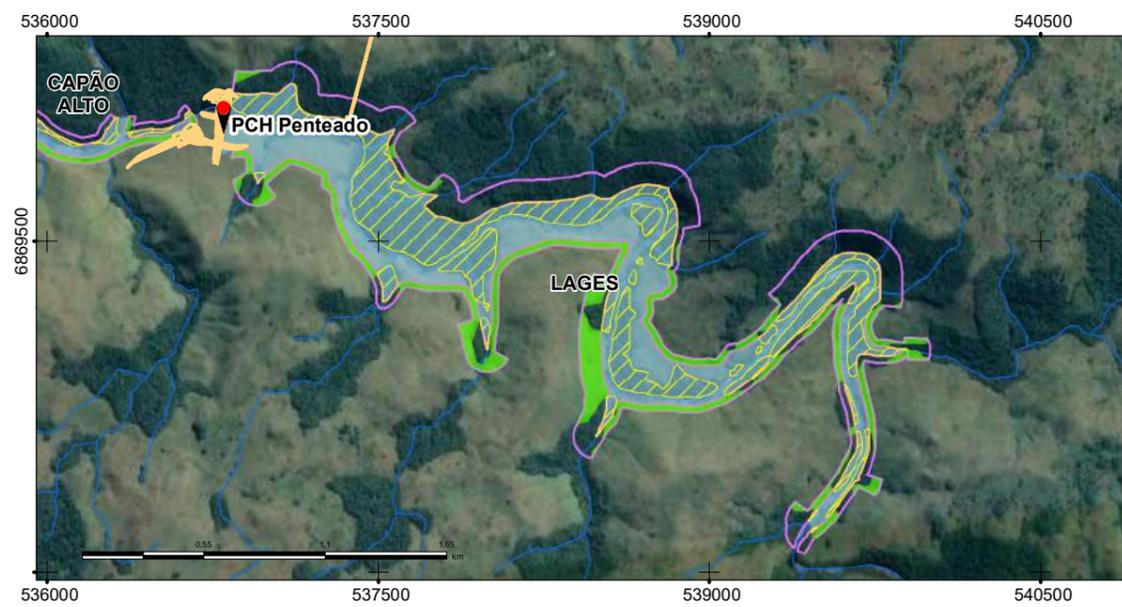
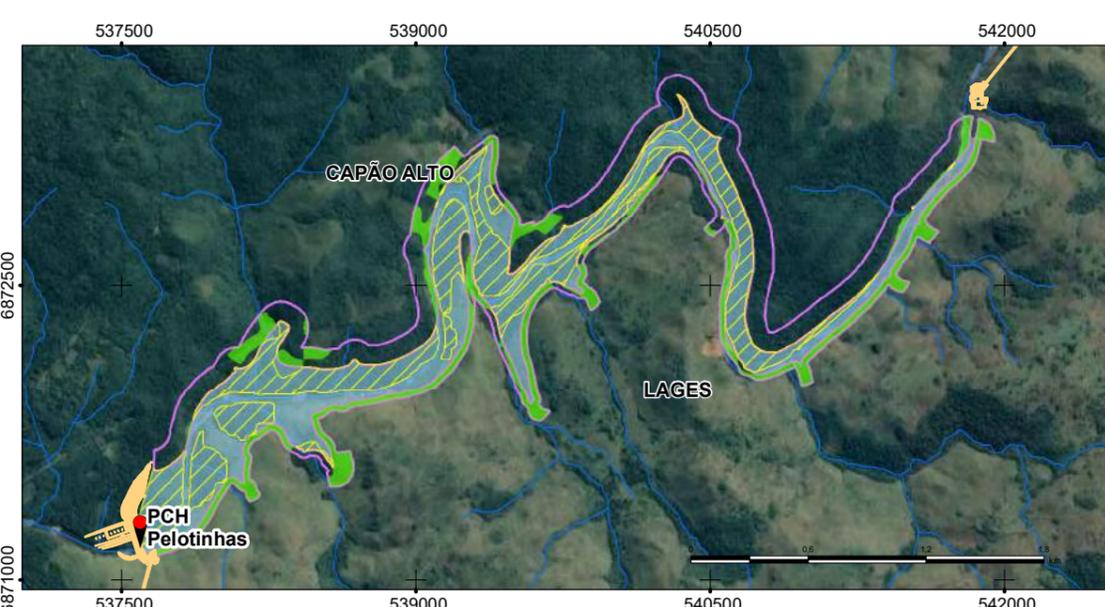
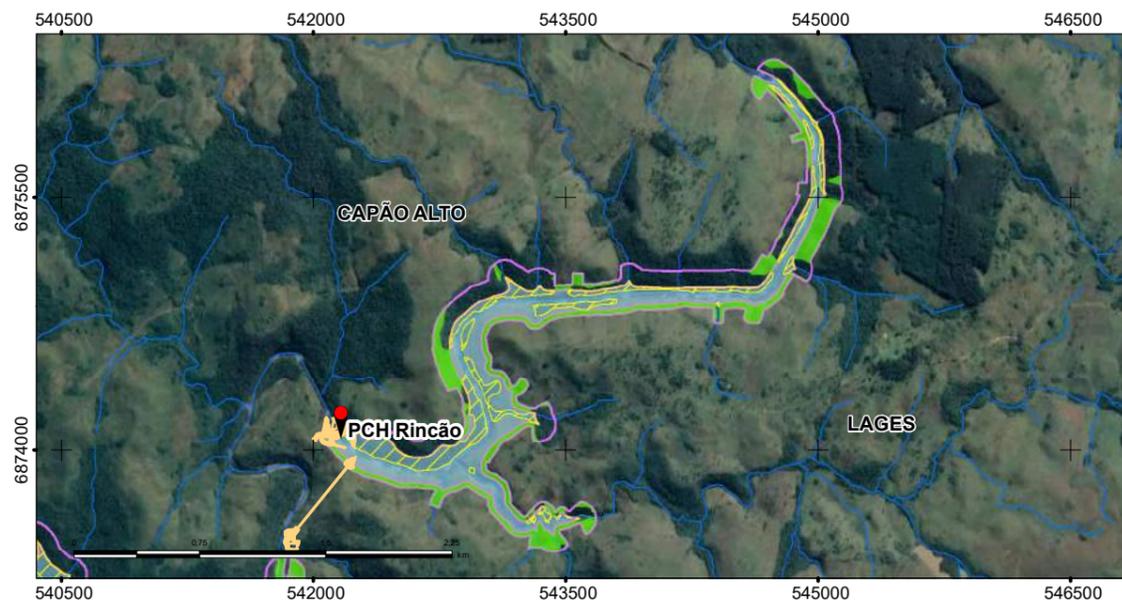
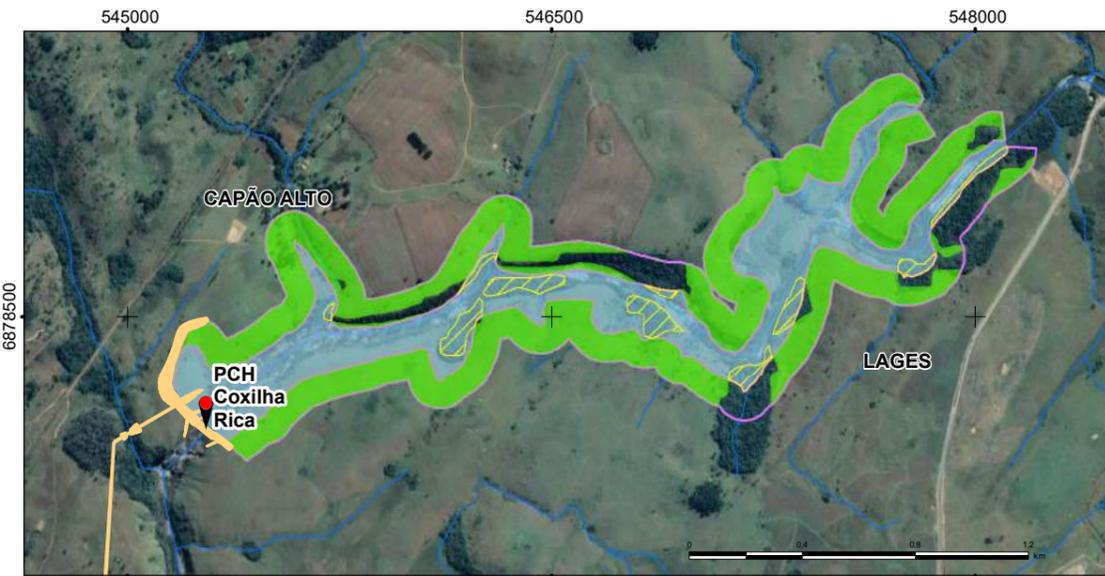
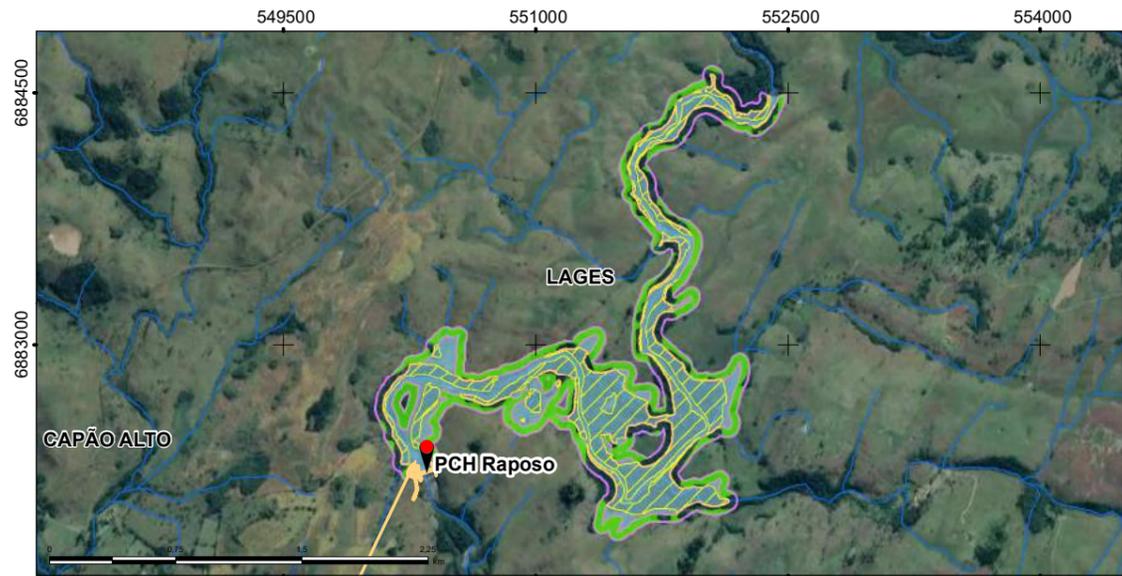
Responsável Técnico



