

# **Manual de instruções do novo Painel de Indicação de Riscos do Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC**

*V 1.0*

# Sumário

<b>1 - Página Inicial.....</b>	<b>3</b>
<b>2 - Zarc Oficial .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 - Zarc Oficial (Aba).....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 - Dados.....</b>	<b>5</b>
<b>3 - Zarc Para Validação .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1 – Zarc – 6 solos .....</b>	<b>7</b>

## 1 - Página Inicial

A página de abertura do Painel de Indicação de Riscos do Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC possui dois menus de acesso:

**Zarc Oficial** – Apresenta os dados de zoneamento que já foram validados e publicados no Diário Oficial da União.

**Zarc Para Validação** - Disponibilizará ao público os estudos de Zarc que ainda passarão pelo processo de validação e que poderão sofrer alterações antes de se tornarem oficiais.



## 2 - Zarc Oficial

A página do “Zarc Oficial” possui 3 abas:

**Página Inicial** – Retorna para a página de abertura do painel.

**Zarc Oficial** – Apresenta os dados do Zarc de acordo com a seleção do menu lateral disposto na tela.

**Dados** – Fornece o detalhamento das informações do Zarc em forma de gráficos e tabela interativa, que permite ao usuário realizar a seleção dos campos de interesse para a exportação dos dados.



## 2.1 - Zarc Oficial (Aba)

**Menu lateral** – Permite a seleção dos filtros Safra, Cultura, Grupo, Solo, UF, Município, Mesorregião e Microrregião para se obter a tábua de risco.



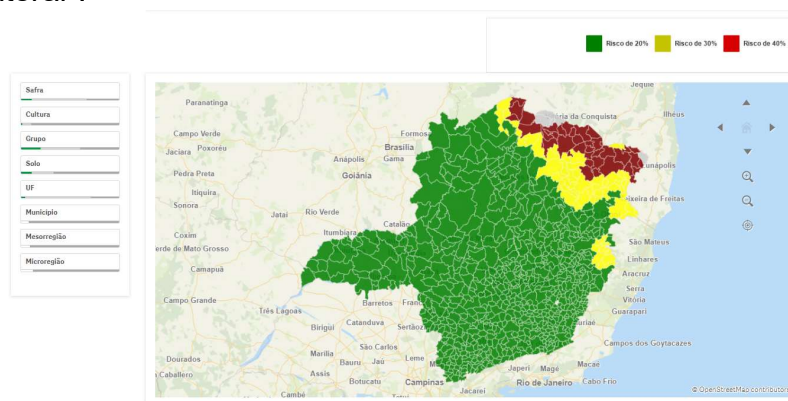
Conforme orientação inicial, os filtros Safra, Cultura, Grupo, Solo e UF são obrigatórios para a visualização da tábua de risco.

Nos filtros Safra, Cultura, Grupo e Solo apenas é permitida a seleção de um item, nos demais, UF, Município, Mesorregião e Microrregião, pode-se realizar a seleção de dois ou mais itens.

As seleções realizadas ficam disponíveis no menu “Seleções” no alto da página e nele é possível limpar uma ou todas as seleções efetuadas, isso também pode ser feito diretamente nos filtros do “Menu lateral”.



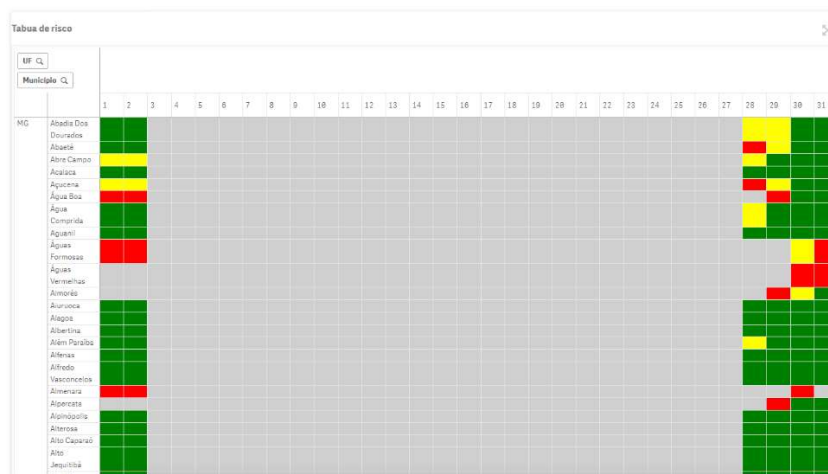
**Mapa** – Apresenta a tábua de risco diretamente no mapa, destacando a UF e os municípios selecionados, de acordo com os filtros indicados no “Menu lateral”.



