

Mapeamento do arroz irrigado em Santa Catarina por imagens de satélite Safrá 2018/2019



**Projeto realizado em parceria com a
Companhia Nacional de Abastecimento (Conab)**



Introdução

A metodologia foi conduzida através da identificação da cultura do arroz em imagens do satélite Sentinel-2, com resolução espacial de 10m, e resolução temporal de 5 dias. Através das imagens, pode-se observar todo o ciclo da cultura na safra 2018/2019, totalizando aproximadamente 18 cenas (Figura 1).

Os dados foram validados com trabalhos de campo e auxílio dos extensionistas da Epagri e da Conab. Ao todo 94 municípios foram selecionados para o mapeamento, totalizando 149.591ha de arroz irrigado no Estado (Tabelas 1 e 2).

No site do Centro de Socioeconomia e Planejamento Agrícola (Epagri/Cepa) você pode consultar a área mapeada de todos os municípios deste projeto (<https://infoagro.sc.gov.br/index.php/safra/producao-vegetal>).

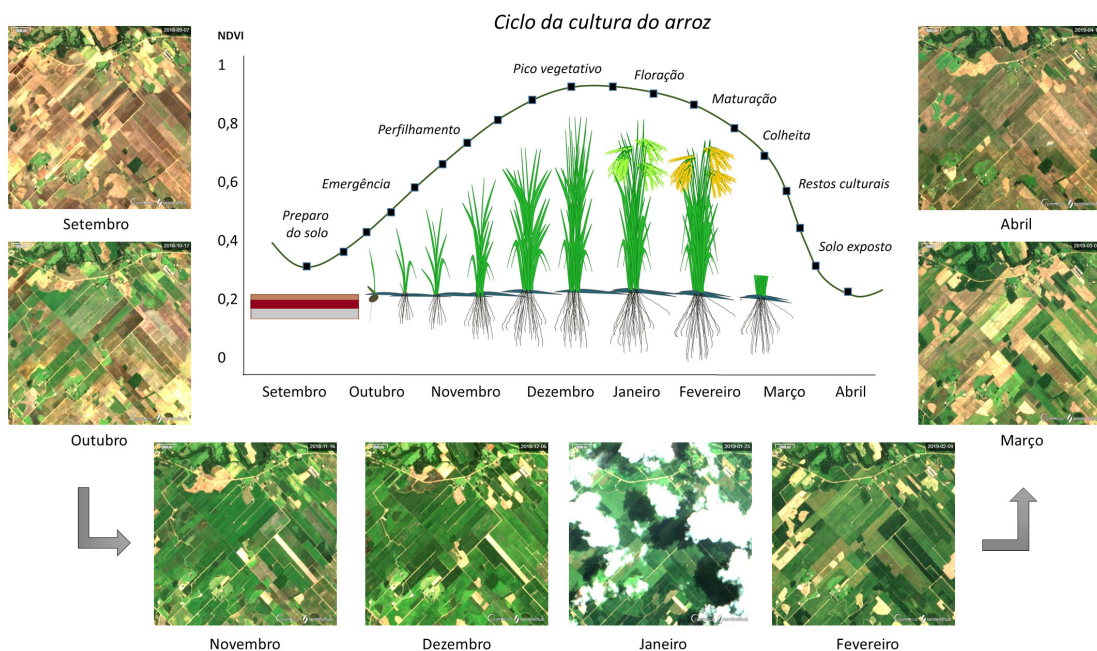


Figura 1 . Ciclo da cultura e as imagens de satélite

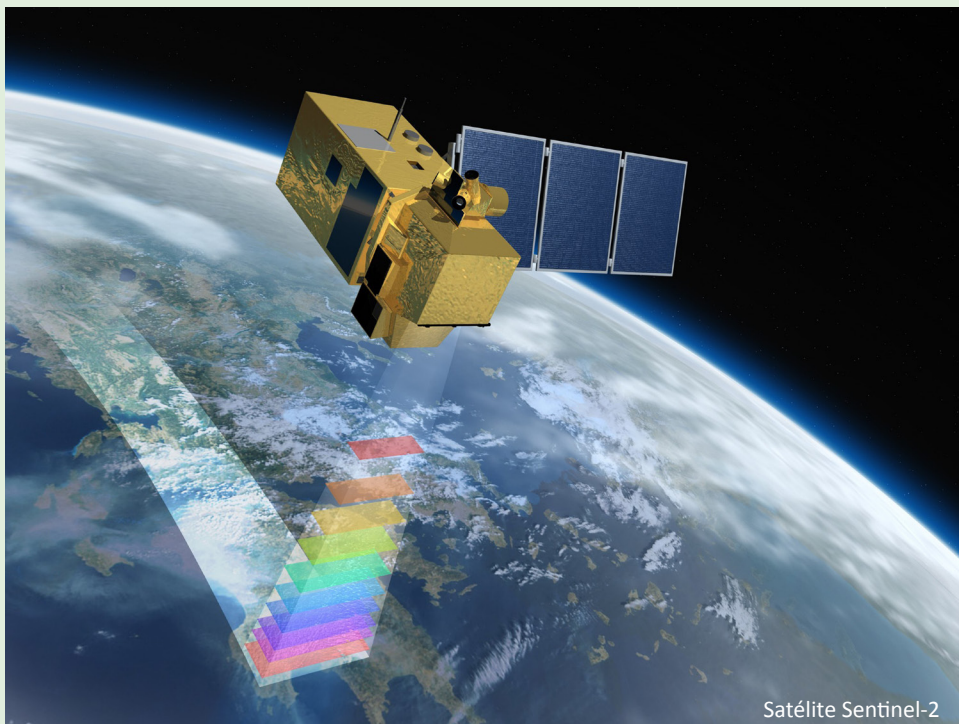
Principais municípios produtores e regiões