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



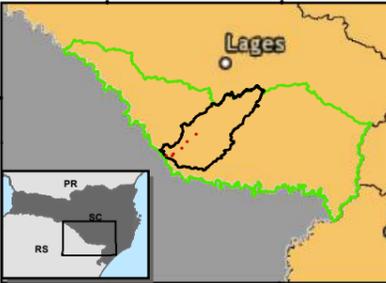
LEGENDA:

-  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

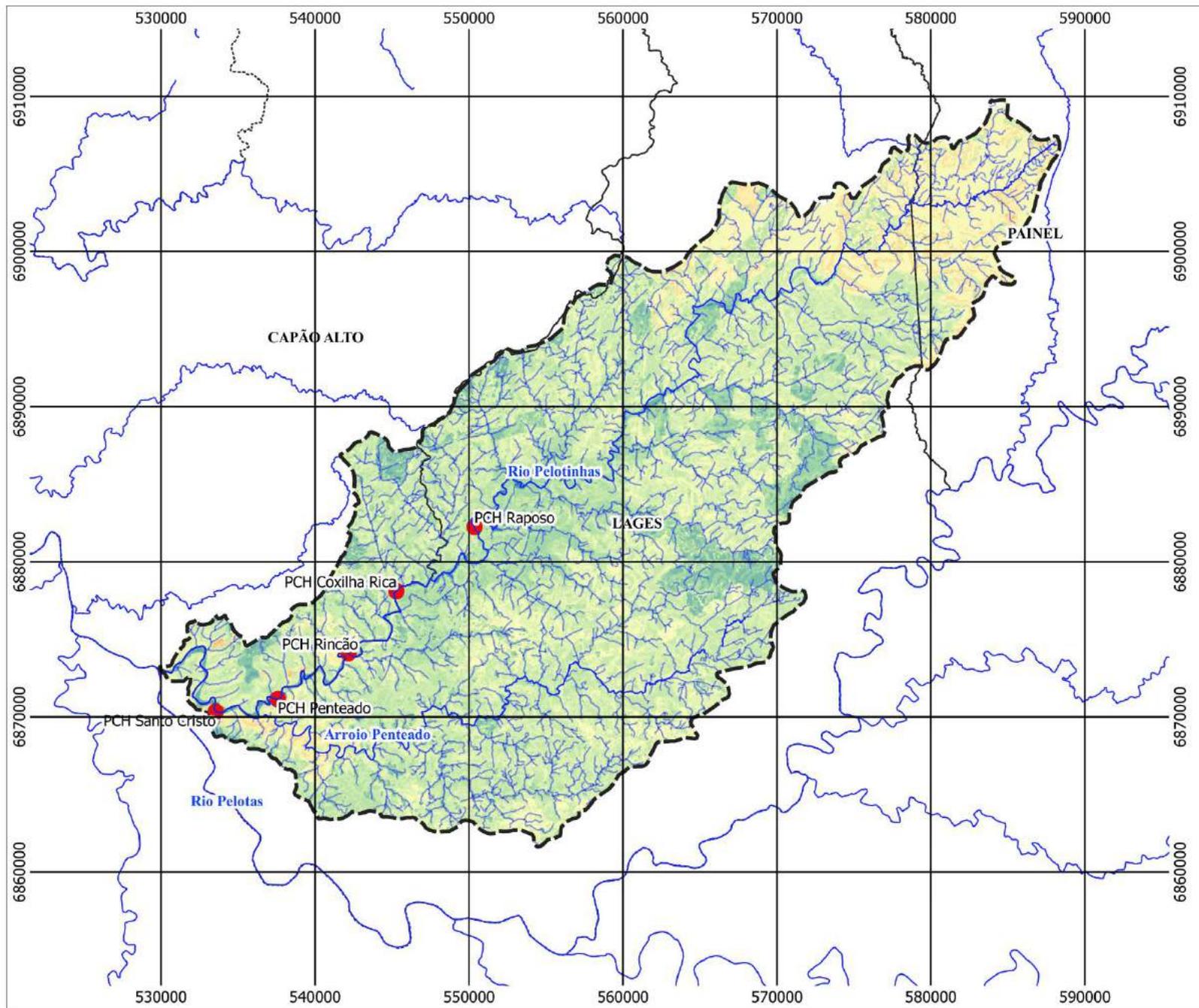
TÍTULO:
MAPA DO ÍNDICE DE RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL

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

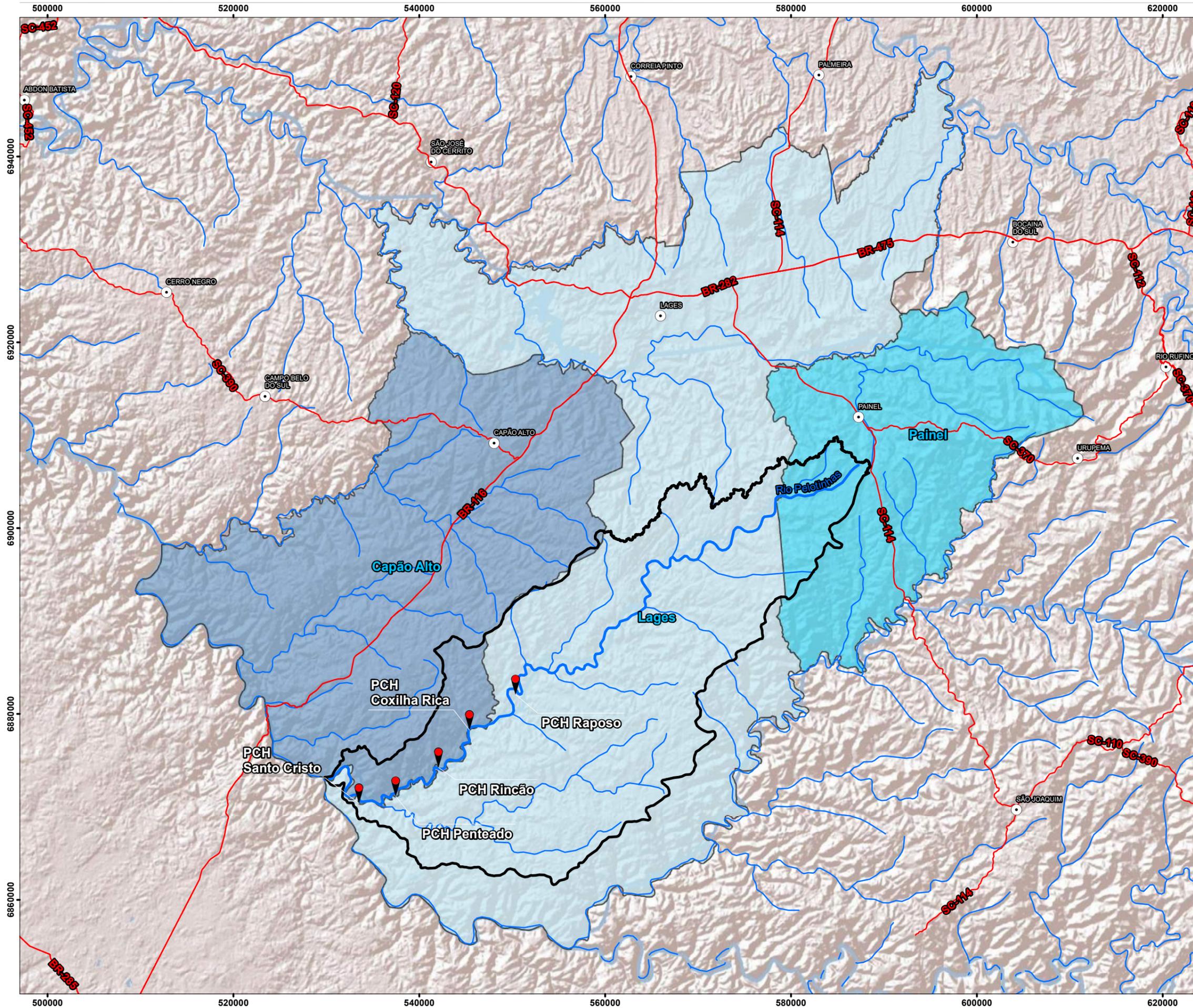
Responsável Técnico:

Paulo Cesar Sgal
 CPF: 37692753-9
 CONFE: 250280620

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

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa dos Municípios Contemplados



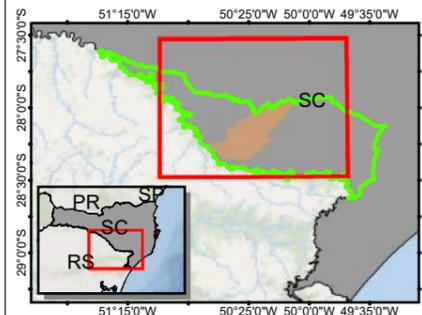
LEGENDA

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

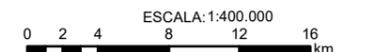
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- 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

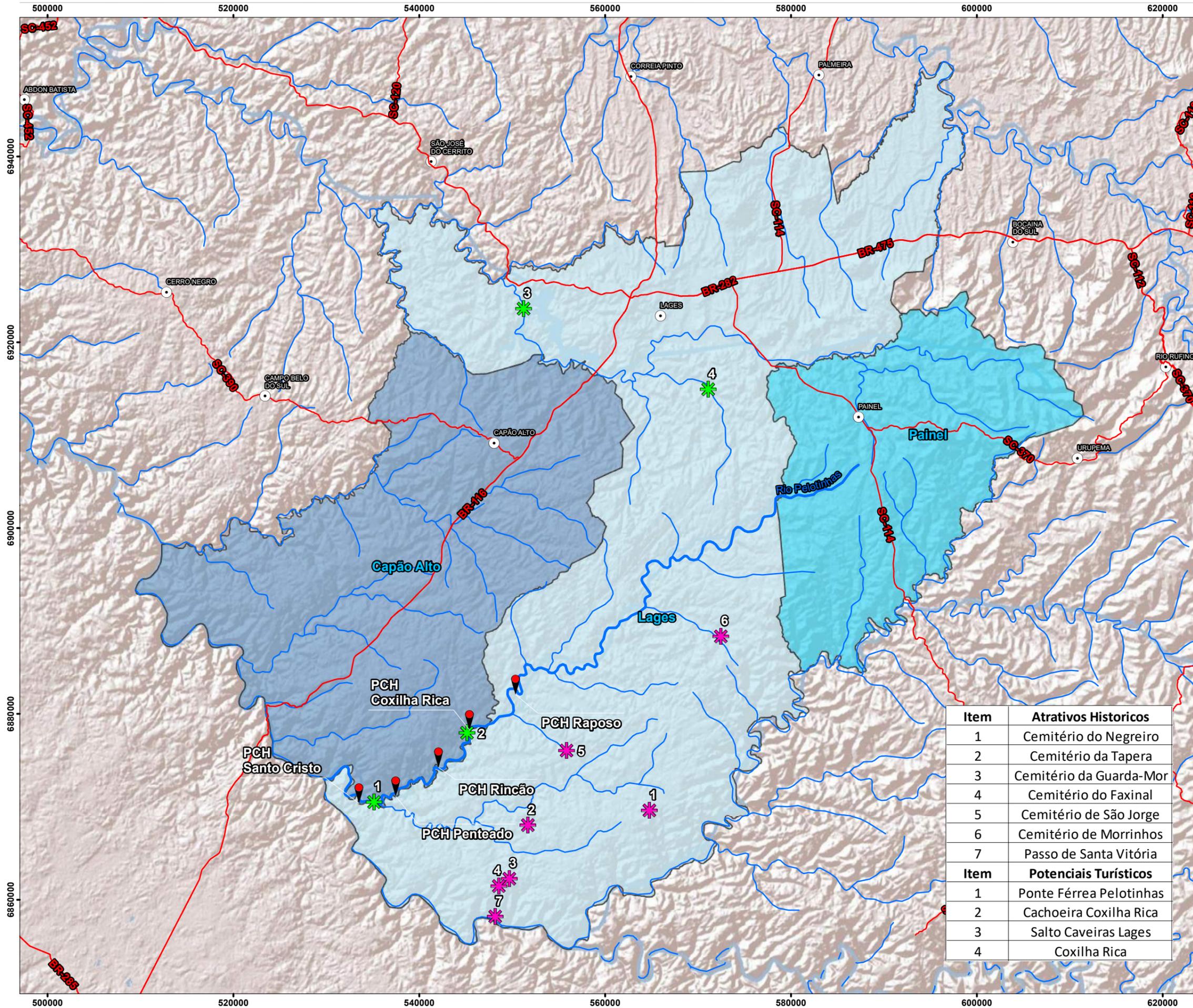
Paulo Casaril Leal
CPF: 37692755949
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
Obs:

Elaborado em 29/10/2020
Revisado em 29/10/2020
Prancha n°: 38

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa das Atividades Turísticas e de Lazer



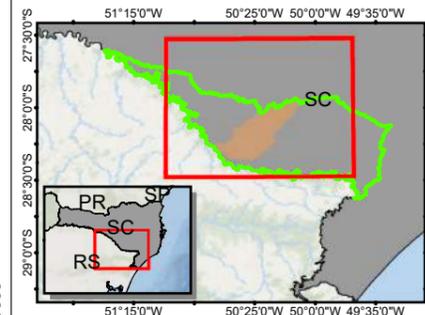
LEGENDA

- Localização das Usinas
 - Potenciais Turísticos
 - Atrativos Históricos
 - Rio Pelotinhas
 - Hidrografia
 - Sedes Municipais
 - Rodovias
- Municípios Contemplados**
- Capão Alto
 - Lages
 - Paineira

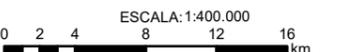
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- 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)

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:

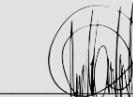
PROJETO:

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

TÍTULO:

