



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE

METADADOS PARA COMPOR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NA PLATAFORMA DO SIGSC

Informação de identificação

Título ORTOFOTOMOSAICOS DE COMPOSIÇÃO COLORIDA (RGB) DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Data 20/05/2016

Tipo de data Publicação: A data identifica quando o recurso foi publicado

Edição Levantamento aerofotogramétrico realizado entre 2010 e 2012.

Modo de apresentação Mapa digital: Mapa visualizado em forma de raster

Resumo

Produto do Aerolevanteamento do Estado de Santa Catarina, formado por um mosaico de fotografias aéreas coloridas ortoretificadas, com resolução espacial de 0,39 metros, realizado entre os anos de 2010 e 2012. Mosaicos enquadrados em articulações 1:50.000, conforme mapa índice do Mapeamento Sistemático do Brasil. Extensão: TIFF

Finalidade

Este levantamento possui diversas utilidades, como na formulação e planejamento das políticas públicas e na produção de pesquisas científica. Dentre as áreas de utilização cita-se a elaboração e revisão de planos de recursos hídricos, planejamento regional e urbano, planejamento costeiro, regularização fundiária, estudos de potencial hidroelétrico, auxílio à definição de áreas de risco de desastres naturais, qualificação das medidas efetivas de proteção às comunidades e ao meio ambiente, elaboração de planos diretores municipais, planejamento e construção de estradas, entre outros.

Status Concluído: Produção dos dados concluída

Ponto de contato

Nome individual Setor de geoprocessamento da Diretoria de Recursos Hídricos

Nome da Organização Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável

Regra Publicador: Parte que publicou o recurso

Voz 48-3665-4281

Número de Fax 48-3665-4200

Ponto de entrega Rodovia SC 401, km 5, nº 4756 - Ed. Office Park, bl. 2, 2º andar - Saco Grande II

Cidade Florianópolis-SC

Área administrativa Diretoria de Recursos Hídricos

Código postal 88032-005

País Brasil

Endereço de correio eletrônico geoprocessamento@sde.sc.gov.br

Frequência de atualização e manutenção: Indefinido: Sem frequência definida

Palavras-chave descritivas Fotografia aérea, Santa Catarina, Ortofoto, RGB, Colorida, SDS (theme).

Palavras-chave descritivas 2010-2012 (temporal).

Palavras-chave descritivas Santa Catarina (place).

Outras restrições O acesso ao dado é livre.

Tipo de representação espacial Raster: Informação matricial é usada para representar a informação geográfica

Escala equivalente

Denominador 10000



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE

Linguagem Portuguese

Character set

Código da categoria de tópico

Extensão

Extensão temporal

Data de início 2010-01-22

Data de término 2012-07-03

Extensão

Caixa delimitadora geográfica

SIRGAS2000 UTM Fuso 22 Sul

Latitude Limítrofe Norte - 7127099

Longitude Limítrofe Oeste - 218845

Longitude Limítrofe Leste - 764616

Latitude Limítrofe Sul - 6752602

Informações complementares

Para a realização da cobertura aerofotogramétrica foi utilizado o Sistema Aerotransportado de Aquisição e Pós-processamento de Imagens Digitais - SAAPI, empregado com elemento de resolução espacial no terreno de 0,39 metro, recobrimdo toda área de interesse com imagens coloridas e infravermelhas, equivalente a 97.037 km², referente ao estado de Santa Catarina.

Opções de transferência

Dados para download Ortofotomosaico RGB (.tiff)

Informação do sistema de referência

Código SIRGAS 2000/UTM zone 22S (EPSG: 31982)

Código do espaço EPSG **Versão** 7.4

Informações de qualidade de dados

Nível hierárquico Conjunto de dados: Informação aplica-se ao conjunto de dados

Instrução

O ortofotomosaico RGB é produto derivado do Aerolevante do Estado de Santa Catarina.

Para ter acesso aos ortofotomosaico RGB é necessário selecionar a área desejada e efetuar o download de cada um dos arquivos.

Metadados

Identificador do ficheiro

Linguagem Portuguese

Character set

Date stamp

Nome padrão dos metadados

Versão padrão dos metadados

Autor dos metadados

Nome individual Setor de geoprocessamento da Diretoria de Recursos Hídricos

Nome da Organização Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável

Regra Publicador: Parte que publicou o recurso

Voz 48-3665-4281

Número de Fax 48-3665-4200



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE

Ponto de entrega Rodovia SC 401, km 5, nº 4756 - Ed. Office Park, bl. 2, 2º andar - Saco Grande II

Cidade Florianópolis-SC

Área administrativa Diretoria de Recursos Hídricos

Código postal 88032-005

País Brasil

Endereço de correio eletrônico geoprocessamento@sde.sc.gov.br

Informação de identificação

Título ORTOFOTOMOSAICOS DE COMPOSIÇÃO INFRAVERMELHA (IR) DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Data 20/05/2016

Tipo de data Publicação: A data identifica quando o recurso foi publicado

Edição Levantamento aerofotogramétrico realizado entre 2010 e 2012.

