

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO.  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 323, DE 20 DE JULHO DE 2021.

Portaria publicada no D.O.U do dia 21 de julho de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de maracujá, cultivo irrigado, no Estado de Mato Grosso conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor em 2 de agosto de 2021.

**GUILHERME SORIA BASTOS FILHO**

ANEXO

**1.NOTA TÉCNICA**

O maracujá (*Passiflora* spp.) é uma planta trepadeira herbácea ou lenhosa, semi-perene, com origem na América Tropical. É cultivado em todos os biomas, regiões e Estados brasileiros, o que torna o Brasil o maior produtor e consumidor mundial.

O maracujá pode ser plantado em qualquer época do ano em áreas com irrigação. Entretanto, para cada região existe um período em que o desenvolvimento inicial é mais favorável. Geralmente, coincide com o período chuvoso e com temperaturas mais elevadas. O plantio em épocas de clima mais ameno associado à altas precipitações e elevada umidade relativa do ar deve ser evitado, principalmente no Centro-Sul do país, pois isso favorece a incidência de doenças da parte aérea, como a verrugose, que pode inviabilizar o plantio em situações de elevada infestação. Por isso, a tecnologia agrônômica de ponta aliada a manejos e datas de plantio adequados podem refletir diretamente na produtividade e qualidade de frutos do maracujazeiro.

A ocorrência de doenças que têm sido fator limitante da rentabilidade do maracujazeiro, reduzindo a vida útil dos pomares. A qualidade das mudas constitui um dos principais fatores que influenciam o desenvolvimento e produtividade do maracujazeiro. Assim, as mudas devem ser obtidas a partir de plantas-matrizes de alta produtividade e, de preferência, livres de pragas e doenças.

O maracujazeiro se adapta a vários ambientes e às mais diversas características climáticas. A cultura desenvolve-se bem em regiões com altitudes entre 100 e 1.000 metros. Os limites térmicos na fase de desenvolvimento vegetativo situam-se entre 20 °C e 32 °C, enquanto na frutificação a temperatura ideal é de 26 °C. Temperaturas elevadas, em especial à noite, retarda o florescimento e, se aliadas à baixa umidade relativa do ar, dificulta a fecundação das flores e a formação dos frutos e, consequentemente, reduz a produtividade.

Para o seu desenvolvimento, o maracujá necessita de precipitações pluviométricas acima de 1.200 mm/ano, bem distribuídas durante todo o ciclo. Além disso, é uma planta muito exigente em luminosidade e fotoperíodo, pois necessita de no mínimo 11 horas de luz por dia na época de florescimento. Por isso, o cultivo a pleno sol é fundamental. Nas regiões de baixa latitude, onde a variação a temperatura do ar e o comprimento do dia ao longo do ano não variam muito, o maracujazeiro produz continuamente. Já em locais com maiores latitudes, a produção diminui sensivelmente nos meses com dias curtos e com baixas temperaturas.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo do maracujá, em cultivo de sequeiro, no Estado, em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.750 estações pluviométricas selecionadas no país.

Ressalta-se que por se tratar de um modelo agroclimático, parte-se do pressuposto de que não ocorrerão limitações quanto à fertilidade dos solos ou danos às plantas devido à ocorrência de plantas daninhas, insetos-pragas e doenças.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do maracujá e os respectivos riscos, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

**I. Temperatura:** Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas menores ou igual a 3°C e durante as Fases I a IV; e temperaturas máximas superiores ou igual a 39°C, observadas no abrigo meteorológico, durante a Fase IV;

**II. Ciclo e Fases fenológicas:** O maracujá é uma planta tropical semi-perene que sobrevive por mais de um ano em ambiente adequado. A instalação do pomar é realizada por meio de mudas, que são classificadas em dois grupos, denominadas de mudas simples e mudas altas (mudão), que se distinguem na duração média do ciclo e nas fases de interesse para avaliação de riscos climáticos.