Mapa das Atividades Turísticas e de Lazer

Responsável Técnico



Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3

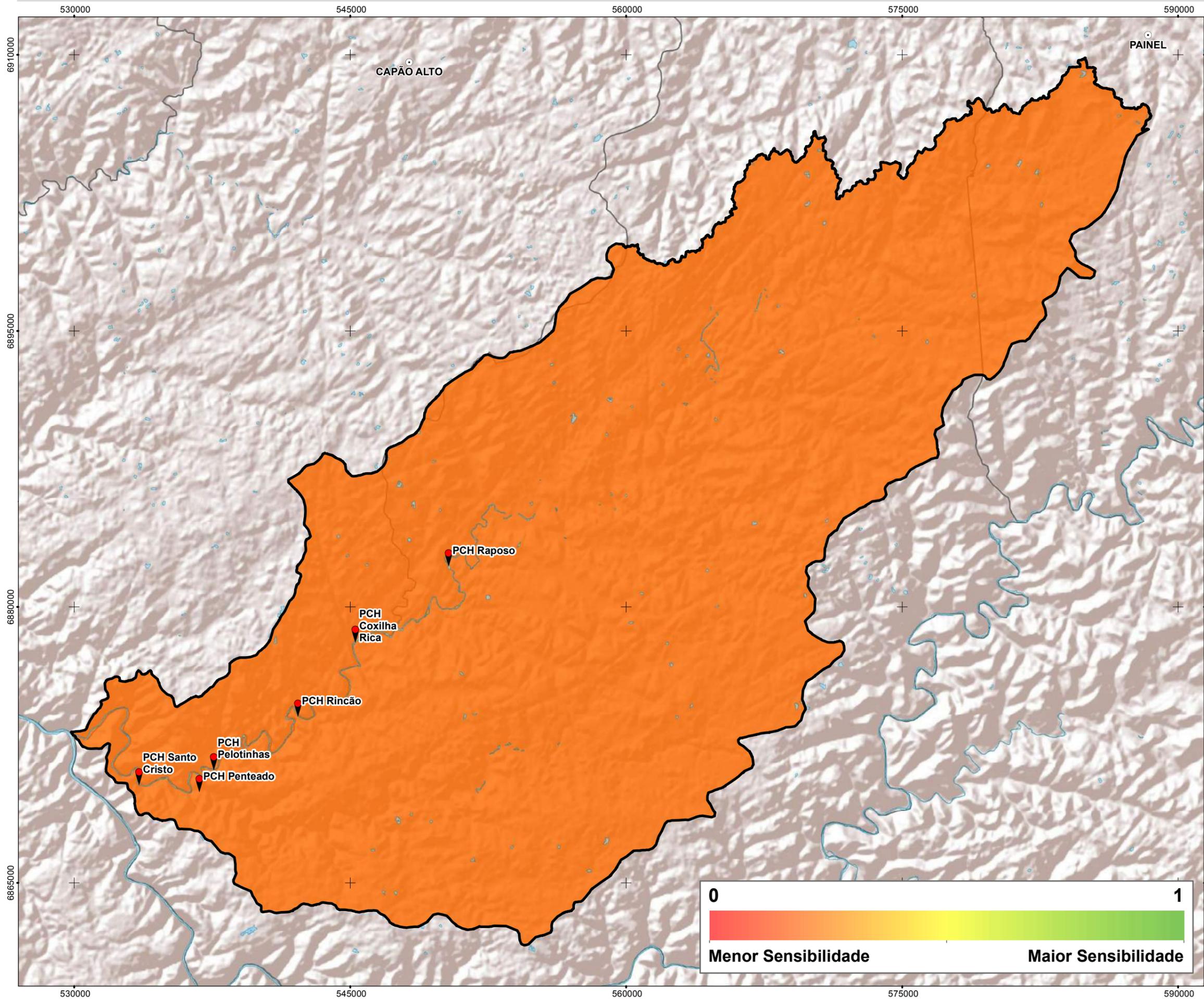
Obs:

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

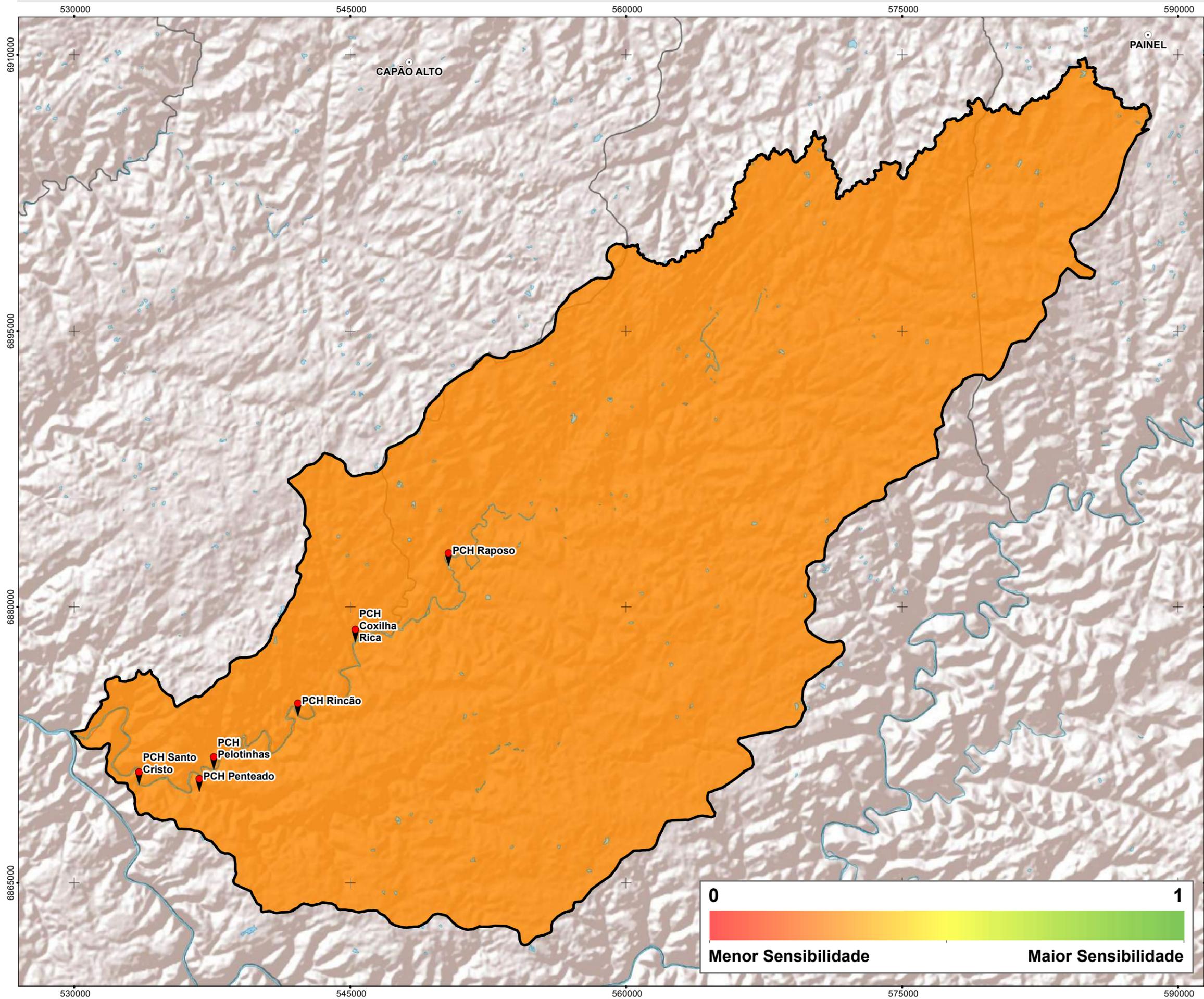
TÍTULO:
MAPA DE SENSIBILIDADE DO MEIO FÍSICO E ECOSISTEMAS TERRESTRES

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 nº: 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

