

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 392, DE 20 DE AGOSTO DE 2021.

Portaria publicada no D.O.U do dia 23 de agosto 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 Revogar a Portaria Nº 319 de 20 de julho de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 21 de julho de 2021.

Art. 2º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de maracujá, cultivo de sequeiro, no Estado do Rio Grande do Sul conforme anexo.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor em 1º de setembro 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, 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 – Grupo I	360	60	20	60	80	70	70
Mudas Altas (Mudão) – Grupo II	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;

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): O ISNA para mudas simples que deve ser igual ou superior a 0,80 na Fase I; 0,55 nas Fase II e III; e 0,50 na Fase IV; Para a mudas altas ou mudão o ISNA deve ser igual ou superior a 0,80 na Fase I; 0,55 na Fase III; e 0,50 na Fase IV;

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 matacões 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	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 28	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º 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	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º 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	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º 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 – GRUPO I								
	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%
Agudo			28		26 a 27	23 a 25 + 28	27	24 a 26	23 + 28
Ajuricaba			26 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Alecrim						25 a 27		25 a 27	
Alegria			26 a 27		25 a 27			25 a 27	
Almirante Tamandaré Do Sul			26			26			26
Alpestre		25 a 27	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Alto Alegre			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Alto Feliz		26 a 27	24 a 25		25 a 27	24		25 a 27	24
Alvorada			30		23 + 28 a 29	22 + 24 a 27 + 30	23 a 24	25 a 29	30 + 22
Amaral Ferrador			27 a 29		27	24 a 26 + 28 a 29		25 a 27	24 + 28 a 29
Ametista Do Sul		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Anta Gorda		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Antônio Prado			26			26			26
Arambaré			28		28 a 29	23 a 27		23 a 29	
Araricá		27 a 29	22 a 26 + 30	27 a 29	22 a 26	30	23 a 29	22	30
Aratiba	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28
Arroio Do Meio		27	23 a 26 + 28 a 29	26 a 27	23 a 25	28 a 29	25 a 27	23 a 24	28 a 29
Arroio Do Padre			26 a 28		26 a 27	24 a 25 + 28	26	25 + 27	24 + 28
Arroio Do Sal	27 a 28	26 + 29	22 a 25 + 30	25 a 29	22 a 24 + 30		23 a 29	22 + 30	
Arroio Do Tigre			26 a 27		25 a 27	24	25 a 26	27	24
Arroio Dos Ratos			28 a 29		27 a 28	23 a 26 + 29		23 a 28	29
Arroio Grande			28		27	24 a 26 + 28		25 a 27	24 + 28
Arvorezinha			26			26			26
Augusto Pestana			27		26	25 + 27		25 a 26	27
Bagé									26
Balneário Pinhal						22 a 24 + 28 a 30		23 a 29	22 + 30
Barão			26			26			26
Barão Do Triunfo					27	23 a 26 + 28		24 a 27	23 + 28
Barra Do Guarita		26 a 27	24 a 25 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Barra Do Ribeiro					28 a 29	22 a 27 + 30		23 a 29	22 + 30
Barra Do Rio Azul		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27

Barra Funda		26 a 27	24 a 25	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Barros Cassal			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Benjamin Constant Do Sul			26			26			26
Bento Gonçalves		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Boa Vista Das Missões			26			26			26
Boa Vista Do Buricá			26 a 27		25 a 27	24	26	25 + 27	24
Boa Vista Do Cadeado			27		26	25 + 27		26	25 + 27
Boa Vista Do Incra			27		25 a 26	27	26	25	27
Bom Princípio		27 a 29	23 a 26	26 a 27	23 a 25 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
Bom Progresso			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Bom Retiro Do Sul			23 a 28		24 a 27	23 + 28	25 a 27	24	23 + 28
Boqueirão Do Leão			26			26			26
Bossoroca						26 a 27		26 a 27	24 a 25
Bozano			26 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Braga			25 a 27		26 a 27	25		26 a 27	25
Brochier			23 a 28		24 a 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Butiá			27 a 29		27	23 a 26 + 28 a 29	26 a 27	23 a 25	28 a 29
Caçapava Do Sul						27			25 a 27
Cacequi									27
Cachoeira Do Sul					27	24 a 26 + 28		25 a 27	24 + 28
Cachoeirinha			28 a 30		23 a 29	22 + 30	23 a 26	27 a 29	30 + 22
Caibaté						24 a 27		25 a 27	24
Caiçara		25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27	
Camaquã			27 a 29		27 a 28	23 a 26 + 29		24 a 28	23 + 29
Camargo		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Cambará Do Sul		26	25		26	25		26	25
Campina Das Missões						25 a 27		25 a 27	
Campinas Do Sul			26			26			26
Campo Bom		28	22 a 27 + 29 a 30	27	22 a 26 + 28 a 29	30	23 a 28	22 + 29	30
Campo Novo			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Campos Borges			25 a 27	26	25 + 27		26	25 + 27	
Candelária			27 a 28		26 a 27	23 a 25 + 28	26 a 27	24 a 25	23 + 28
Cândido Godói						25 a 27		26	25 + 27
Candiota									26
Canela			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Canguçu			27 a 29		26 a 27	24 a 25 + 28 a 29		25 a 27	24 + 28 a 29
Canoas			28 a 30		23 a 29	22 + 30	23 a 25	26 a 29	30 + 22
Canudos Do Vale			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Capão Da Canoa		27 a 29	25 a 26 + 30	26 a 29	22 a 25 + 30		23 a 29	22 + 30	
Capão Do Cipó					27	26		26 a 27	24 a 25
Capão Do Leão			27 a 28		27	24 a 26 + 28	27	25 a 26	24 + 28
Capela De Santana			23 + 27 a 29		23 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
Capitão			26			26			26
Capivari Do Sul					29	22 a 28 + 30		23 a 29	22 + 30
Caraá		27 a 29	26 + 30	27	24 a 26 + 28 a 29	22 a 23 + 30	23 a 28	29	30 + 22