O ciclo do maracujazeiro foi dividido em 5 fases, sendo elas: Fase 0: Formação da muda no viveiro; Fase I: Estabelecimento, que inclui plantio e estabelecimento da muda no campo; Fase II, Crescimento Vegetativo inicial; Fase III Crescimento Vegetativo Final; Fase IV: Floração e Frutificação; e Fase V: Produção Final. Os ciclos médios do plantio da muda (Fase I) à maturidade fisiológica (Fase V) e duração das fases da cultura estão representados na tabela abaixo:

Tipo de mudas	Ciclo representativo (dias)	Fase 0 Viveiro (dias)	Fase I (dias)	Fase II (dias)	Fase III (dias)	Fase IV (dias)	Fase V (dias)
Muda Simples	360	60	20	60	80	70	70
Mudas Altas (Mudão)	330	120	20	-	50	70	70

**III. Capacidade de Água Disponível (CAD):** Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 42 mm, 66 mm e 90mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 60 cm;

Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agrônomo adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade da cultura, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças ou escolha de cultivares inadequados para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas graves de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; adotar práticas de manejo e conservação de solos.

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de maracujá no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;

- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 1,5m ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

## 3. TABELA DE PERÍODOS DE PLANTIO

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datas	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 31	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 28	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 31	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

Períodos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datas	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 31	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 30	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 31	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Maio			Junho			Julho			Agosto		

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Datas	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 30	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 31	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 30	1 <sup>ª</sup> a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

#### 4. CULTIVARES INDICADAS

Devem ser utilizadas no plantio do maracujá mudas produzidas em viveiros ou unidades de propagação credenciados em conformidade com a legislação de sementes e mudas (Lei nº10.711, de 5 de agosto de 2003 e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

