

## COMO ACESSAR:

ANDROID

DISPONÍVEL NO  
Google Play



iOS

Disponível na  
App Store



WEB

[planejarroz.cpact.embrapa.br](http://planejarroz.cpact.embrapa.br)



## INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

As instituições envolvidas nas etapas de desenvolvimento do aplicativo foram: Embrapa Clima Temperado, Universidade Federal de Santa Maria (Equipe FieldCrops - UFSM), Instituto Rio Grandense do Arroz (Irga) e Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet/8º Disme).



**Embrapa**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Embrapa Clima Temperado

Ministério da Agricultura e Pecuária

BR 392 - km 78 - Fone (53) 3275-8100

CEP 96010-971 - Cx. Postal 403 - Pelotas, RS

[www.embrapa.br/clima-temperado](http://www.embrapa.br/clima-temperado)

Serviço de Atendimento ao Cidadão

Acesse:



[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)

**Embrapa**

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# PlanejArroz

A decisão na palma da sua mão

APLICATIVO PARA O PLANEJAMENTO  
DO MANEJO E ESTIMATIVA DA  
PRODUTIVIDADE EM ARROZ IRRIGADO

Foto: Paulo Lanzetta | Maio 2023 | 2ª Edição | Tiragem: 500 exemplares



**Embrapa**



# PlanejArroz

A decisão na palma da sua mão

## O QUE É

O PlanejArroz é um aplicativo (plataformas Android e iOS) para o planejamento do manejo e estimativa da produtividade de arroz irrigado no Rio Grande do Sul, constituindo-se de dois módulos.

O primeiro módulo, baseado em graus-dia, estima a data de ocorrência de seis estádios de desenvolvimento das cultivares recomendadas, na média dos anos e na safra, visando o planejamento e a tomada de decisão sobre o manejo da cultura.

O segundo módulo utiliza o modelo SimulArroz para estimar a produtividade de grãos, na média dos anos e na safra, de três cultivares que estão entre as mais semeadas no estado.



## INFORMAÇÕES DE ENTRADA

### 1. Manejo

Em “**Interesse**” aparecem duas opções: “**Manejo**” ou “**Produtividade**”.

Se o interesse for pelo Manejo, preencha os campos:

#### 1.1. Município

Selecione o município desejado dos 131 listados e pertencentes às seis regiões orizícolas do Irga.

#### 1.2. Cultivar

Selecione a cultivar das 41 listadas, sendo que as três primeiras estão entre as mais semeadas no Estado.

#### 1.3. Estádio

Selecione um dos seis estádios de desenvolvimento da planta (V4, R1, R2, R4, R8 e R9), para o qual deseja estimar a data de ocorrência.

#### 1.4. Data de emergência

Selecione a data de 50% de emergência, ou seja, quando cerca de 50% das plântulas da lavoura tenham emergido (plântulas até 2 cm de altura).

### 2. Produtividade

Se o interesse for pela **Produtividade**, preencha os campos:

#### 2.1. Município

Selecione o município desejado digitando as três primeiras letras.

#### 2.2. Cultivar

Selecione uma das três cultivares indicadas.

#### 2.3. Data de emergência

Selecione a data de 50% de emergência das plântulas da lavoura.

#### 3. Formas de consulta

Na versão WEB, após preencher os campos indicados, selecione “**Consulta por município**” ou “**Consulta por mapas**”.

Nos aplicativos Android e iOS, basta acessar “**CONSULTAR**”.

## INFORMAÇÕES DE RETORNO (SAÍDA)

### - Por manejo

A imagem ao lado indica o resultado para as seguintes informações de entrada: Município: **Santa Maria**; Cultivar: **Irga 424 RI**; Estádio: **R1** (Diferenciação da panícula); Emergência: **5/10**.

Nas informações obtidas encontram-se ilustrações do estádio fenológico selecionado, bem como as práticas de manejo recomendadas pela Sociedade Sul-Brasileira de Arroz Irrigado (Sosbai) para o referido estádio.

Município	Santa Maria
Cultivar	Irga 424 RI
<b>Média 30 Anos</b>	
Nº dias (E-R1)	69 dias
Data (R1)	13/12
<b>Safra</b>	
Nº dias (E-R1)	70 dias
Data (R1)	14/12
Desvio	+1 dia

**MANEJO EM R1**  
**diferenciação da panícula**  
Adubação nitrogenada em cobertura (ANC).  
Doses até 100 kg/ha de N em cobertura;  
2/3 da dose total no estágio V3/V4;

Fonte: App iOS

Município	Santa Maria
Cultivar	Irga 424 RI
Emergência	05/10
<b>Média 30 anos</b>	10.707 kg/ha
<b>Safra</b>	10.782 kg/ha
Desvio	75 kg/ha   0,7 %

**Produtividade (kg/ha)**

Média 30 anos | Safra

12.000  
10.000  
8.000  
6.000  
4.000  
2.000  
0.000

Fonte: App iOS