Modo de apresentação Mapa digital: Mapa visualizado em forma de raster

Resumo

Produto do Aerolevanteamento do Estado de Santa Catarina, formado por um mosaico de fotografias aéreas IR ortoretificadas, com resolução espacial de 0,39 metros, realizado entre os anos de 2010 e 2012. Mosaicos enquadrados em articulações 1:50.000, conforme mapa índice do Mapeamento Sistemático do Brasil. Extensão: TIFF

Finalidade

Este levantamento possui diversas utilidades, como na formulação e planejamento das políticas públicas e na produção de pesquisas científica. Dentre as áreas de utilização cita-se a elaboração de estudos de vegetação, planos de recursos hídricos, planejamento regional e urbano, planejamento costeiro, regularização fundiária, estudos de potencial hidroelétrico, auxílio à definição de áreas de risco de desastres naturais, qualificação das medidas efetivas de proteção às comunidades e ao meio ambiente, elaboração de planos diretores municipais, entre outros.

Status Concluído: Produção dos dados concluída

Ponto de contato

Nome individual Setor de geoprocessamento da Diretoria de Recursos Hídricos

Nome da Organização Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável

Regra Publicador: Parte que publicou o recurso

Voz 48-3665-4281

Número de Fax 48-3665-4200

Ponto de entrega Rodovia SC 401, km 5, nº 4756 - Ed. Office Park, bl. 2, 2º andar - Saco Grande II

Cidade Florianópolis-SC

Área administrativa Diretoria de Recursos Hídricos

Código postal 88032-005

País Brasil

Endereço de correio eletrônico geoprocessamento@sde.sc.gov.br

Frequência de atualização e manutenção Indefinido: Sem frequência definida

Palavras-chave descritivas Fotografia aérea , Santa Catarina, Ortofoto , IR, Infravermelho, SDS (theme).

Palavras-chave descritivas 2010-2012 (temporal).

Palavras-chave descritivas Santa Catarina (place).

Outras restrições O acesso ao dado é livre.



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE

Tipo de representação espacial Raster: Informação matricial é usada para representar a informação geográfica

Escala equivalente

Denominador 10000

Linguagem Portuguese

Character set

Código da categoria de tópico

Extensão

Extensão temporal

Data de início 2010-01-22

Data de término 2012-07-03

Extensão

Caixa delimitadora geográfica

SIRGAS2000 UTM Fuso 22 Sul

Latitude Limítrofe Norte - 7127099

Longitude Limítrofe Oeste - 218845

Longitude Limítrofe Leste - 764616

Latitude Limítrofe Sul - 6752602

Informações complementares

Para a realização da cobertura aerofotogramétrica foi utilizado o Sistema Aerotransportado de Aquisição e Pós-processamento de Imagens Digitais - SAAPI, empregado com elemento de resolução espacial no terreno de 0,39 metro, recobrimdo toda área de interesse com imagens coloridas e infravermelhas, equivalente a 97.037 km², referente ao estado de Santa Catarina.

Opções de transferência

Dados para download Ortofotomosaico IR (.tiff)

Informação do sistema de referência

Código SIRGAS 2000/UTM zone 22S (EPSG: 31982)

Código do espaço EPSG **Versão** 7.4

Informações de qualidade de dados

Nível hierárquico Conjunto de dados: Informação aplica-se ao conjunto de dados

Instrução

O ortofotomosaico IR é produto derivado do Aerolevanteamento do Estado de Santa Catarina.

Para ter acesso aos ortofotomosaico IR é necessário selecionar a área desejada e efetuar o download de cada um dos arquivos.

Metadados

Identificador do ficheiro

Linguagem Portuguese

Character set

Date stamp

Nome padrão dos metadados

Versão padrão dos metadados

Autor dos metadados

Nome individual Setor de geoprocessamento da Diretoria de Recursos Hídricos

Nome da Organização Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE

Regra Publicador: Parte que publicou o recurso

Voz 48-3665-4281

Número de Fax 48-3665-4200

Ponto de entrega Rodovia SC 401, km 5, nº 4756 - Ed. Office Park, bl. 2, 2º andar - Saco Grande II

Cidade Florianópolis-SC

Área administrativa Diretoria de Recursos Hídricos

Código postal 88032-005

País Brasil

Endereço de correio eletrônico geoprocessamento@sde.sc.gov.br



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE

Informação de identificação

Título MODELO DIGITAL DO TERRENO (MDT) DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Data 20/05/2016

Tipo de data Publicação: A data identifica quando o recurso foi publicado

Edição Levantamento aerofotogramétrico realizado entre 2010 e 2012.

