

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 16, DE 11 DE JANEIRO DE 2021.

Portaria publicada no D.O.U do dia 14 de janeiro 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 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 trigo de sequeiro, para DUPLO PROPÓSITO (forragem + grão), no Estado do Paraná, ano-safra 2020/2021, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

CÉSAR HANNA HALUM

**ANEXO**

**ANEXO**

**1.NOTA TECNICA**

Os chamados trigos de DUPLO PROPÓSITO, que possuem aptidão para a produção de forragem (pastejo/corte) e grãos na mesma estação de crescimento, conforme experiências que têm sido levadas a cabo há vários anos no sul do Brasil, são alternativas que visam à otimização do uso da terra no inverno, pela integração lavoura-pecuária, facultando a cobertura do solo após a colheita dos cultivos de verão, atenuando o vazio forrageiro de outono para a produção animal, diluindo os custos fixos de produção e reduzindo os riscos pela colheita antecipada na forma de forragem.

A adoção desse sistema integrado de produção de trigo, lavoura-pecuária, exige a adoção de tecnologia específica, envolvendo o manejo da lavoura e de animais, que começa pela escolha da cultivar desse cereal que tenha aptidão para esse tipo de uso (Grupo III, resistência ao pisoteio animal, maior número de afilhos, capacidade de rebrote elevada e produção de biomassa (forragem + grãos) também elevada). A semeadura deve ser antecipada (20 a 40 dias) em relação ao trigo apenas para produzir grão. Recomenda-se usar 20% a mais de sementes (350 a 400 sementes/m²). A realização do 1º pastejo/1º corte deve ser feita quando decorridos de 45 a 70 dias após emergência e as plantas atingirem de 25 a 35 cm ou produção de biomassa contabilizar de 0,7 a 1,0 kg de matéria verde/m². No caso de opção pelo sistema de 2 pastejos/2 cortes, respeitar o intervalo entre pastejos/cortes de 28 a 35 dias (observando que a base do colmo mantenha-se cheia), sempre deixando um altura de resteva de 5 a 10 cm (retirada dos anéis ou altura de corte). Após cada pastejo/corte, deve ser aplicado 30 kg/ha de N.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo do trigo de sequeiro para DUPLO PROPÓSITO (forragem + grão), envolvendo 1 Pastejo/1 Corte e 2 Pastejos/ 2 Cortes, no Estado do Paraná, em três níveis de risco: 20%, 30% e 40%.

Essa identificação foi realizada a partir de análises térmica e hídrica. A análise hídrica baseou-se em um modelo de balanço hídrico da cultura considerando-se as seguintes variáveis: precipitação pluvial, evapotranspiração potencial, ciclo da cultura e fase fenológicas, coeficiente de cultura (Kc) e reserva útil de água dos solos.

Para caracterização da oferta hídrica foram estimados os valores do índice de satisfação da necessidade de água (ISNA), expresso pela relação entre evapotranspiração real (ET<sub>r</sub>) e a evapotranspiração máxima da cultura (ET<sub>m</sub>). Foram consideradas as seguintes classes de ISNA:

A - Igual ou superior a 0,60 na fase I - semeadura/emergência e

B - Igual ou superior a 0,55 na fase III – espigamento/enchimento de grãos.

Para identificação do risco de geada no decêndio de espigamento do trigo, considerou-se a ocorrência de temperaturas mínimas do ar ≤ 0,0 °C, no abrigo meteorológico, até o nível de 20% de risco de ocorrência, em função do decêndio de semeadura, conforme o ciclo do trigo.

As cultivares de trigo que possuem aptidão para uso em sistemas de produção e duplo propósito (forragem + grão) são classificadas no Grupo III, conforme as características homogêneas, observadas as regiões de adaptação (Instrução Normativa nº 3, de 14 de outubro de 2008 – SPA/MAPA, publicada no Diário Oficial da União, de 15 de outubro de 2008).

Para classificação do risco em cada decêndio de semeadura foi observado a frequência de atendimento do parâmetro ISNA (classes de ISNA) e do limite térmico (risco de geada fixado em 20%), nos anos avaliados, permitindo definir os níveis de risco em 20% (80% dos anos atendidos), 30% (70% dos anos atendidos) e 40% (60% dos anos atendidos).