Tabela 1. Os dez maiores produtores de arroz de Santa Catarina

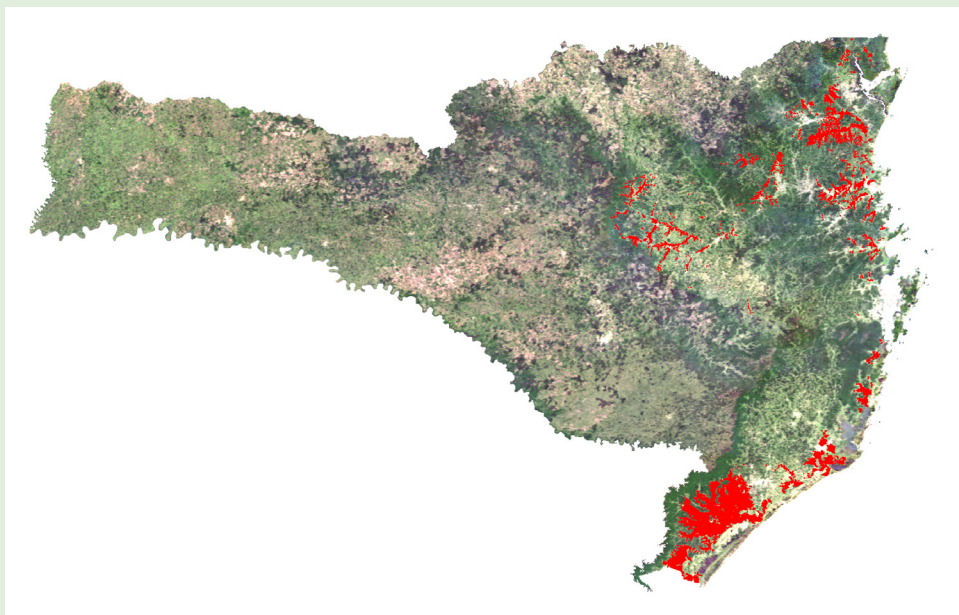
Município	Área (ha)	%
1º Turvo	11.899	8,0
2º Meleiro	10.975	7,3
3º Forquilha	9.623	6,4
4º Nova Veneza	8.860	5,9
5º Jacinto Machado	8.056	5,4
6º Araranguá	5.527	3,7
7º Massaranduba	5.224	3,5
8º Tubarão	5.201	3,5
9º Guaramirim	4.737	3,2
10º Praia Grande	4.536	3,0
Total	74.638	49,89

Tabela 2. Resultados do mapeamento por regiões em Santa Catarina

Região	Área (ha)	%
Araranguá	58.848	39,34
Criciúma	21.912	14,65
Tubarão	18.941	12,66
Joinville	18.226	12,18
Rio do Sul	10.695	7,15
Itajaí	9.479	6,34
Blumenau	7.123	4,76
Tijucas	2.161	1,44
Florianópolis	1.902	1,27
Ituporanga	171	0,11
Tabuleiro	132	0,09
Total	149.591	100



Mapa do arroz irrigado em Santa Catarina



Visualização

O mapeamento do arroz irrigado pode ser visualizado na plataforma Agroconnect da Epagri/Ciram (<http://www.ciram.sc.gov.br/agroconnect/>), bem como na plataforma Mapeamentos Agrícolas da Conab (<https://portaldeinformacoes.conab.gov.br/mapeamentos-agricolas.html>). Além disso, é possível realizar o download do mapeamento em formato *shapefile* nos endereços citados acima.

Para mais informações:

Centro de Informações de Recursos Ambientais e de
Hidrometeorologia de Santa Catarina (Ciram)

Rodovia Admar Gonzaga, 1.347, Itacorubi, Caixa Postal 502

CEP 88034-901 – Florianópolis, SC, Brasil

Fone: (48) 3665-5121



Equipe responsável

Kleber Trabaquini (Coordenador)

Eng.-agr., Dr.

E-mail: klebertrabaquini@epagri.sc.gov.br

Valci Francisco Vieira

Geógrafo, M.Sc.

E-mail: valci@epagri.sc.gov.br

Denilson Dortzbach

Eng.-agr., Dr.

E-mail: denilson@epagri.sc.gov.br

Everton Vieira

Geógrafo, M.Sc.

E-mail: evertonvieira@epagri.sc.gov.br

Edição: Epagri/DEMC

Distribuição: *On-line*

Florianópolis, janeiro/2021



www.epagri.sc.gov.br



www.youtube.com/epagritv



www.facebook.com/epagri



www.twitter.com/epagrioficial



www.instagram.com/epagri



linkedin.com/company/epagri



<http://publicacoes.epagri.sc.gov.br>