Modo de apresentação Mapa digital: Mapa visualizado em forma de raster

Resumo

Produto do Aerolevantamento do Estado de Santa Catarina, formado por modelos digitais de terreno, com resolução espacial de 1,00 metro, precisão altimétrica de 1,00 metro. Representa o relevo sem a presença de feições artificiais ou vegetais. Recortes em articulações 1:50.000, conforme mapa índice do Mapeamento Sistemático do Brasil. Extensão: TIFF

Finalidade

Este levantamento possui diversas utilidades, como na formulação e planejamento das políticas públicas e na produção de pesquisas científica. Dentre as áreas de utilização cita-se a elaboração e revisão de planos de recursos hídricos, delimitação de bacias hidrográficas, planejamento regional e urbano, planejamento costeiro, estudos de potencial hidroelétrico, auxílio à definição de áreas de risco de desastres naturais, qualificação das medidas efetivas de proteção às comunidades e ao meio ambiente, elaboração de planos diretores municipais, planejamento e construção de estradas, entre outros.

Status Concluído: Produção dos dados concluída

Ponto de contato

Nome individual Setor de geoprocessamento da Diretoria de Recursos Hídricos

Nome da Organização Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável

Regra Publicador: Parte que publicou o recurso

Voz 48-3665-4281

Número de Fax 48-3665-4200

Ponto de entrega Rodovia SC 401, km 5, nº 4756 - Ed. Office Park, bl. 2, 2º andar - Saco Grande II

Cidade Florianópolis-SC

Área administrativa Diretoria de Recursos Hídricos

Código postal 88032-005

País Brasil

Endereço de correio eletrônico geoprocessamento@sde.sc.gov.br

Frequência de atualização e manutenção Indefinido: Sem frequência definida

Palavras-chave descritivas Modelo Digital do Terreno, Santa Catarina, Relevo, MDT, MDE, SDS (theme).

Palavras-chave descritivas 2010-2012 (temporal).

Palavras-chave descritivas Santa Catarina (place).

Outras restrições O acesso ao dado é livre.

Tipo de representação espacial Raster: Informação matricial é usada para representar a informação geográfica

Escala equivalente

Denominador 2000

Linguagem Portuguese

Character set

Código da categoria de tópico



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE

Extensão

Extensão temporal

Data de início 2010-01-22

Data de término 2012-07-03

Extensão

Caixa delimitadora geográfica

SIRGAS2000 UTM Fuso 22 Sul

Latitude Limítrofe Norte - 7127099

Longitude Limítrofe Oeste - 218845

Longitude Limítrofe Leste - 764616

Latitude Limítrofe Sul - 6752602

Informações complementares

O MDE foi gerado por meio de medição automática de pontos por correspondência entre as imagens aéreas (pares estereoscópicos), seguindo o conceito de geometria epipolar, o qual reduz o espaço de busca de pontos homólogos sobre imagens adjacentes em linhas epipolares, que são calculadas com base na geometria e orientação das imagens no espaço objeto.

Opções de transferência

Dados para download Modelo Digital de Terreno (.tiff)

Informação do sistema de referência

Código SIRGAS 2000/UTM zone 22S (EPSG: 31982)

Código do espaço EPSG **Versão** 7.4

Informações de qualidade de dados

Nível hierárquico Conjunto de dados: Informação aplica-se ao conjunto de dados

Instrução

O Modelo Digital de Terreno é produto derivado do Aerolevantamento do Estado de Santa Catarina.

Para ter acesso ao Modelo Digital de Terreno é necessário selecionar a área desejada e efetuar o download de cada um dos arquivos.

Metadados

Identificador do ficheiro

Linguagem Portuguese

Character set

Date stamp

Nome padrão dos metadados

Versão padrão dos metadados

Autor dos metadados

Nome individual Setor de geoprocessamento da Diretoria de Recursos Hídricos

Nome da Organização Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável

Regra Publicador: Parte que publicou o recurso

Voz 48-3665-4281

Número de Fax 48-3665-4200

Ponto de entrega Rodovia SC 401, km 5, nº 4756 - Ed. Office Park, bl. 2, 2º andar - Saco Grande II

Cidade Florianópolis-SC

Área administrativa Diretoria de Recursos Hídricos



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE

Código postal 88032-005

País Brasil

Endereço de correio eletrônico geoprocessamento@sde.sc.gov.br

Informação de identificação

Título MODELO DIGITAL DE SUPERFÍCIE (MDS) DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Data 20/05/2016

Tipo de data Publicação: A data identifica quando o recurso foi publicado

Edição Levantamento aerofotogramétrico realizado entre 2010 e 2012.