Carazinho			26			26			26
Catuípe			27		26 a 27	25		25 a 27	
Cerrito			27 a 28		27	24 a 26 + 28		25 a 27	24 + 28
Cerro Branco			27		26	24 a 25 + 27	26	25	24 + 27
Cerro Grande		25 a 27	24		25 a 27	24		25 a 27	24
Cerro Grande Do Sul			28		27 a 28	23 a 26 + 29		23 a 28	29
Cerro Largo						24 a 27		25 a 27	24
Chapada		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Charqueadas			28 a 29		27 a 29	22 a 26		23 a 29	22
Charrua			26			26			26
Chiapetta			26 a 27			25 a 27			25 a 27
Chuí						28			24 a 28
Chuvisca			27 a 29		27	24 a 26 + 28 a 29		25 a 27	24 + 28 a 29
Cidreira			30		22 + 29	23 a 28 + 30		22 a 29	30
Colinas		27	23 a 26 + 28	26	24 a 25 + 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Colorado		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Condor			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Constantina		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Coqueiro Baixo		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Coronel Barros			27		26 a 27	25	26	25 + 27	
Coronel Bicaco			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Coronel Pilar			26			26			26
Cotiporã		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Crissiumal			26 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Cristal			27 a 29		27 a 28	23 a 26 + 29	27	24 a 26 + 28	23 + 29
Cristal Do Sul		25 a 27	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Cruz Alta			26 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Cruzaltense		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Cruzeiro Do Sul		27	23 a 26 + 28	26 a 27	23 a 25	28	24 a 27	23	28
Derrubadas			25 a 27	26	25 + 27		26	25 + 27	
Dezesseis De Novembro						26 a 27		25 a 27	24
Dilermando De Aguiar									24 a 27
Dois Irmãos		27	23 a 26 + 28 a 29	27	24 a 26	23 + 28 a 29	25 a 27	24	23 + 28 a 29
Dois Irmãos Das Missões			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Dois Lajeados		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Dom Feliciano			27 a 28		27	24 a 26 + 28		25 a 27	24 + 28
Dom Pedro De Alcântara	26 a 28	24 a 25 + 29	22 a 23 + 30	23 a 28	22 + 29	30	23 a 28	22 + 29	30
Dona Francisca					27	23 a 26		24 a 27	23
Doutor Maurício Cardoso					25 a 27		26	25 + 27	
Doutor Ricardo		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Eldorado Do Sul			30		27 a 29	22 a 26 + 30		23 a 29	22 + 30
Encantado		26 a 27	23 a 25 + 28	26	25 + 27	23 a 24 + 28	26	25 + 27	23 a 24 + 28
Encruzilhada Do Sul					27	25 a 26 + 28		26 a 27	25 + 28
Engenho Velho			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Entre Rios Do Sul			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Entre-Ijuís					26 a 27	25		25 a 27	

Itati	26 a 29	24 a 25	22 a 23 + 30	24 a 29	22 a 23 + 30		23 a 29	22 + 30	
Itatiba Do Sul	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28
Ivorá						24 a 27		25 a 26	24 + 27
Ivoti		27 a 28	23 a 26 + 29	27	23 a 26 + 28	29	24 a 27	23 + 28	29
Jaboticaba		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Jacuzinho		27	26	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Jacutinga			26			26			26
Jaguarão						27			25 a 27
Jaguari						27		27	24 a 26
Jari						26 a 27		26	25 + 27
Jóia					26 a 27	25		25 a 27	
Júlio De Castilhos			27		26	25 + 27	26	25	27
Lagoa Bonita Do Sul						26			26
Lagoa Dos Patos			28		28	22 a 27 + 29 a 30		23 a 29	22 + 30
Lagoa Dos Três Cantos		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Lagoa Mirim			28			24 a 28		25 a 27	24 + 28
Lagoão			26 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Lajeado		27	23 a 26 + 28 a 29	26 a 27	23 a 25	28 a 29	24 a 27	23	28 a 29
Lajeado Do Bugre		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Liberato Salzano		25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27	
Lindolfo Collor		27 a 29	23 a 26	27	23 a 26 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
Linha Nova		26 a 27	24 a 25 + 28	26	25 + 27	24 + 28	25 a 26	27	28 + 24
Maçambará									25 a 27
Mampituba	25 a 29	22 a 24 + 30		23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30	
Manoel Viana									27
Maquiné		26 a 29	22 a 25 + 30	26 a 29	22 a 25 + 30		23 a 29	22 + 30	
Maratá		27	23 a 26 + 28 a 29	27	23 a 26	28 a 29	24 a 27	23	28 a 29
Marau			26			26			26
Marcelino Ramos			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Mariana Pimentel					28	23 a 27 + 29		23 a 28	29
Mariano Moro		25 a 27	24		25 a 27	24		25 a 27	24
Marques De Souza		26 a 27	23 a 25 + 28	26	24 a 25 + 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Mata						27			24 a 27
Mato Leitão		27	23 a 26 + 28	26 a 27	23 a 25	28	24 a 27	23	28
Mato Queimado						24 a 27		25 a 27	24
Minas Do Leão			27 a 29		26 a 27	23 a 25 + 28 a 29	26 a 27	24 a 25	23 + 28 a 29
Miraguaí			25 a 27		26 a 27	25		26 a 27	25
Montauri			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Monte Belo Do Sul		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Montenegro			23 a 29		23 a 28	29	24 a 27	23 + 28	29
Mormaço		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Morrinhos Do Sul	26 a 29	24 a 25 + 30	22 a 23	23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30	
Morro Redondo			26 a 28		26 a 27	24 a 25 + 28		25 a 27	24 + 28
Morro Reuter			25 a 26			25 a 26			25 a 26