#### 5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR COM MUDAS SIMPLES								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Acorizal	14 a 2	12 a 13 + 3	4	14 a 2	12 a 13 + 3	4	14 a 2	12 a 13 + 3	4
Água Boa	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Alta Floresta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Araguaia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Boa Vista	11 a 3	4	5 a 10	11 a 3	4	5 a 10	11 a 3	4	5 a 10
Alto Garças	12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11	
Alto Paraguai	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6
Alto Taquari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Apiacás	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araguaiana	14 a 3	13	12	14 a 3	13	12	14 a 3	13	12
Araguainha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araputanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arenópolis	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9
Aripuanã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barão De Melgaço	14 a 2	13 + 3	12 + 4	14 a 2	13 + 3	12 + 4	14 a 2	13 + 3	12 + 4
Barra Do Bugres	12 a 4	5 a 11		12 a 4	5 a 11		12 a 4	5 a 11	
Barra Do Garças	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6
Bom Jesus Do Araguaia	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Brasnorte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cáceres	13 a 4	12	11 + 5 a 6	13 a 4	12	11 + 5 a 6	13 a 4	12	11 + 5 a 6
Campinápolis	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Campo Novo Do Parecis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campo Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campos De Júlio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Canabrava Do Norte	11 a 3	10 + 4	5 a 9	11 a 3	10 + 4	5 a 9	11 a 3	10 + 4	5 a 9
Canarana	12 a 4	11 + 5	10 + 6	12 a 4	11 + 5	10 + 6	12 a 4	11 + 5	10 + 6
Carlinda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Castanheira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Chapada Dos Guimarães	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cláudia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cocalinho	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Colíder	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Colniza	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Comodoro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Confresa	11 a 3	4 a 10		11 a 3	4 a 10		11 a 3	4 a 10	
Conquista D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cotriguaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cuiabá	14 a 2	13	12 + 3	14 a 2	13	12 + 3	14 a 2	13	12 + 3
Curvelândia	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6
Denise	13 a 3	12 + 4	11 + 5	13 a 3	12 + 4	11 + 5	13 a 3	12 + 4	11 + 5
Diamantino	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dom Aquino	11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10	
Feliz Natal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Figueirópolis D'Oeste	13 a 4	12 + 5	6 a 11	13 a 4	12 + 5	6 a 11	13 a 4	12 + 5	6 a 11
Gaúcha Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
General Carneiro	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Glória D'Oeste	13 a 4	12 + 5	10 a 11 + 6	13 a 4	12 + 5	10 a 11 + 6	13 a 4	12 + 5	10 a 11 + 6
Guarantã Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guiratinga	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
Indiavaí	11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10	
Ipiranga Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itanhangá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaúba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itiquira	12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11	
Jaciara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jangada	14 a 2	13 + 3	12	14 a 2	13 + 3	12	14 a 2	13 + 3	12
Jauru	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juína	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juruena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juscimeira	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10	12 a 4	11 + 5 a 6	7 a 10
Lambari D'Oeste	12 a 4	11	5 a 10	12 a 4	11	5 a 10	12 a 4	11	5 a 10
Lucas Do Rio Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Luciara	11 a 3		4 + 10	11 a 3		4 + 10	11 a 3		4 + 10
Marcelândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matupá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirassol D'Oeste	12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11		12 a 5	6 a 11	
Nobres	11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10	
Nortelândia	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
Nossa Senhora Do Livramento	13 a 2	12 + 3	4	13 a 2	12 + 3	4	13 a 2	12 + 3	4
Nova Bandeirantes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Brasilândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Canaã Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Nova Guarita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Lacerda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Marilândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Maringá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Monte Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Mutum	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Nazaré	13 a 3	12 + 4	11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	11 + 5 a 6
Nova Olímpia	11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10		11 a 5	6 a 10	
Nova Santa Helena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Ubiratã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Xavantina	14 a 3	13	12 + 4	14 a 3	13	12 + 4	14 a 3	13	12 + 4
Novo Horizonte Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novo Mundo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novo Santo Antônio	12 a 3	11	4	12 a 3	11	4	12 a 3	11	4
Novo São Joaquim	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
Paranaíta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranatinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedra Preta	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
Peixoto De Azevedo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Planalto Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Poconé	13 a 3	12 + 4	5	13 a 3	12 + 4	5	13 a 3	12 + 4	5
Pontal Do Araguaia	14 a 3		4 + 12 a 13	14 a 3		4 + 12 a 13	14 a 3		4 + 12 a 13
Ponte Branca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontes E Lacerda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Alegre Do Norte	11 a 3	10 + 4	5 a 9	11 a 3	10 + 4	5 a 9	11 a 3	10 + 4	5 a 9
Porto Dos Gaúchos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Esperidião	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9	12 a 4	10 a 11 + 5 a 6	7 a 9
Porto Estrela	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6	13 a 3	12 + 4	10 a 11 + 5 a 6
Poxoréo	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
Primavera Do Leste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Querência	10 a 6	7 a 9		10 a 6	7 a 9		10 a 6	7 a 9	
Reserva Do Cabaçal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Cascalheira	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6	12 a 3	11 + 4	10 + 5 a 6
Ribeirãozinho	12 a 3	4	5 a 6 + 11	12 a 3	4	5 a 6 + 11	12 a 3	4	5 a 6 + 11
Rio Branco	10 a 6	7 a 9		10 a 6	7 a 9		10 a 6	7 a 9	
Rondolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rondonópolis	13 a 3	12 + 4	11 + 5	13 a 3	12 + 4	11 + 5	13 a 3	12 + 4	11 + 5

Rosário Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Do Céu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Carmem	10 a 5	6 a 9		10 a 5	6 a 9		10 a 5	6 a 9	
Santa Cruz Do Xingu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rita Do Trivelato	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Terezinha	11 a 3		4 a 10	11 a 3		4 a 10	11 a 3		4 a 10
Santo Afonso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Leste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Leverger	13 a 3	12	11 + 4	13 a 3	12	11 + 4	13 a 3	12	11 + 4
São Félix Do Araguaia	10 a 4	5 a 9		10 a 4	5 a 9		10 a 4	5 a 9	
São José Do Povo	14 a 2	13 + 3	12	14 a 2	13 + 3	12	14 a 2	13 + 3	12
São José Do Rio Claro	11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10	
São José Do Xingu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Dos Quatro Marcos	13 a 4	12 + 5	6 a 11	13 a 4	12 + 5	6 a 11	13 a 4	12 + 5	6 a 11
São Pedro Da Cipa	12 a 3	4	5 + 11	12 a 3	4	5 + 11	12 a 3	4	5 + 11
Sapezal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Nova Dourada	12 a 3	11 + 4	5 a 10	12 a 3	11 + 4	5 a 10	12 a 3	11 + 4	5 a 10
Sinop	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sorriso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tabaporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tangará Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapurah	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Nova Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tesouro	12 a 4	5	6 + 10 a 11	12 a 4	5	6 + 10 a 11	12 a 4	5	6 + 10 a 11
Torixoréu	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10	12 a 4	11 + 5	6 a 10
União Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vale De São Domingos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Várzea Grande	15 a 2	14	13 + 3	15 a 2	14	13 + 3	15 a 2	14	13 + 3
Vera	11 a 4	5 a 10		11 a 4	5 a 10		11 a 4	5 a 10	
Vila Bela Da Santíssima Trindade	11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10		11 a 6	7 a 10	
Vila Rica	11 a 3	4 a 10		11 a 3	4 a 10		11 a 3	4 a 10	