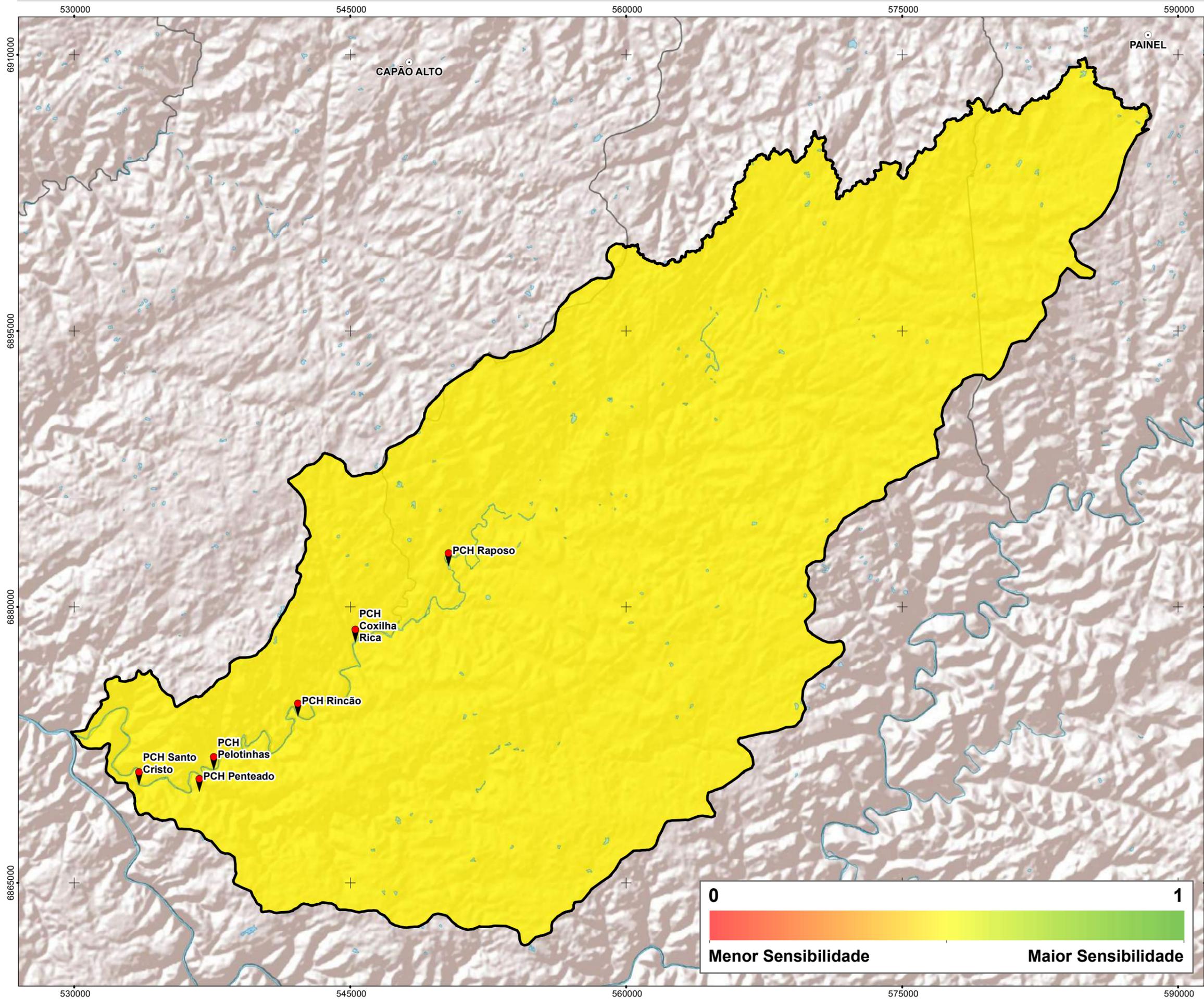
TÍTULO:
MAPA DE SENSIBILIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS E ECOSISTEMAS AQUÁTICOS

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





LEGENDA:

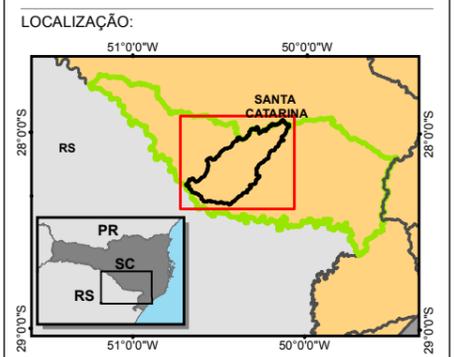
-  Localização das Usinas
-  Cidades
-  Limites Municipais
-  Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
-  Massa d'Água

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)



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

ESCALA: 1:200.000

0 2,5 5 7,5 km

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

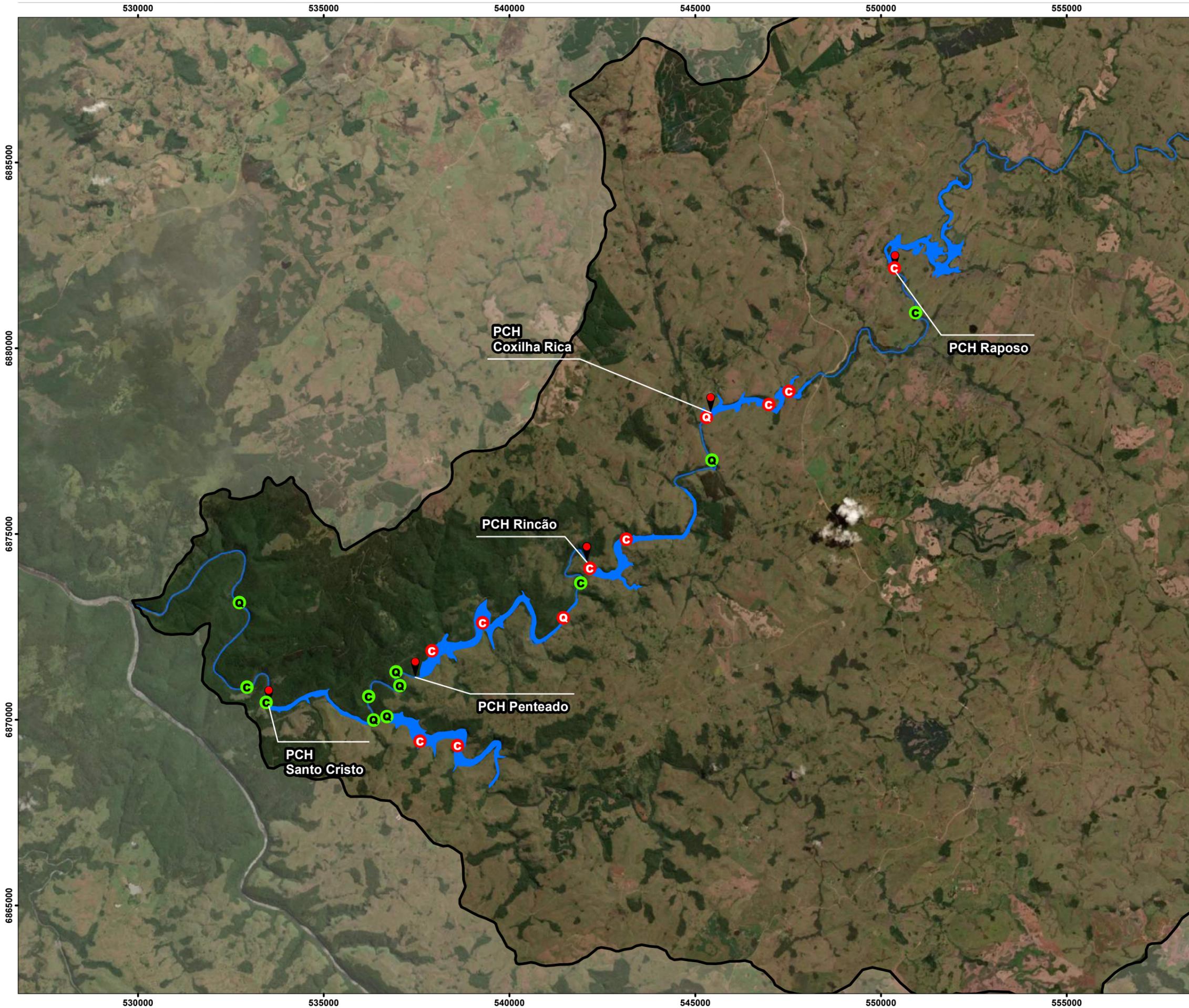
Responsável Técnico



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





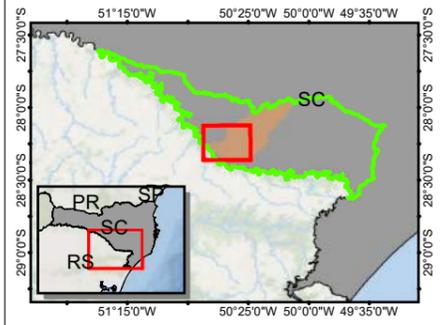
LEGENDA

-  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:

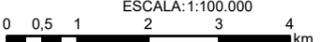
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)