Mostardas						22 a 23 + 29 a 30		23 + 29	22 + 24 a 28 + 30
Muçum		25 a 27	24		25 a 27	24		25 a 27	24
Não-Me-Toque		26	25		26	25		26	25
Nicolau Vergueiro			26			26			26
Nonoai			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Nova Alvorada			26			26			26
Nova Bassano			26			26			26
Nova Boa Vista		26 a 27	25		25 a 27			25 a 27	
Nova Brésia		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Nova Candelária			26 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Nova Esperança Do Sul						27			24 a 27
Nova Hartz		27 a 29	22 a 26 + 30	26 a 29	23 a 25	22 + 30	23 a 29		22 + 30
Nova Pádua			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Nova Palma						24 a 27		25 a 26	24 + 27
Nova Petrópolis		26 a 27	24 a 25		25 a 27	24		25 a 27	24
Nova Ramada			26 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Nova Roma Do Sul			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Nova Santa Rita			28 a 30		23 a 29	22 + 30	23 a 26	27 a 29	30 + 22
Novo Barreiro		26 a 27	24 a 25	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Novo Cabrais			27		26 a 27	23 a 25	26	24 a 25 + 27	23
Novo Hamburgo			22 a 23 + 27 a 30		22 a 29	30	23 a 28	22 + 29	30
Novo Machado					25 a 27		26	25 + 27	
Novo Tiradentes		25 a 27	24	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Novo Xingu		25 a 27	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Osório			27 a 30		22 + 26 a 29	23 a 25 + 30	26 a 29	22 a 25	30
Palmares Do Sul						22 a 23 + 28 a 30		23 a 25 + 29	22 + 26 a 28 + 30
Palmeira Das Missões			26			26			26
Palmitinho		26 a 27	25		25 a 27			25 a 27	
Panambi			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Pantano Grande			28 a 29		27	24 a 26 + 28 a 29		25 a 27	24 + 28 a 29
Paraíso Do Sul					27	23 a 26	27	24 a 26	23
Pareci Novo		28	23 a 27 + 29	27	23 a 26 + 28	29	24 a 27	23 + 28	29
Parobé		27 a 29	22 a 26 + 30	27 a 29	22 a 26	30	23 a 29	22	30
Passa Sete			26 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Passo Do Sobrado			26 a 28		23 a 27	28	25 a 27	23 a 24	28
Paulo Bento			26			26			26
Paverama		27	23 a 26 + 28	26	24 a 25 + 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Pedras Altas									26
Pedro Osório			27 a 28		27	24 a 26 + 28		25 a 27	24 + 28
Pejuçara			26 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Pelotas			26 a 28		26 a 27	24 a 25 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Picada Café		26 a 27	23 a 25 + 28	26	25 + 27	23 a 24 + 28	25 a 26	27	28 + 23 a 24
Pinhal		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Pinhal Grande			27		26 a 27	24 a 25	26	25 + 27	24
Pinheirinho Do Vale		26 a 27	24 a 25 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28

Pinheiro Machado						26 a 27			25 a 27
Pinto Bandeira			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Pirapó						26 a 27		26 a 27	24 a 25
Piratini			27 a 28		27	25 a 26 + 28		25 a 27	24 + 28
Planalto			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Poço Das Antas			24 a 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Ponte Preta			26			26			26
Portão			23 a 29		23 a 29	22	23 a 27	28 a 29	22
Porto Alegre					28 a 30	22 a 27		23 a 30	22
Porto Lucena						24 a 27		25 a 27	24
Porto Mauá					27	25 a 26	26	25 + 27	
Porto Vera Cruz						24 a 27		25 a 27	24
Porto Xavier						24 a 27		25 a 27	24
Pouso Novo		26 a 27	24 a 25	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Presidente Lucena		27 a 29	23 a 26	27	23 a 26 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
Progresso		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Putinga			26			26			26
Quevedos						26 a 27		26	24 a 25 + 27
Quinze De Novembro			25 a 27	26	25	27	26	25	27
Redentora		27	25 a 26		26 a 27	25		26 a 27	25
Relvado			26			26			26
Restinga Seca					27	23 a 26		24 a 27	23
Rio Dos Índios		25 a 27	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Rio Grande			28		27	24 a 26 + 28	27	25 a 26	24 + 28
Rio Pardo			27 a 29		26 a 27	23 a 25 + 28 a 29	26	25 + 27	23 a 24 + 28 a 29
Riozinho		26 a 29	22 a 25	26 a 27	23 a 25 + 28 a 29	22	24 a 27	23 + 28 a 29	22
Roca Sales		26 a 27	23 a 25 + 28	26	25 + 27	23 a 24 + 28	26	25 + 27	23 a 24 + 28
Rodeio Bonito		25 a 27	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Rolador						24 a 27		25 a 27	24
Rolante		26 a 30	22 a 25	26 a 29	22 a 25 + 30		23 a 29	22 + 30	
Rondinha		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Roque Gonzales						24 a 27		25 a 27	24
Sagrada Família		25 a 27	24	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Saldanha Marinho		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Salto Do Jacuí			26 a 27		25 a 27	24	26	25 + 27	24
Salvador Das Missões						25 a 27		25 a 27	
Salvador Do Sul			25 a 26			25 a 26			25 a 26
Santa Bárbara Do Sul			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Santa Clara Do Sul		27	23 a 26	26	24 a 25 + 27	23	25 a 26	24 + 27	23
Santa Cruz Do Sul			26 a 28		24 a 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Santa Margarida Do Sul									27
Santa Maria						27		26 a 27	24 a 25
Santa Rosa					26 a 27	25		26 a 27	25
Santa Tereza		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Santa Vitória Do Palmar						24 + 28		25	24 + 26 a 28
Santana Da Boa Vista						26 a 28		26 a 27	25 + 28
Santiago						27		27	24 a 26

Santo Ângelo					26 a 27	25		25 a 27	
Santo Antônio Da Patrulha			27 a 30		22 a 29	30	23 a 29	22	30
Santo Antônio Das Missões						27		27	24 a 26
Santo Antônio Do Planalto			26			26			26
Santo Augusto			26			26			26
Santo Cristo						25 a 27		25 a 27	
São Borja									24 a 27
São Francisco De Assis									26 a 27
São Francisco De Paula		26	25		26	25		26	25
São Gabriel									27
São Jerônimo			27 a 29		27 a 28	23 a 26 + 29		23 a 28	29
São João Do Polêsine			28		27	23 a 26 + 28	27	24 a 26	23 + 28
São José Das Missões		26 a 27	25		25 a 27			25 a 27	
São José Do Herval			25 a 27			25 a 27			25 a 27
São José Do Hortêncio		27 a 29	23 a 26	27	23 a 26 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
São José Do Inhacorá			27		25 a 27	24	26 a 27	25	24
São José Do Norte					28	27 + 29 + 23		27 a 28	23 a 26 + 29
São José Do Sul		27	23 a 26 + 28 a 29	27	23 a 26	28 a 29	24 a 27	23	28 a 29
São Leopoldo			22 + 27 a 30		22 a 29	30	23 a 27	22 + 28 a 29	30
São Lourenço Do Sul			27 a 29		26 a 27	23 a 25 + 28 a 29	26 a 27	24 a 25	23 + 28 a 29
São Luiz Gonzaga						24 a 27		25 a 27	24
São Marcos			26			26			26
São Martinho			26 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
São Martinho Da Serra						26 a 27		26	25 + 27
São Miguel Das Missões					27	24 a 26		25 a 27	24
São Nicolau						26 a 27		27	24 a 26
São Paulo Das Missões						24 a 27		25 a 27	24
São Pedro Das Missões			25 a 27			25 a 27			25 a 27
São Pedro Do Butiá						24 a 27		25 a 27	24
São Pedro Do Sul						27			24 a 27
São Sebastião Do Caí		27 a 29	23 a 26	27	23 a 26 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
São Sepé						27			24 a 27
São Valentim Do Sul			25 a 27			25 a 27			25 a 27
São Valério Do Sul			26 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
São Vendelino		26 a 27	24 a 25	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
São Vicente Do Sul									26 a 27
Sapiranga		27 a 28	22 a 26 + 29 a 30	27	23 a 26 + 28 a 29	22 + 30	23 a 28	29	30 + 22
Sapucaia Do Sul			22 + 28 a 30		23 a 29	22 + 30	23 a 27	28 a 29	30 + 22
Sarandi		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Seberi		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Sede Nova			26 a 27			25 a 27			25 a 27
Segredo			26 a 27		25 a 26	27		25 a 26	27
Selbach			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Senador Salgado Filho						25 a 27		26	25 + 27
Sentinela Do Sul					28 a 29	23 a 27		23 a 29	
Serafina Corrêa			26			26			26