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR COM MUDAS ALTAS								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Acorizal	23 a 11	21 a 22 + 12	13	23 a 11	21 a 22 + 12	13	23 a 11	21 a 22 + 12	13
Água Boa	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19
Alta Floresta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Araguaia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Boa Vista	20 a 12	13	14 a 19	20 a 12	13	14 a 19	20 a 12	13	14 a 19
Alto Garças	21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20	
Alto Paraguai	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15
Alto Taquari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Apiacás	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araguaiana	23 a 12	22	21	23 a 12	22	21	23 a 12	22	21
Araguainha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araputanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arenópolis	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18
Aripuanã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barão De Melgaço	23 a 11	22 + 12	21 + 13	23 a 11	22 + 12	21 + 13	23 a 11	22 + 12	21 + 13
Barra Do Bugres	21 a 13	14 a 20		21 a 13	14 a 20		21 a 13	14 a 20	
Barra Do Garças	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15
Bom Jesus Do Araguaia	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19
Brasnorte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cáceres	22 a 13	21	20 + 14 a 15	22 a 13	21	20 + 14 a 15	22 a 13	21	20 + 14 a 15
Campinápolis	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19
Campo Novo Do Parecis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campo Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campos De Júlio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Canabrava Do Norte	20 a 12	19 + 13	14 a 18	20 a 12	19 + 13	14 a 18	20 a 12	19 + 13	14 a 18
Canarana	21 a 13	20 + 14	19 + 15	21 a 13	20 + 14	19 + 15	21 a 13	20 + 14	19 + 15
Carlinda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Castanheira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Chapada Dos Guimarães	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cláudia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cocalinho	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19
Colíder	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Colniza	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Comodoro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Confresa	20 a 12	13 a 19		20 a 12	13 a 19		20 a 12	13 a 19	
Conquista D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cotriguaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cuiabá	23 a 11	22	21 + 12	23 a 11	22	21 + 12	23 a 11	22	21 + 12
Curvelândia	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15
Denise	22 a 12	21 + 13	20 + 14	22 a 12	21 + 13	20 + 14	22 a 12	21 + 13	20 + 14
Diamantino	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dom Aquino	20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19	
Feliz Natal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Figueirópolis D'Oeste	22 a 13	21 + 14	15 a 20	22 a 13	21 + 14	15 a 20	22 a 13	21 + 14	15 a 20
Gaúcha Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
General Carneiro	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19
Glória D'Oeste	22 a 13	21 + 14	19 a 20 + 15	22 a 13	21 + 14	19 a 20 + 15	22 a 13	21 + 14	19 a 20 + 15
Guarantã Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guiratinga	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
Indiavaí	20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19	
Ipiranga Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itanhangá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaúba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itiquira	21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20	
Jaciara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jangada	23 a 11	22 + 12	21	23 a 11	22 + 12	21	23 a 11	22 + 12	21
Jauru	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juína	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juruena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juscimeira	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19	21 a 13	20 + 14 a 15	16 a 19



