



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](mailto: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 km<sup>2</sup>, 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 Aerolevantamento 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, recobrando toda área de interesse com imagens coloridas e infravermelhas, equivalente a 97.037 km<sup>2</sup>, 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 Aerolevante 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](mailto: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](mailto: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 Aerolevante 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 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 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](mailto:geoprocessamento@sde.sc.gov.br)