Sério			26			26			26
Sertão Santana					28	23 a 27 + 29		23 a 28	29
Sete De Setembro						25 a 27		26	25 + 27
Severiano De Almeida			26			26			26
Silveira Martins						26			26
Sinimbu			26 a 27		25 a 27	24	26	25 + 27	24
Sobradinho			27		26	25 + 27		26	25 + 27
Tabaí			23 a 28		24 a 27	23 + 28	25 a 27	24	23 + 28
Tapera		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Tapes					28 a 29	23 a 27		23 a 29	
Taquara		27 a 29	22 a 26 + 30	26 a 29	22 a 25 + 30		23 a 29	22 + 30	
Taquari			23 a 29		23 a 27	28 a 29	24 a 27	23	28 a 29
Taquaruçu Do Sul			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Tavares						22 a 23 + 28 a 29		23 + 28 a 29	22 + 24 a 27
Tenente Portela			25 a 27		26 a 27	25		26 a 27	25
Terra De Areia	27	26 + 28 a 30	22 a 25	26 a 30	22 a 25		22 a 30		
Teutônia		27	23 a 26 + 28	26	24 a 25 + 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Tio Hugo			26			26			26
Tiradentes Do Sul			25 a 27		25 a 27			25 a 27	
Toropi						27		27	24 a 26
Torres	26 a 28	24 a 25 + 29	22 a 23 + 30	23 a 28	22 + 29	30	23 a 28	22 + 29	30
Tramandaí			30		22 + 28 a 29	23 a 27 + 30		22 a 29	30
Travesseiro		26 a 27	23 a 25 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Três Cachoeiras	27 a 28	25 a 26 + 29	22 a 24 + 30	24 a 29	22 a 23 + 30		23 a 29	22 + 30	
Três Coroas	27 a 28	26 + 29	22 a 25 + 30	24 a 29	23	22 + 30	23 a 29		22 + 30
Três De Maio			27		25 a 27		26	25 + 27	
Três Forquilhas	26 a 28	24 a 25 + 29	22 a 23 + 30	24 a 29	22 a 23	30	23 a 29	22	30
Três Passos			25 a 27		26 a 27	25		26 a 27	25
Trindade Do Sul			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Triunfo			27 a 29		23 a 28	22 + 29	24 a 27	23 + 28	22 + 29
Tucunduva					26 a 27	25		26 a 27	25
Tunas		27	25 a 26	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Tupanciretã					26	25 + 27		25 a 26	27
Tupandi		27	23 a 26 + 28	26 a 27	24 a 25	23 + 28	25 a 27	24	23 + 28
Tuparendi					25 a 27		26	25 + 27	
Turuçu			27 a 28		26 a 27	23 a 25 + 28	26 a 27	25	23 a 24 + 28
Ubiretama						25 a 27		25 a 27	
União Da Serra		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Unistalda						27			24 a 27
Vale Do Sol			26 a 29		23 a 27	28 a 29	25 a 27	23 a 24	28 a 29
Vale Real		26 a 27	23 a 25 + 28 a 29	26	25 + 27	23 a 24 + 28 a 29	26	25 + 27	23 a 24 + 28 a 29
Vale Verde			26 a 28		24 a 27	23 + 28	25 a 27	24	23 + 28
Venâncio Aires			23 a 28	27	23 a 26	28	24 a 27	23	28
Vera Cruz			26 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	25 a 27	24	23 + 28 a 29
Veranópolis		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Vespasiano Correa			26			26			26

Viamão					29	22 a 28 + 30		23 a 29	22 + 30
Vicente Dutra		25 a 27	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Victor Graeff		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Vila Maria		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Vila Nova Do Sul									25 a 27
Vista Alegre		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Vista Alegre Do Prata			26			26			26
Vista Gaúcha		26 a 27	24 a 25	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Vitória Das Missões					27	24 a 26		25 a 27	24
Westfalia			24 a 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Xangri-Lá		28	26 a 27 + 29 a 30	27 a 29	22 a 26	30	23 a 29	22	30