Lambari D'Oeste	21 a 13	20	14 a 19	21 a 13	20	14 a 19	21 a 13	20	14 a 19
Lucas Do Rio Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Luciara	20 a 12		13 + 19	20 a 12		13 + 19	20 a 12		13 + 19
Marcelândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matupá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirassol D'Oeste	21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20		21 a 14	15 a 20	
Nobres	20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19	
Nortelândia	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
Nossa Senhora Do Livramento	22 a 11	21 + 12	13	22 a 11	21 + 12	13	22 a 11	21 + 12	13
Nova Bandeirantes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Brasilândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Canaã Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Guarita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Lacerda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Marilândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Maringá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Monte Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Mutum	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Nazaré	22 a 12	21 + 13	20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	20 + 14 a 15
Nova Olímpia	20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19		20 a 14	15 a 19	
Nova Santa Helena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Ubiratã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Xavantina	23 a 12	22	21 + 13	23 a 12	22	21 + 13	23 a 12	22	21 + 13
Novo Horizonte Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novo Mundo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novo Santo Antônio	21 a 12	20	13	21 a 12	20	13	21 a 12	20	13
Novo São Joaquim	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
Paranaíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranatinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedra Preta	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
Peixoto De Azevedo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Planalto Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Poconé	22 a 12	21 + 13	14	22 a 12	21 + 13	14	22 a 12	21 + 13	14

Pontal Do Araguaia	23 a 12		13 + 21 a 22	23 a 12		13 + 21 a 22	23 a 12		13 + 21 a 22
Ponte Branca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontes E Lacerda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Alegre Do Norte	20 a 12	19 + 13	14 a 18	20 a 12	19 + 13	14 a 18	20 a 12	19 + 13	14 a 18
Porto Dos Gaúchos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Esperidião	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18	21 a 13	19 a 20 + 14 a 15	16 a 18
Porto Estrela	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14 a 15
Poxoréo	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
Primavera Do Leste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Querência	19 a 15	16 a 18		19 a 15	16 a 18		19 a 15	16 a 18	
Reserva Do Cabaçal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Cascalheira	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15	21 a 12	20 + 13	19 + 14 a 15
Ribeirãozinho	21 a 12	13	14 a 15 + 20	21 a 12	13	14 a 15 + 20	21 a 12	13	14 a 15 + 20
Rio Branco	19 a 15	16 a 18		19 a 15	16 a 18		19 a 15	16 a 18	
Rondolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rondonópolis	22 a 12	21 + 13	20 + 14	22 a 12	21 + 13	20 + 14	22 a 12	21 + 13	20 + 14
Rosário Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Do Céu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Carmem	19 a 14	15 a 18		19 a 14	15 a 18		19 a 14	15 a 18	
Santa Cruz Do Xingu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rita Do Trivelato	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Terezinha	20 a 12		13 a 19	20 a 12		13 a 19	20 a 12		13 a 19
Santo Afonso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Leste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Leverger	22 a 12	21	20 + 13	22 a 12	21	20 + 13	22 a 12	21	20 + 13
São Félix Do Araguaia	19 a 13	14 a 18		19 a 13	14 a 18		19 a 13	14 a 18	
São José Do Povo	23 a 11	22 + 12	21	23 a 11	22 + 12	21	23 a 11	22 + 12	21
São José Do Rio Claro	20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19	
São José Do Xingu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

São José Dos Quatro Marcos	22 a 13	21 + 14	15 a 20	22 a 13	21 + 14	15 a 20	22 a 13	21 + 14	15 a 20
São Pedro Da Cipa	21 a 12	13	14 + 20	21 a 12	13	14 + 20	21 a 12	13	14 + 20
Sapezal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Nova Dourada	21 a 12	20 + 13	14 a 19	21 a 12	20 + 13	14 a 19	21 a 12	20 + 13	14 a 19
Sinop	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sorriso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tabaporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tangará Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapurah	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Nova Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tesouro	21 a 13	14	15 + 19 a 20	21 a 13	14	15 + 19 a 20	21 a 13	14	15 + 19 a 20
Torixoréu	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19	21 a 13	20 + 14	15 a 19
União Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vale De São Domingos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Várzea Grande	24 a 11	23	22 + 12	24 a 11	23	22 + 12	24 a 11	23	22 + 12
Vera	20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19	
Vila Bela Da Santíssima Trindade	20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19		20 a 15	16 a 19	
Vila Rica	20 a 12	13 a 19		20 a 12	13 a 19		20 a 12	13 a 19	