Conforme a legenda apresentada no canto direito superior do mapa, o risco de 20% é representado pela cor verde, 30% amarelo e 40% vermelho.


O mapa mostra o menor risco por município nos 36 decêndios, para verificar o risco por decêndio deve-se consultar diretamente a “Tábua de Risco”.

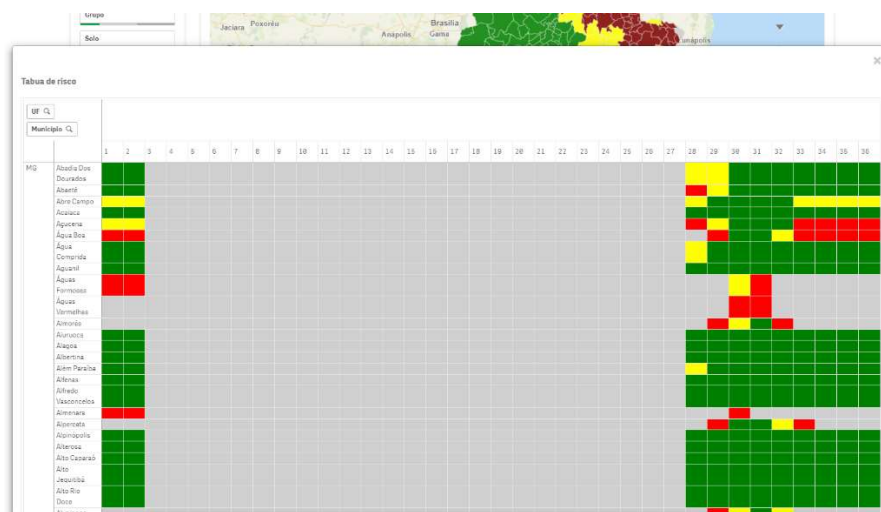
**Tábua de Risco** – Apresenta a tábua de risco em forma de tabela, destacando a UF e os municípios selecionados, e o risco encontrado em cada um dos 36 decêndios, de acordo com os filtros indicados no “Menu lateral”.



Assim como no mapa, o risco de 20% é representado pela cor verde, 30% amarelo e 40% vermelho.

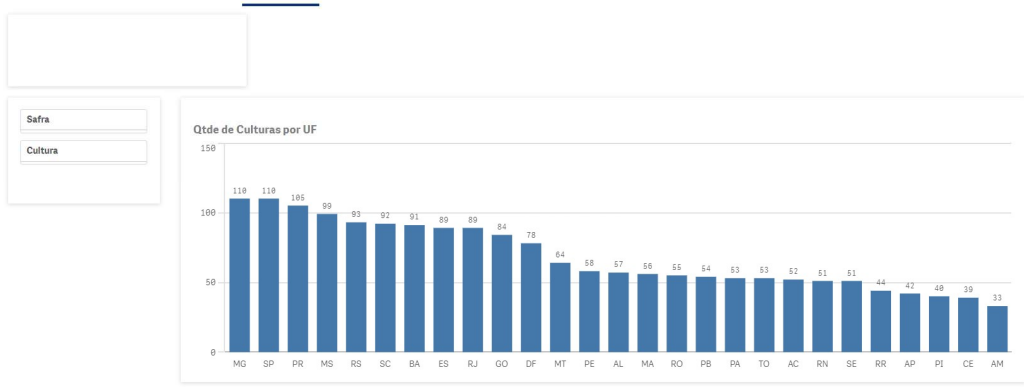
A tábua é responsiva, ou seja, ela se ajusta de acordo com tamanho da tela, também é possível realizar o ajuste manual das colunas.

Clicando no ícone “Expandir” , localizado no canto superior direito da tábua é possível visualizar os 36 decêndios em uma janela exclusiva.



## 2.2 - Dados

**Gráfico** – Apresenta os dados em forma de gráfico a partir das seleções efetuadas na aba “Zarc Oficial” ou das novas seleções efetuadas na própria aba “Dados”.



O gráfico possui dois filtros para a seleção: Safra e Cultura.