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR COM MUDAS ALTAS - GRUPO II								
	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%
Agudo			23 a 24		24	23 + 25 a 28		24 a 27	23 + 28
Ajuricaba			25 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Alecrim					25 a 27			25 a 27	
Alegria			25 a 27		25 a 27			25 a 27	
Almirante Tamandaré Do Sul			26			26			26
Alpestre	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Alto Alegre			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Alto Feliz		25 a 27	24		25 a 27	24		25 a 27	24
Alvorada			22 a 24 + 30		23 a 25 + 29	22 + 26 a 28 + 30	23 a 24	25 a 29	30 + 22
Amaral Ferrador			28 a 29			24 a 29		25 a 27	24 + 28 a 29
Ametista Do Sul		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Anta Gorda		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Antônio Prado			26			26			26
Arambaré			29		23 + 29	24 a 28		23 a 29	
Araricá		22 a 23 + 28	24 a 27 + 29 a 30	23 a 29	22	30	23 a 29	22	30
Aratiba	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28
Arroio Do Meio		23 a 27	28 a 29	25 a 27	23 a 24	28 a 29	25 a 27	23 a 24	28 a 29
Arroio Do Padre			24 a 28		25 a 27	24 + 28		25 a 27	24 + 28
Arroio Do Sal		22 a 28	29	23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30	
Arroio Do Tigre			24 a 27		25 a 27	24	25 a 26	27	24
Arroio Dos Ratos			23 + 28		23 a 24 + 28	25 a 27 + 29		23 a 28	29
Arroio Grande						24 a 28		25 a 27	24 + 28
Arvorezinha			26			26			26
Augusto Pestana			27		25 a 26	27		25 a 26	27
Bagé									26
Balneário Pinhal			22		23	22 + 24 a 30	23	24 a 29	30 + 22
Barão			26			26			26
Barão Do Triunfo						23 a 28		24 a 27	23 + 28
Barra Do Guarita		25 a 27	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Barra Do Ribeiro			22 + 30		23	22 + 24 a 30	23	24 a 29	30 + 22
Barra Do Rio Azul		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Barra Funda		25 a 27	24	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Barros Cassal			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Benjamin Constant Do Sul			26			26			26
Bento Gonçalves		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Boa Vista Das Missões			26			26			26
Boa Vista Do Buricá			24 a 27		25 a 27	24	26	25 + 27	24
Boa Vista Do Cadeado			27		26	25 + 27		26	25 + 27
Boa Vista Do Incra			25 a 27		25 a 26	27	26	25	27
Bom Princípio		23 a 28	29	24 a 27	23 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	

Bom Progresso			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Bom Retiro Do Sul			23 a 28		24 a 27	23 + 28	25 a 27	24	23 + 28
Boqueirão Do Leão			26			26			26
Bossoroca						24 a 27		25 a 27	24
Bozano			25 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Braga		27	25 a 26		26 a 27	25		26 a 27	25
Brochier		24	23 + 25 a 28		24 a 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Butiá			23 + 28 a 29		23 a 27	28 a 29		23 a 27	28 a 29
Caçapava Do Sul									25 a 27
Cacequi									25
Cachoeira Do Sul						24 a 28		25 a 27	24 + 28
Cachoeirinha			22 a 24 + 29 a 30	23	24 a 29	30 + 22	23 a 28	29	30 + 22
Caibaté			24		25	24 + 26 a 27		25 a 27	24
Caíçara		25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27	
Camaquã			23 + 28 a 29			23 a 29		24 a 28	23 + 29
Camargo		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Cambará Do Sul		26	25		26	25		26	25
Campina Das Missões					25	26 a 27		25 a 27	
Campinas Do Sul			26			26			26
Campo Bom		22 a 23 + 28	24 a 27 + 29 a 30	23 a 24 + 28	22 + 25 a 27 + 29	30	23 a 28	22 + 29	30
Campo Novo			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Campos Borges			25 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Candelária			23 a 28		24 a 27	23 + 28	27	24 a 26	23 + 28
Cândido Godói						25 a 27		26	25 + 27
Candiota									26
Canela			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Canguçu			28 a 29		27	24 a 26 + 28 a 29		25 a 27	24 + 28 a 29
Canoas			22 a 24 + 28 a 30	23	24 a 29	30 + 22	23 a 28	29	30 + 22
Canudos Do Vale			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Capão Da Canoa		22 + 27 a 28	23 a 26	27 a 29	22 a 26 + 30		23 a 29	22 + 30	
Capão Do Cipó						24 a 27		25 a 27	24
Capão Do Leão			28			24 a 28		25 a 27	24 + 28
Capela De Santana		23	24 a 29	24	23 + 25 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
Capitão			26			26			26
Capivari Do Sul			22 a 23		23 a 24	22 + 25 a 30	23 a 24	25 a 29	30 + 22
Caraá		28	22 a 27	28	23 a 27 + 29	22 + 30	23 a 28	29	30 + 22
Carazinho			26			26			26
Catuípe			27		25 a 27			25 a 27	
Cerrito			28			24 a 28		25 a 27	24 + 28
Cerro Branco			24			24 a 27		25 a 26	24 + 27
Cerro Grande		25 a 27	24		25 a 27	24		25 a 27	24
Cerro Grande Do Sul			28 a 29		23	24 a 29		23 a 28	29
Cerro Largo					25	24 + 26 a 27		25 a 27	24
Chapada		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Charqueadas			22 a 24 + 28		23 a 29	22	23 a 24	25 a 29	22
Charrua			26			26			26
Chiapetta			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Chuí						24			24 a 28
Chuvisca			28 a 29			24 a 29		25 a 27	24 + 28 a 29
Cidreira			22		22 a 24	25 a 30	23	22 + 24 a 29	30
Colinas		24 a 27	23 + 28	25	24 + 26 a 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Colorado			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Condor			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Constantina		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Coqueiro Baixo		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27