Modo de apresentação Mapa digital: Mapa visualizado em forma de raster

Resumo

Produto do Aerolevanteamento do Estado de Santa Catarina, formado por modelos digitais de terreno, com resolução espacial de 1,00 metro, precisão altimétrica de 1,00 metro. Representa todas as feições que cobrem a superfície do terreno. Recortes em articulações 1:50.000, conforme mapa índice do Mapeamento Sistemático do Brasil. Extensão: TIFF

Finalidade

Este levantamento possui diversas utilidades, como na formulação e planejamento das políticas públicas e na produção de pesquisas científica. Dentre as áreas de utilização cita-se a elaboração e revisão de planos de recursos hídricos, delimitação de bacias hidrográficas, planejamento regional e urbano, planejamento costeiro, estudos de potencial hidroelétrico, auxílio à definição de áreas de risco de desastres naturais, qualificação das medidas efetivas de proteção às comunidades e ao meio ambiente, elaboração de planos diretores municipais, planejamento e construção de estradas, entre outros.

Status Concluído: Produção dos dados concluída

Ponto de contato

Nome individual Setor de geoprocessamento da Diretoria de Recursos Hídricos

Nome da Organização Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável

Regra Publicador: Parte que publicou o recurso

Voz 48-3665-4281

Número de Fax 48-3665-4200

Ponto de entrega Rodovia SC 401, km 5, nº 4756 - Ed. Office Park, bl. 2, 2º andar - Saco Grande II

Cidade Florianópolis-SC

Área administrativa Diretoria de Recursos Hídricos

Código postal 88032-005

País Brasil

Endereço de correio eletrônico geoprocessamento@sde.sc.gov.br

Frequência de atualização e manutenção Indefinido: Sem frequência definida

Palavras-chave descritivas Modelo Digital de Superfície, Santa Catarina, Relevô, MDS, MDE, SDS (theme).

Palavras-chave descritivas 2010-2012 (temporal).

Palavras-chave descritivas Santa Catarina (place).

Outras restrições O acesso ao dado é livre.

Tipo de representação espacial Raster: Informação matricial é usada para representar a informação geográfica

Escala equivalente

Denominador 2000

Linguagem Portuguese

Character set



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE

Código da categoria de tópico

Extensão

Extensão temporal

Data de início 2010-01-22

Data de término 2012-07-03

Extensão

Caixa delimitadora geográfica

SIRGAS2000 UTM Fuso 22 Sul

Latitude Limítrofe Norte - 7127099

Longitude Limítrofe Oeste - 218845

Longitude Limítrofe Leste - 764616

Latitude Limítrofe Sul - 6752602

Informações complementares

O MDE foi gerado por meio de medição automática de pontos por correspondência entre as imagens aéreas (pares estereoscópicos), seguindo o conceito de geometria epipolar, o qual reduz o espaço de busca de pontos homólogos sobre imagens adjacentes em linhas epipolares, que são calculadas com base na geometria e orientação das imagens no espaço objeto.

Opções de transferência

Dados para download Modelo Digital de Superfície (.tiff)

Informação do sistema de referência

Código SIRGAS 2000/UTM zone 22S (EPSG: 31982)

Código do espaço EPSG **Versão** 7.4

Informações de qualidade de dados

Nível hierárquico Conjunto de dados: Informação aplica-se ao conjunto de dados

Instrução

O Modelo Digital de Superfície é produto derivado do Aerolevantamento do Estado de Santa Catarina.

Para ter acesso ao Modelo Digital de Superfície é necessário selecionar a área desejada e efetuar o download de cada um dos arquivos.

Metadados

Identificador do ficheiro

Linguagem Portuguese

Character set

Date stamp

Nome padrão dos metadados

Versão padrão dos metadados

Autor dos metadados

Nome individual Setor de geoprocessamento da Diretoria de Recursos Hídricos

Nome da Organização Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável

Regra Publicador: Parte que publicou o recurso

Voz 48-3665-4281

Número de Fax 48-3665-4200

Ponto de entrega Rodovia SC 401, km 5, nº 4756 - Ed. Office Park, bl. 2, 2º andar - Saco Grande II

Cidade Florianópolis-SC



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA EXECUTIVA DE MEIO AMBIENTE

Área administrativa Diretoria de Recursos Hídricos

Código postal 88032-005

País Brasil

Endereço de correio eletrônico geoprocessamento@sde.sc.gov.br