**Dados** - Apresenta os dados em forma de tabela a partir das seleções efetuadas na aba “Zarc Oficial” ou das novas seleções efetuadas na própria aba “Dados”. Após a seleção dos filtros é possível realizar a exportação dos dados, basta clicar no ícone “Exportar dados” , localizado no canto superior direito acima da tabela.

**Selecione os campos desejados para realizar a exportação dos dados.**  
Campos obrigatórios para a visualização da Tábua de Risco: Safra, Cultura, Grupo, Solo, UF e Município.

**Colunas**

- Safra ☒
- Cultura ☒
- Grupo ☒
- Solo ☒
- UF ☒
- Município ☒
- Mesoregião ☐
- Microrregião ☐
- Portaria ☐
- GeoCodigo ☐
- Cod Munic ☐
- Cod Solo ☐
- Código da Cultura ☐

Safra	Cultura	UF	Município	Grupo	Solo	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	5 Q	6 Q	7 Q	8 Q	9 Q
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Acrelândia	Grupo I	ARENOSO	0	0	0	0	0	0	40	0	0
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Acrelândia	Grupo I	ARGILOSO	0	0	0	0	0	0	20	30	40
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Acrelândia	Grupo I	TEXTURA MÉDIA	0	0	0	0	0	0	40	40	0
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Acrelândia	Grupo II	ARENOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Acrelândia	Grupo II	ARGILOSO	0	0	0	0	0	0	40	40	0
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Acrelândia	Grupo II	TEXTURA MÉDIA	0	0	0	0	0	0	40	0	0
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Assis Brasil	Grupo I	ARENOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Assis Brasil	Grupo I	ARGILOSO	0	0	0	0	0	0	20	20	40
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Assis Brasil	Grupo I	TEXTURA MÉDIA	0	0	0	0	0	0	20	0	0
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Assis Brasil	Grupo II	ARENOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Assis Brasil	Grupo II	ARGILOSO	0	0	0	0	0	0	40	0	0
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Assis Brasil	Grupo II	TEXTURA MÉDIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Brasileia	Grupo I	ARENOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Brasileia	Grupo I	ARGILOSO	0	0	0	0	0	0	20	20	40

Por padrão, a tabela já vem com os campos obrigatórios pré-selecionados: Safra, Cultura, Grupo, Solo, UF e Município, os demais campos são opcionais e basta um clique em cima do campo para que ele seja inserido na tabela.

A tabela também possui a opção de filtrar os dados desejados por colunas, basta clicar no ícone “Pesquisar” , localizado ao lado do nome do campo:

**Colunas**

- Safra ☒
- Cultura ☒

**Pesquisar na coluna de listagem**

- 2016/2017
- 2017/2018
- 2018/2019
- 2019/2020
- 2020/2021
- 2021/2022
- 2022/2023
- PERENE

**Selecione os campos desejados para realizar a exportação dos dados.**  
Campos obrigatórios para a visualização da Tábua de Risco: Safra, Cultura, Grupo, Solo, UF e Município.

Safra	Cultura	UF	Município	Grupo	Solo	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	5 Q	6 Q	7 Q	8 Q	9 Q
2016/2017	Milho 2ª Safra	AC	Epitaciolândia	Grupo I	ARENOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3 - Zarc Para Validação

**Página Inicial** – Retorna para a página de abertura do painel.

**Zarc – 6 solos** – Apresenta os dados de Zarc (ainda não oficiais) que estão disponíveis para validação do público externo.

Página Inicial   **Zarc - 6 solos**

SELECIONE OS CAMPOS: SAFRA, CULTURA , GRUPO, SOLO E UF PARA VISUALIZAR A TÁBUA DE RISCO.

Safra

Cultura

Grupo

Solo

UF

Município

Mesorregião

Microregião

A map of Brazil with state boundaries highlighted in grey. To the right of the map is a vertical toolbar with navigation controls (arrows, zoom in/out, and a location pin). The text 'South Atlantic Ocean' is visible at the bottom right of the map area.

#### 3.1 – Zarc – 6 solos

Apresenta a nova metodologia de classificação do solo por classes de água disponível (AD), que deu início com o estudo de Zarc para a cultura da soja para a safra 2023/2024.

As demais funcionalidades são as mesmas apresentadas no capítulo 2 (Zarc Oficial) deste manual.

**Dúvidas e sugestões encaminhar para o e-mail: [zoneamento@agro.gov.br](mailto:zoneamento@agro.gov.br)**