Coronel Barros			27		25 a 27			25 a 27	
Coronel Bicaco			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Coronel Pilar			26			26			26
Cotiporã		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Crissiumal			25 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Cristal			23 + 28 a 29		24 a 28	23 + 29		24 a 28	23 + 29
Cristal Do Sul		25 a 27	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Cruz Alta			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Cruzaltense		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Cruzeiro Do Sul		23 a 24	25 a 28	24 a 27	23	28	24 a 27	23	28
Derrubadas		25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27	
Dezesseis De Novembro						24 a 27		25 a 27	24
Dilermando De Aguiar						24			24 a 27
Dois Irmãos			23 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	25 a 27	24	23 + 28 a 29
Dois Irmãos Das Missões			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Dois Lajeados		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Dom Feliciano			28			24 a 28		25 a 27	24 + 28
Dom Pedro De Alcântara	27	22 a 26 + 28	29 a 30	23 a 28	22 + 29	30	23 a 28	22 + 29	30
Dona Francisca			23 a 24		24	23 + 25 a 27		24 a 27	23
Doutor Maurício Cardoso			25 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Doutor Ricardo		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Eldorado Do Sul			22 a 24 + 30		23 a 24 + 29	22 + 25 a 28 + 30	23 a 24	25 a 29	30 + 22
Encantado		25 a 27	23 a 24 + 28	26	25 + 27	23 a 24 + 28	26	25 + 27	23 a 24 + 28
Encruzilhada Do Sul						25 a 28		26 a 27	25 + 28
Engenho Velho			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Entre Rios Do Sul			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Entre-Ijuís					25 a 27			25 a 27	
Ernestina			26			26			26
Erval Grande		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Erval Seco		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Esperança Do Sul		25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27	
Espumoso			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Estância Velha		23 a 24 + 28	22 + 25 a 27 + 29	24	23 + 25 a 29	22	24 a 27	23 + 28 a 29	22
Esteio			22 a 30	23	24 a 29	30 + 22	23 a 28	29	30 + 22
Estrela		23 a 27	28	24 a 27	23	28	24 a 27	23	28
Estrela Velha			24 a 27		25 a 27	24	25 a 26	27	24
Eugênio De Castro					25	26 a 27		25 a 27	
Fagundes Varela			26			26			26
Faxinal Do Soturno			23		24	23 + 25 a 27		24 a 27	23
Faxinalzinho			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Fazenda Vilanova			23 a 27		24 a 27	23	25 a 26	24 a 27	23
Feliz		23 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
Flores Da Cunha			26			26			26
Fontoura Xavier			25 a 26			25 a 26			25 a 26
Formigueiro						24 a 27		25	24 + 26 a 27
Forquetinha		24 a 27	23 + 28		24 a 27	23 + 28	25 a 26	24 a 27	23 + 28
Fortaleza Dos Valos			25 a 27		25 a 26	27	26	25	27
Frederico Westphalen		25 a 27		26 a 27	25		26 a 27	25	
Garruchos						24 a 27		25 a 27	24
General Câmara			23 a 29		23 a 27	28 a 29	24 a 27	23	28 a 29
Giruí			27		26	25 + 27		26	25 + 27
Glorinha			22 a 24 + 28 a 30	23	24 a 29	30 + 22	23 a 27	28 a 29	30 + 22
Gramado		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Gramado Xavier			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Gravataí			22 a 30	23	24 a 29	30 + 22	23 a 27	28 a 29	30 + 22
Guaíba			22 a 23 + 30		23 + 29	22 + 24 a 28 + 30	23	24 a 29	30 + 22
Guaporé			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Guarani Das Missões			24		25	24 + 26 a 27		25 a 27	24
Harmonia		23 a 28	29	24 a 27	23 + 28	29	24 a 27	23 + 28	29

Herval						25 a 27		25	26 a 27
Herveiras			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Horizontina			25 a 27		25 a 27			25 a 27	
Humaitá			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Ibarama			24 a 27		25 a 27	24	25	26 a 27	24
Ibirubá			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Igrejinha	28	27 + 29 + 23	24 a 26 + 30 + 22	23 a 29		22 + 30	23 a 29		22 + 30
Ijuí			25 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Imbé			22 + 28		22 a 23 + 28 a 29	24 a 27 + 30	23 + 28 a 29	22 + 24 a 27	30
Imigrante			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Independência			25 a 27		26 a 27	25		26 a 27	25
Inhacorá			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Iraí		25 a 27		26 a 27	25		26 a 27	25	
Itaara									26
Itacurubi						24		25	24 + 26 a 27
Itaqui									25
Itati	26 a 28	22 a 25 + 29	30	23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30	
Itatiba Do Sul	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28	26	25 + 27	24 + 28
Ivorá						24 a 27		25 a 26	24 + 27
Ivoti		23 a 24 + 28	25 a 27 + 29	24 a 27	23 + 28	29	24 a 27	23 + 28	29
Jaboticaba		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Jacuzinho			24 a 27		25 a 27	24	26	25 + 27	24
Jacutinga			26			26			26
Jaguarão						25		25	26 a 27
Jaguari						24			24 a 27
Jari						25 a 27		25	26 a 27
Jóia					25	26 a 27		25 a 27	
Júlio De Castilhos					25	26 a 27		25 a 26	27
Lagoa Bonita Do Sul						26			26
Lagoa Dos Patos			22 a 23 + 30		23	22 + 24 a 30	23	24 a 29	30 + 22
Lagoa Dos Três Cantos		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Lagoa Mirim						24 a 28		25 a 27	24 + 28
Lagoão			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Lajeado		23 a 27	28 a 29	24 a 27	23	28 a 29	24 a 27	23	28 a 29
Lajeado Do Bugre		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Liberato Salzano		25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27	
Lindolfo Collor		23 a 24 + 28	25 a 27 + 29	24 a 27	23 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
Linha Nova		27	24 a 26 + 28		25 a 27	24 + 28	25 a 26	27	28 + 24
Maçambará						24			24 a 27
Mampituba	25 a 28	22 a 24 + 29	30	23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30	
Manoel Viana									24 a 25
Maquiné		22 + 26 a 28	23 a 25 + 29	26 a 29	22 a 25 + 30		23 a 29	22 + 30	
Maratá		23 a 24	25 a 29	24	23 + 25 a 27	28 a 29	24 a 27	23	28 a 29
Marau			26			26			26
Marcelino Ramos			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Mariana Pimentel					23	24 a 29		23 a 28	29
Mariano Moro		25 a 27	24		25 a 27	24		25 a 27	24
Marques De Souza		24 a 27	23 + 28	26	24 a 25 + 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Mata						24			24 a 27
Mato Leitão		23 a 24	25 a 28	24 a 27	23	28	24 a 27	23	28
Mato Queimado			24		25	24 + 26 a 27		25 a 27	24
Minas Do Leão			23 a 24 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29
Miraguaí		27	25 a 26		26 a 27	25		26 a 27	25
Montauri			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Monte Belo Do Sul		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Montenegro		23	24 a 29	24	23 + 25 a 28	29	24 a 27	23 + 28	29
Mormaço		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Morrinhos Do Sul	26 a 28	22 a 25	29 a 30	23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30	