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

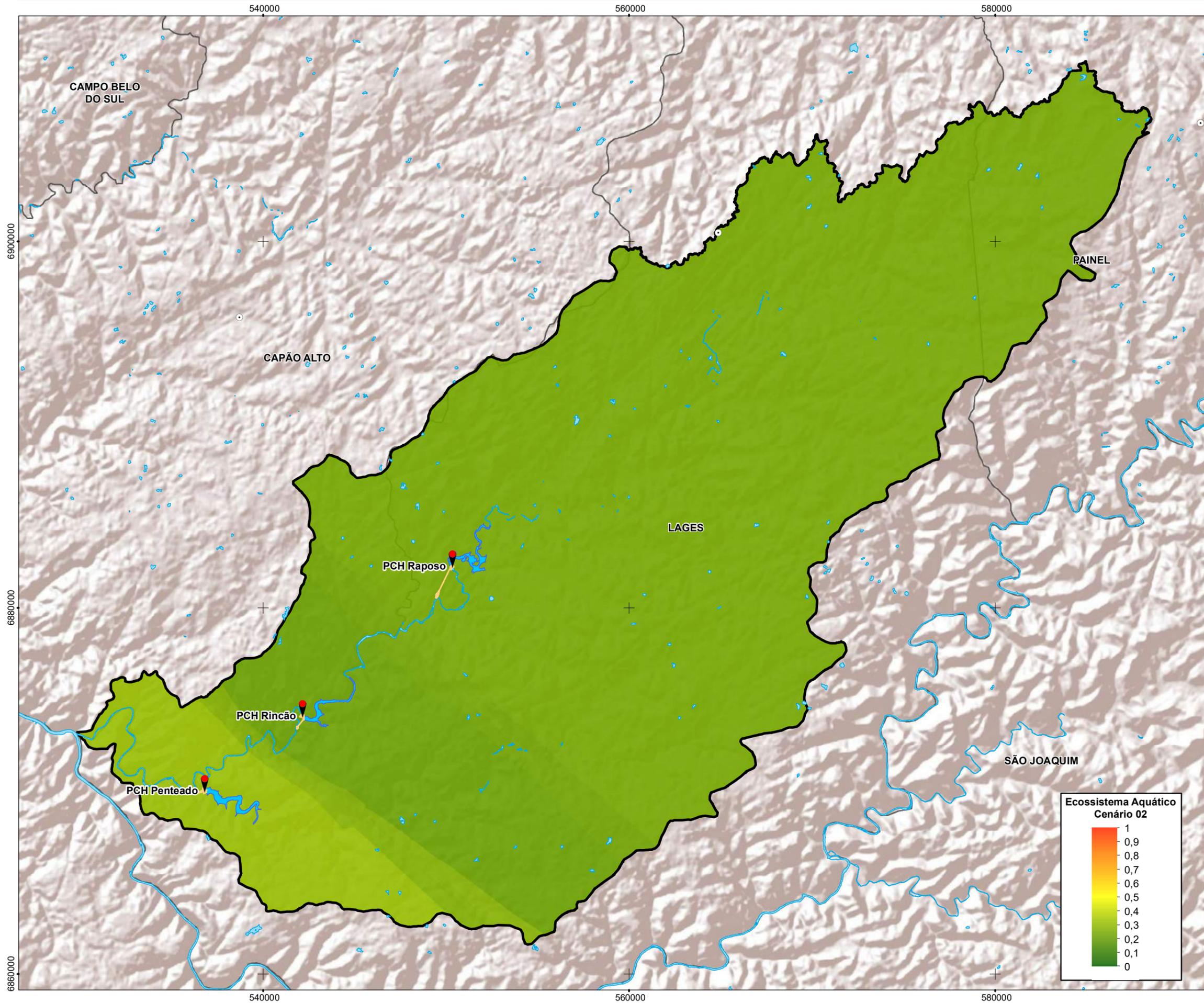
Responsável Técnico



Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
 Obs:

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

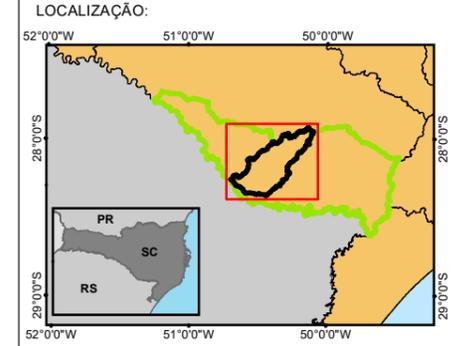


LEGENDA:

- 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:

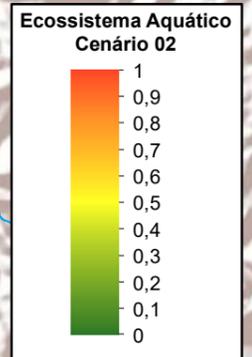
CLIENTE:

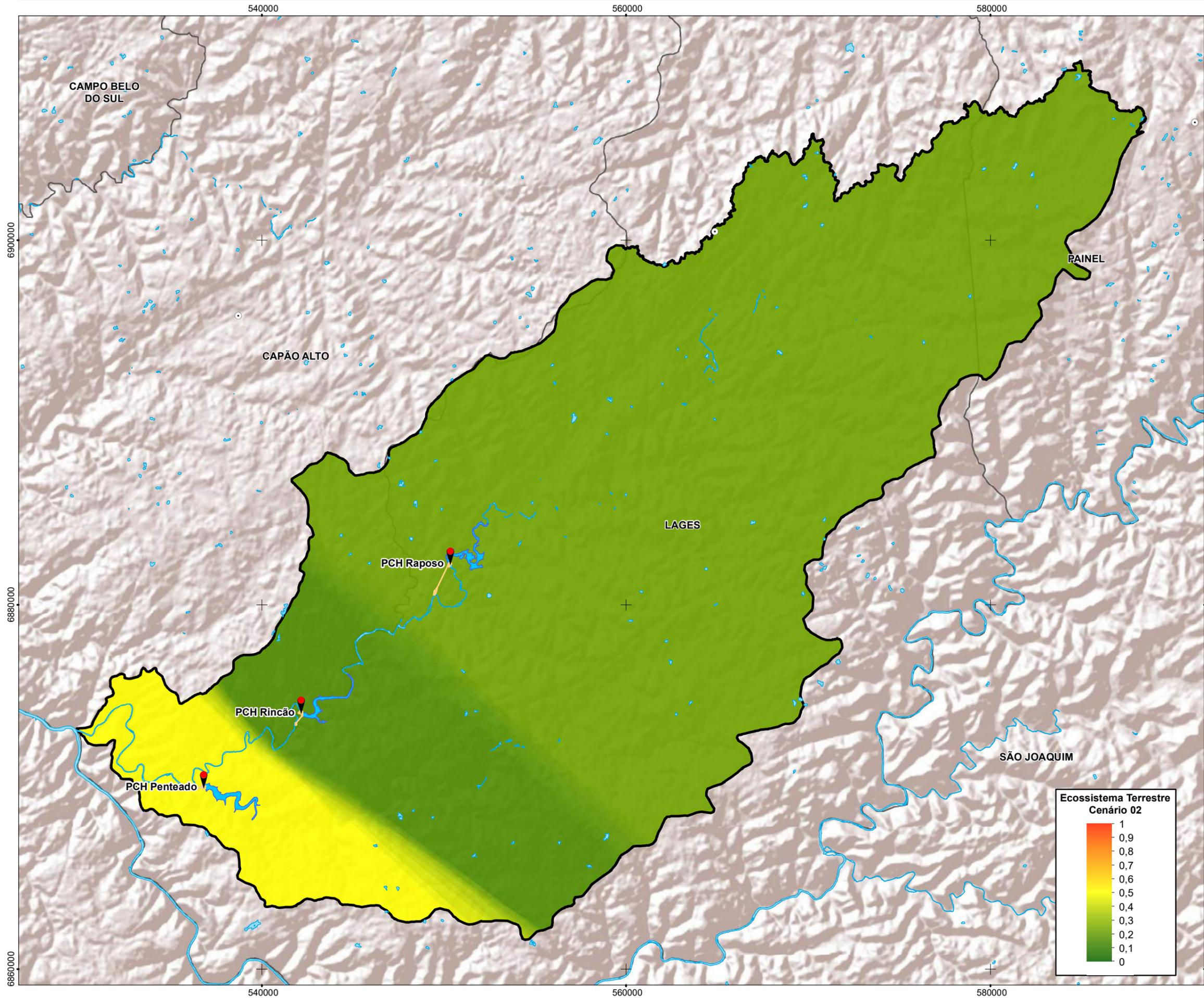
PROJETO:
AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS
 TÍTULO:
MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA AQUÁTICO (CENÁRIO 02)

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



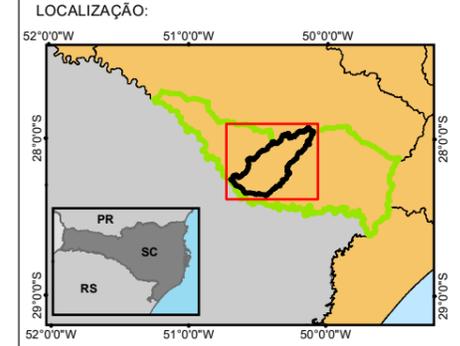


LEGENDA:

- 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:

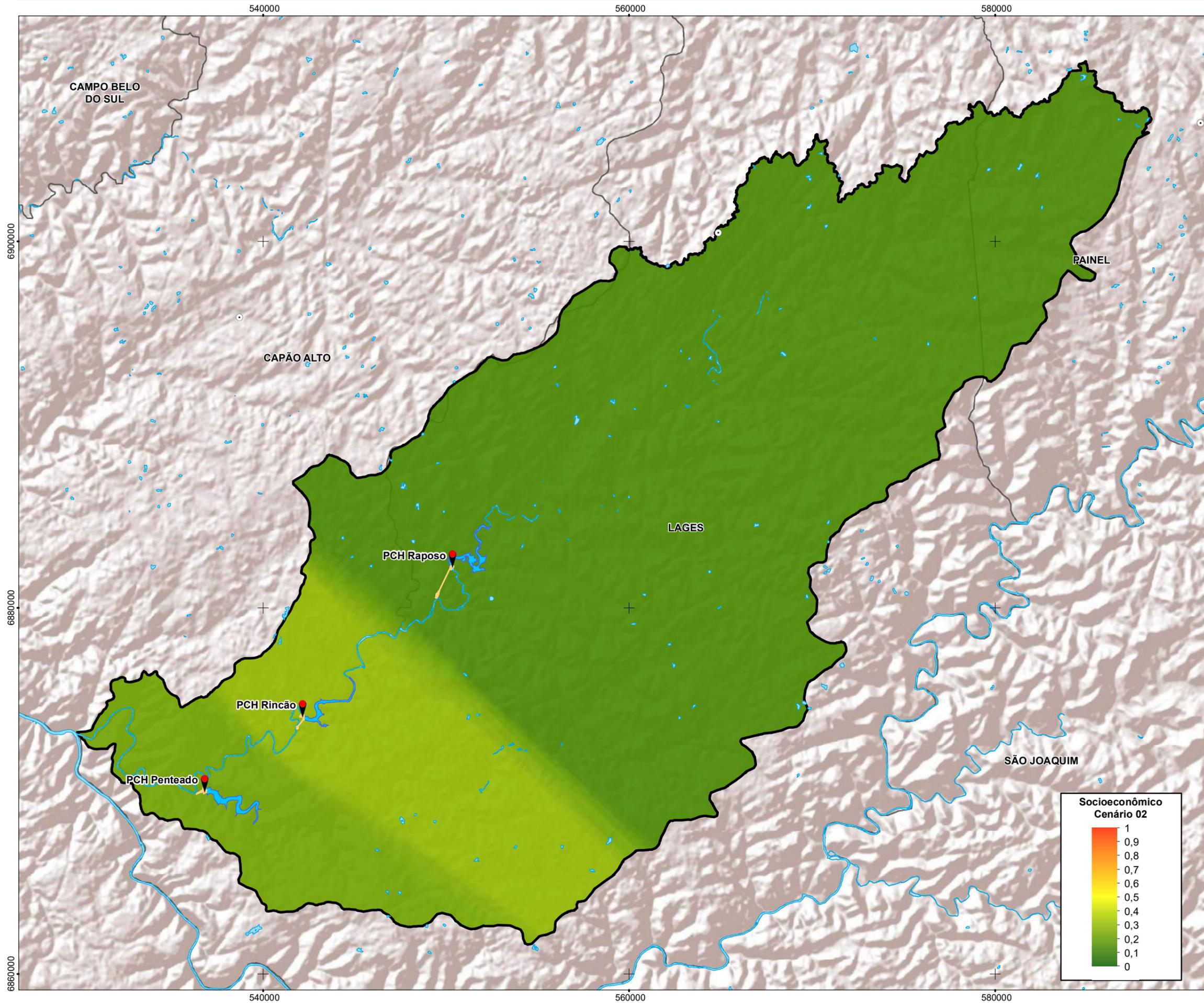
PROJETO:
AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS
 TÍTULO:
MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA TERRESTRE (CENÁRIO 02)

Responsável Técnico



Paulo César Lepai
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

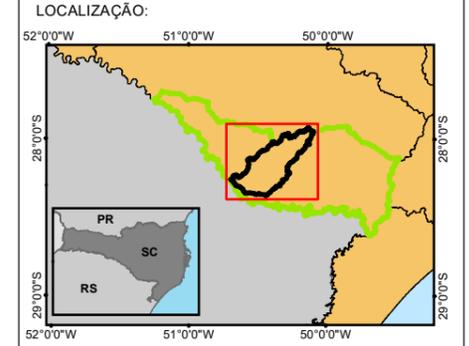
Folha Tamanho A3
 Obs: Elaborado em: 10/04/2021
 Revisado em: 08/04/2021
 Prancha nº: 45



- 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:

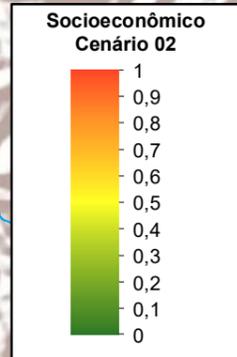
PROJETO:
AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas

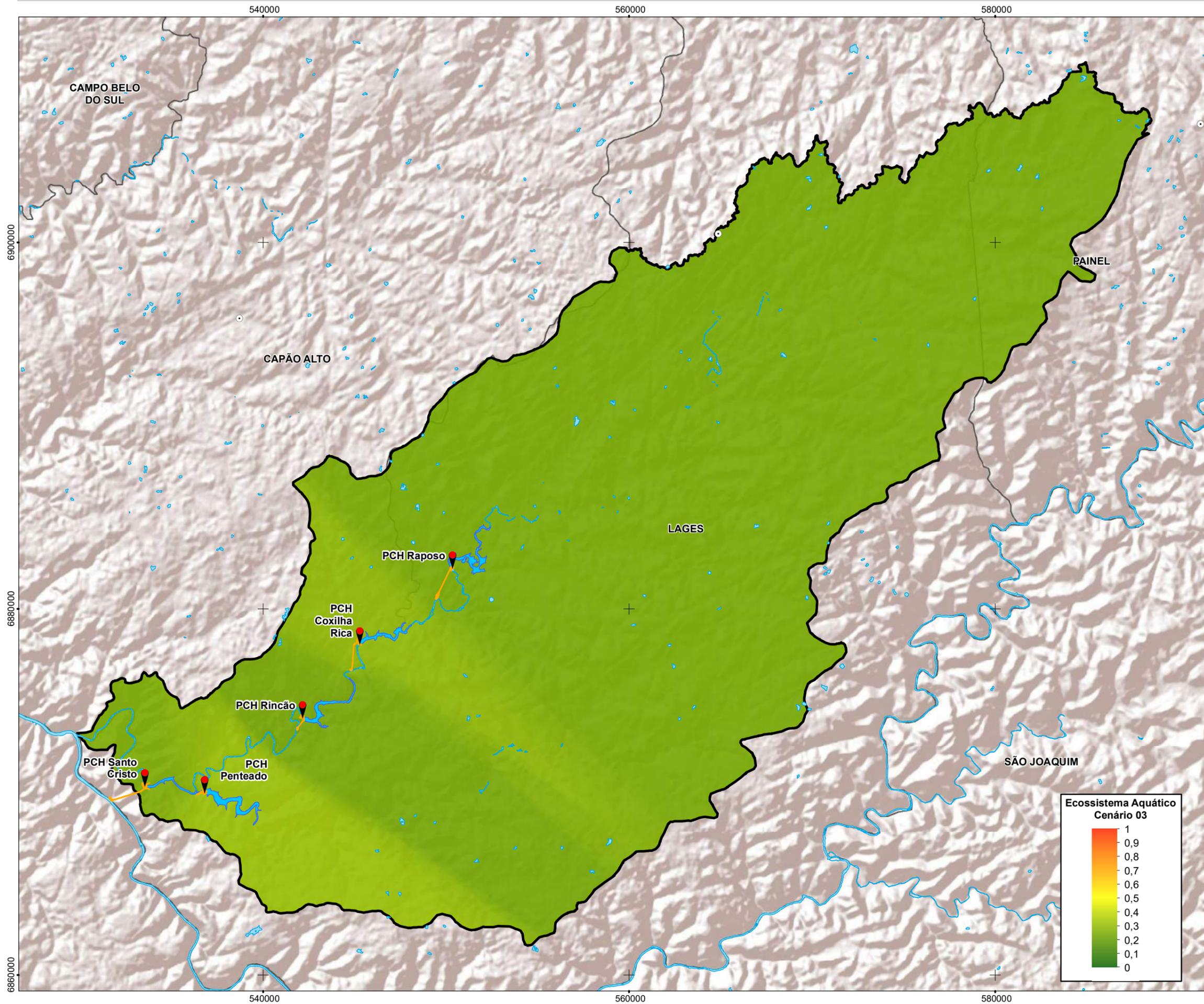
TÍTULO:
MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - SOCIOECONÔMICO (CENÁRIO 02)

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

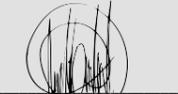
EXECUÇÃO:



CLIENTE:

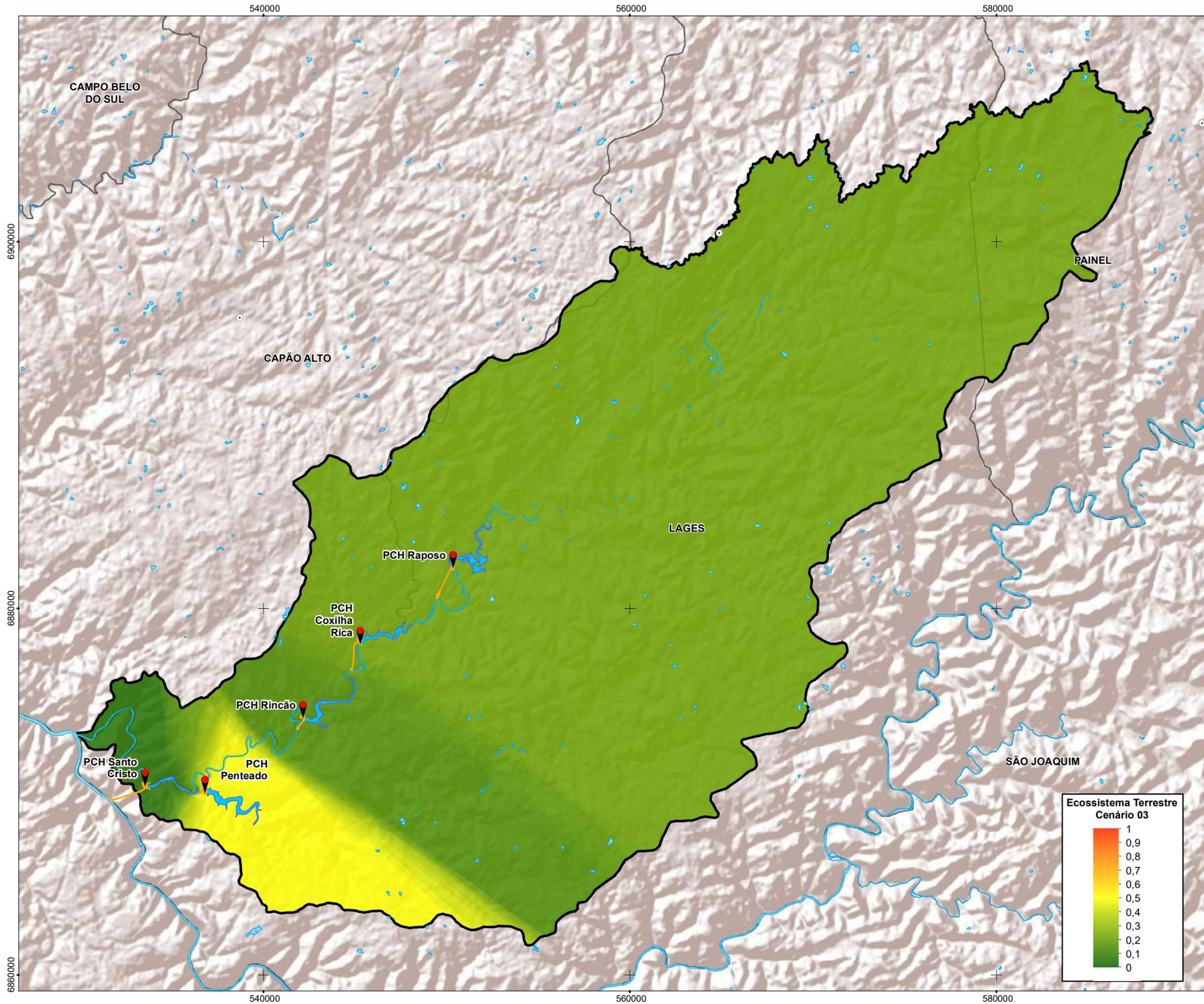
PROJETO:
AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas
 TÍTULO:
MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA AQUÁTICO (CENÁRIO 03)

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

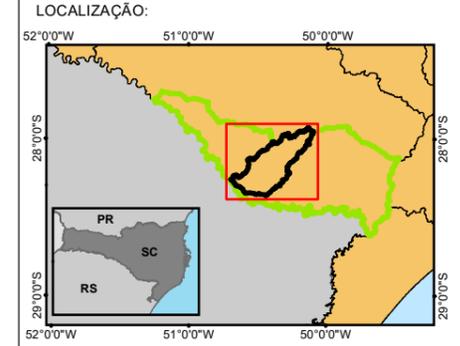


LEGENDA:

- 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

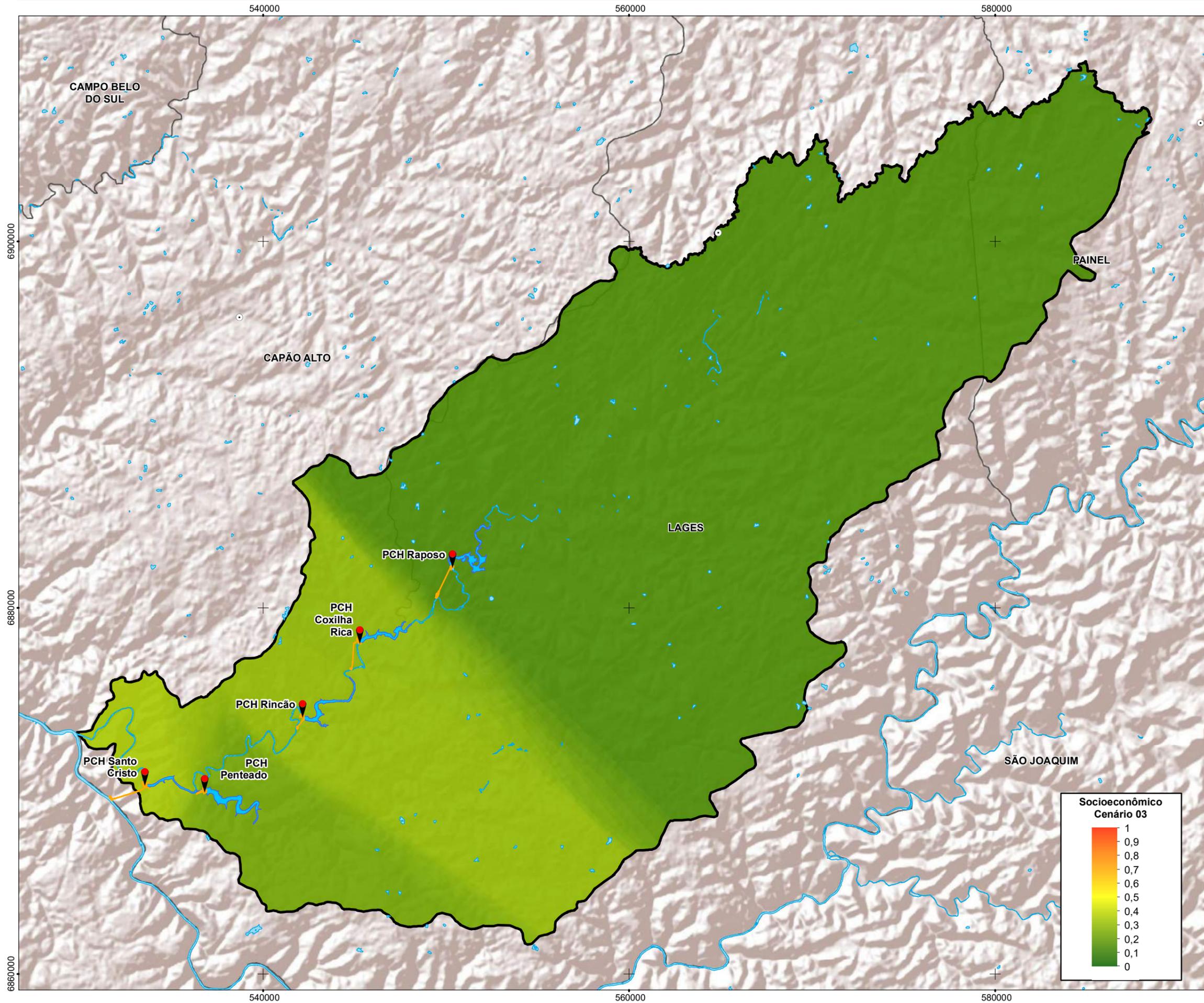
TÍTULO:
MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA TERRESTRE (CENÁRIO 03)

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

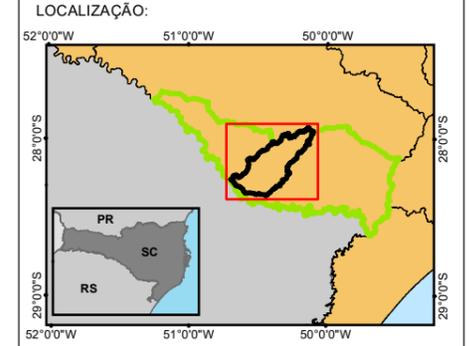


LEGENDA:

- 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