Morro Redondo			28		25 a 27	24 + 28		25 a 27	24 + 28
Morro Reuter			25 a 26			25 a 26			25 a 26
Mostardas			22		23	22 + 24 a 25 + 29 a 30	23	24 a 25	26 a 30 + 22
Muçum		25 a 27	24		25 a 27	24		25 a 27	24
Não-Me-Toque			25 a 26		26	25		26	25
Nicolau Vergueiro			26			26			26
Nonoai			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Nova Alvorada			26			26			26
Nova Bassano			26			26			26
Nova Boa Vista		25 a 27			25 a 27			25 a 27	
Nova Brésia			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Nova Candelária			25 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Nova Esperança Do Sul						24			24 a 27
Nova Hartz		23 + 27 a 28	22 + 24 a 26 + 29 a 30	23 a 29		22 + 30	23 a 29		22 + 30
Nova Pádua			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Nova Palma						24 a 27		25 a 26	24 + 27
Nova Petrópolis		25 a 27	24		25 a 27	24		25 a 27	24
Nova Ramada			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Nova Roma Do Sul			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Nova Santa Rita			22 a 30	23	24 a 29	30 + 22	23 a 27	28 a 29	30 + 22
Novo Barreiro		25 a 27	24	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Novo Cabrais			23 a 24		24 a 27	23		24 a 27	23
Novo Hamburgo		22 a 23	24 a 30	23 a 24	22 + 25 a 29	30	23 a 28	22 + 29	30
Novo Machado			25 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Novo Tiradentes		25 a 27	24	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Novo Xingu		25 a 27	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Osório		22	23 + 27 a 28	29	22 a 28	30	23 a 29	22	30
Palmares Do Sul			22		23	22 + 24 a 30	23	24 a 27	28 a 30 + 22
Palmeira Das Missões			26			26			26
Palmitinho		25 a 27			25 a 27			25 a 27	
Panambi			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Pantano Grande			28 a 29			24 a 29		25 a 27	24 + 28 a 29
Paraíso Do Sul			23		24	23 + 25 a 27		24 a 27	23
Pareci Novo		23 a 24	25 a 29	24	23 + 25 a 28	29	24 a 27	23 + 28	29
Parobé		22 a 23 + 28	24 a 27 + 29 a 30	23 a 29	22	30	23 a 29	22	30
Passa Sete			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Passo Do Sobrado			23 a 28		23 a 27	28	25 a 27	23 a 24	28
Paulo Bento			26			26			26
Paverama			23 a 28		24 a 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Pedras Altas									26
Pedro Osório			28			24 a 28		25 a 27	24 + 28
Pejuçara			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Pelotas			24 a 28		25 a 27	24 + 28		25 a 27	24 + 28
Picada Café		25 a 27	23 a 24 + 28	25	26 a 27	28 + 23 a 24	25 a 26	27	28 + 23 a 24
Pinhal		26 a 27	25		26 a 27	25		26 a 27	25
Pinhal Grande			24		25 a 27	24		25 a 27	24
Pinheirinho Do Vale		25 a 27	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Pinheiro Machado						25 a 27			25 a 27
Pinto Bandeira			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Pirapó						24 a 27		25 a 27	24
Piratini						24 a 28		25 a 27	24 + 28
Planalto			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Poço Das Antas			24 a 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Ponte Preta			26			26			26
Portão		23	22 + 24 a 29	23 a 24	25 a 29	22	23 a 27	28 a 29	22
Porto Alegre			22 a 24 + 30		23 a 25 + 29 a 30	22 + 26 a 28	23 a 24	25 a 30	22
Porto Lucena					25	24 + 26 a 27		25 a 27	24
Porto Mauá					25 a 27		26	25 + 27	
Porto Vera Cruz					25 a 27	24		25 a 27	24

Porto Xavier						24 a 27		25 a 27	24
Pouso Novo		25 a 27	24	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Presidente Lucena		23 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
Progresso			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Putinga			26			26			26
Quevedos						24 a 27		25 a 26	24 + 27
Quinze De Novembro			25 a 27		25 a 26	27	26	25	27
Redentora		27	25 a 26		26 a 27	25		26 a 27	25
Relvado			26			26			26
Restinga Seca			23		24	23 + 25 a 27		24 a 27	23
Rio Dos Índios	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Rio Grande						24 a 28		25 a 27	24 + 28
Rio Pardo			23 a 29		25 a 27	23 a 24 + 28 a 29		25 a 27	23 a 24 + 28 a 29
Riozinho		23 a 28	22 + 29	24 a 27	23 + 28 a 29	22	24 a 27	23 + 28 a 29	22
Roca Sales		25 a 27	23 a 24 + 28	26	25 + 27	23 a 24 + 28	26	25 + 27	23 a 24 + 28
Rodeio Bonito		25 a 27	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Rolador						24 a 27		25 a 27	24
Rolante		22 a 23 + 27 a 28	24 a 26 + 29 a 30	23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30	
Rondinha		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Roque Gonzales						24 a 27		25 a 27	24
Sagrada Família		25 a 27	24	26	25 + 27	24	26	25 + 27	24
Saldanha Marinho			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Salto Do Jacuí			24 a 27		25 a 27	24	26	25 + 27	24
Salvador Das Missões						25 a 27		25 a 27	
Salvador Do Sul			25 a 26			25 a 26			25 a 26
Santa Bárbara Do Sul			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Santa Clara Do Sul		24	23 + 25 a 27		24 a 27	23	25 a 26	24 + 27	23
Santa Cruz Do Sul			23 a 28		24 a 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Santa Margarida Do Sul									25
Santa Maria						24 a 27		24 a 25	26 a 27
Santa Rosa					26 a 27	25		26 a 27	25
Santa Tereza		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Santa Vitória Do Palmar						24 a 26		25 a 26	24 + 27 a 28
Santana Da Boa Vista						25 a 28			25 a 28
Santiago						24 a 25		25	24 + 26 a 27
Santo Ângelo					25 a 27			25 a 27	
Santo Antônio Da Patrulha		22	23 a 29	23 + 29	22 + 24 a 28	30	23 a 29	22	30
Santo Antônio Das Missões						24 a 27		25 a 27	24
Santo Antônio Do Planalto			26			26			26
Santo Augusto			26			26			26
Santo Cristo					25 a 27			25 a 27	
São Borja						24			24 a 27
São Francisco De Assis						24			24 a 27
São Francisco De Paula		26	25		26	25		26	25
São Gabriel									25
São Jerônimo			23 + 28 a 29		23 a 28	29	24	23 + 25 a 28	29
São João Do Polésine			23		24	23 + 25 a 28		24 a 27	23 + 28
São José Das Missões		25 a 27			25 a 27			25 a 27	
São José Do Herval			25 a 27			25 a 27			25 a 27
São José Do Hortêncio		23 a 28	29	24 a 27	23 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
São José Do Inhacorá			24 a 27		25 a 27	24	26 a 27	25	24
São José Do Norte			29			23 a 29		24 a 28	23 + 29
São José Do Sul		23 a 27	28 a 29	24	23 + 25 a 27	28 a 29	24 a 27	23	28 a 29
São Leopoldo		22 a 23	24 a 30	23 a 24	22 + 25 a 29	30	23 a 27	22 + 28 a 29	30
São Lourenço Do Sul			23 a 24 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29
São Luiz Gonzaga						24 a 27		25 a 27	24

São Marcos			26			26			26
São Martinho			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
São Martinho Da Serra						25 a 27		25	26 a 27
São Miguel Das Missões						24 a 27		25 a 27	24
São Nicolau						24 a 27		25 a 27	24
São Paulo Das Missões						24 a 27		25 a 27	24
São Pedro Das Missões			25 a 27			25 a 27			25 a 27
São Pedro Do Butiá						24 a 27		25 a 27	24
São Pedro Do Sul						24			24 a 27
São Sebastião Do Cai		23 a 24 + 28	25 a 27 + 29	24 a 27	23 + 28 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	
São Sepé						24 a 27		25	24 + 26 a 27
São Valentim Do Sul			25 a 27			25 a 27			25 a 27
São Valério Do Sul			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
São Vendelino		25 a 27	24		25 a 27	24	26	25 + 27	24
São Vicente Do Sul						24			24 a 25
Sapiranga		23 + 28	22 + 24 a 27 + 29 a 30	23 a 24 + 28	25 a 27 + 29	30 + 22	23 a 28	29	30 + 22
Sapucaia Do Sul			22 a 30	23	24 a 29	30 + 22	23 a 27	28 a 29	30 + 22
Sarandi		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Seberi		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Sede Nova			25 a 27			25 a 27			25 a 27
Segredo			25 a 27		25 a 26	27		25 a 26	27
Selbach			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Senador Salgado Filho						25 a 27		26	25 + 27
Sentinela Do Sul			29		23 + 29	24 a 28		23 a 29	
Serafina Corrêa			26			26			26
Sério			26			26			26
Sertão Santana					23	24 a 29		23 a 28	29
Sete De Setembro						25 a 27		26	25 + 27
Severiano De Almeida			26			26			26
Silveira Martins									26
Sinimbu			24 a 27		25 a 27	24	26	25 + 27	24
Sobradinho			27		26	25 + 27		26	25 + 27
Tabaí			23 a 28		24 a 27	23 + 28	25 a 27	24	23 + 28
Tapera			25 a 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Tapes			29		23 + 29	24 a 28	23	24 a 29	
Taquara		22 a 23 + 27 a 28	24 a 26 + 29 a 30	23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30	
Taquari			23 a 29		23 a 27	28 a 29	24 a 27	23	28 a 29
Taquaruçu Do Sul		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Tavares			22		23	22 + 24 a 25 + 29		23 a 25 + 29	22 + 26 a 28
Tenente Portela		27	25 a 26		26 a 27	25		26 a 27	25
Terra De Areia	28	22 a 27	29 a 30	22 a 30			22 a 30		
Teutônia		24 a 27	23 + 28		24 a 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Tio Hugo			26			26			26
Tiradentes Do Sul		25	26 a 27		25 a 27			25 a 27	
Toropi						24			24 a 27
Torres	26 a 28	22 a 25	29 a 30	23 a 28	22 + 29	30	23 a 28	22 + 29	30
Tramandaí			22 a 23		22 a 24 + 29	25 a 28 + 30	23 a 24	22 + 25 a 29	30
Travesseiro		24 a 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28	25 a 26	24 + 27	23 + 28
Três Cachoeiras	28	22 a 27	29 a 30	23 a 29	22 + 30		23 a 29	22 + 30	
Três Coroas	28	23 a 27 + 29	22 + 30	23 a 29		22 + 30	23 a 29		22 + 30
Três De Maio			25 a 27		25 a 27		26	25 + 27	
Três Forquilhas	27 a 28	22 a 26	29 a 30	23 a 29	22	30	23 a 29	22	30
Três Passos		27	25 a 26		26 a 27	25		26 a 27	25
Trindade Do Sul			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Triunfo			22 a 29		23 a 28	22 + 29	23 a 27	28	29 + 22
Tucunduva			25 a 27		26 a 27	25		26 a 27	25
Tunas			24 a 27		25 a 27	24	26	25 + 27	24
Tupanciretã					25	26 a 27		25 a 26	27
Tupandi		24 a 27	23 + 28	25 a 27	24	23 + 28	25 a 27	24	23 + 28
Tuparendi			25		25 a 27			25 a 27	
Turuçu			23 a 24 + 28		25 a 27	23 a 24 + 28		25 a 27	23 a 24 + 28
Ubiretama					25	26 a 27		25 a 27	
União Da Serra		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Unistalda						24			24 a 27

Vale Do Sol			23 a 29		23 a 27	28 a 29	24 a 27	23	28 a 29
Vale Real		25 a 27	23 a 24 + 28 a 29	26	25 + 27	23 a 24 + 28 a 29	26	25 + 27	23 a 24 + 28 a 29
Vale Verde			23 a 28		24 a 27	23 + 28	25 a 27	24	23 + 28
Venâncio Aires		23	24 a 28	24	23 + 25 a 27	28	24 a 27	23	28
Vera Cruz			23 a 29		24 a 27	23 + 28 a 29	25 a 27	24	23 + 28 a 29
Veranópolis		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Vespasiano Correa			26			26			26
Viamão			22 a 23 + 30		23 a 24	22 + 25 a 30	23 a 24	25 a 29	30 + 22
Vicente Dutra	27	25 a 26	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28	26 a 27	25	24 + 28
Victor Graeff		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Vila Maria		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Vila Nova Do Sul									25 a 27
Vista Alegre		26	25 + 27		26	25 + 27		26	25 + 27
Vista Alegre Do Prata			26			26			26
Vista Gaúcha		25 a 27	24	26 a 27	25	24	26 a 27	25	24
Vitória Das Missões			24		25 a 27	24		25 a 27	24
Westfalia			24 a 27		25 a 26	24 + 27		25 a 26	24 + 27
Xangri-Lá		22 + 28	23 a 27	28 a 29	22 a 27	30	23 a 29	22	30