Reitera-se que a adoção do sistema de produção de trigo para duplo propósito (forragem e grãos) exige o acompanhamento técnico para um manejo adequado dessa prática, com relação ao momento da realização de pastejos/cortes ou a entrada e retirada dos animais nas lavouras, obedecendo critérios de desenvolvimento fenológico da cultura, de forma que não sejam causados danos aos pontos de crescimento das plantas (a base dos colmos deve ser mantida cheia. Se ocas, pode haver redução drástica no rendimento de grãos). Uma vez que, em algumas circunstâncias, o rendimento final de grãos nesse tipo de lavoura pode ser inferior ao sistema sem pastejo/corte, deve ser contabilizado no rendimento final, nesse tipo de lavoura, a receita decorrente do ganho de peso animal ou outra função zootécnica especializada, como produção de leite, por pastejo/corte realizados: 100 kg/ha de carne (1 a 3 animais/ha) ou 1000 kg/ha de leite (1 a 2 animais/ha).

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de trigo de sequeiro para DUPLO PROPÓSITO (forragem + grão), envolvendo 1 Pastejo/1 Corte e 2 Pastejos/ 2 Cortes, no Estado do Paraná os solos dos tipos 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 50 cm 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 SEMEADURA

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

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

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

## 4. CULTIVARES INDICADAS

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares, que possuem aptidão para duplo propósito (forragem + grãos), envolvendo 1 Pastejo/1 Corte e 2 Pastejos/ 2 Cortes, indicadas pelos obtentores /mantenedores foram agrupadas conforme a seguir especificado.

### Região 1

#### GRUPO III

**EMBRAPA TRIGO - CNPT:** BRS Tarumã.

#### **Notas:**

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.
2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

**5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA**

**5.1. 1 PASTEJO/1 CORTE**

| MUNICÍPIOS                    | PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III –<br>1 PASTEJO/1 CORTE |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                               | SOLO 1   |                    |                    | SOLO 2             |                    |                    | SOLO 3             |                    |                    |
|                               | RISCO<br>DE<br>20%   | RISCO<br>DE<br>30% | RISCO<br>DE<br>40% | RISCO<br>DE<br>20% | RISCO<br>DE<br>30% | RISCO<br>DE<br>40% | RISCO<br>DE<br>20% | RISCO<br>DE<br>30% | RISCO<br>DE<br>40% |
| Adrianópolis                  |  |                    |                    | 12                 | 13 a<br>14         |                    | 12 a<br>14         |                    |                    |
| Agudos Do Sul                 |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Almirante<br>Tamandaré        |  |                    |                    | 16                 | 14 a<br>15         |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Antônio Olinto                |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Araucária                     |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Balsa Nova                    |  |                    |                    | 16                 | 14 a<br>15         |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Bituruna                      |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Bocaiúva Do<br>Sul            |  |                    |                    | 16                 | 14 a<br>15         |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Campina Do<br>Simão           |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Campina<br>Grande Do Sul      |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Campo Do<br>Tenente           |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Campo Largo                   |  |                    |                    | 16                 | 14 a<br>15         |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Campo Magro                   |  |                    |                    | 16                 | 14 a<br>15         |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Candói                        |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Cantagalo                     |  |                    |                    | 13 a<br>15         |                    |                    | 13 a<br>15         |                    |                    |
| Carambeí                      |  |                    |                    | 12                 | 13 a<br>14         |                    | 12 a<br>14         |                    |                    |
| Castro                        |  |                    |                    | 12                 | 13 a<br>14         |                    | 12 a<br>14         |                    |                    |
| Cerro Azul                    |  |                    |                    | 12                 | 13 a<br>14         |                    | 12 a<br>14         |                    |                    |
| Clevelândia                   |  |                    |                    | 13 a<br>15         |                    |                    | 13 a<br>15         |                    |                    |
| Colombo                       |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Contenda                      |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Coronel<br>Domingos<br>Soares |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Cruz Machado                  |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Curitiba                      |  |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    | 14 a<br>16         |                    |                    |
| Doutor<br>Ulysses             |  |                    |                    | 12                 |                    | 13 a<br>14         | 12 a<br>14         |                    |                    |

|                    |  |  |  |            |            |  |            |  |  |
|--------------------|--|--|--|------------|------------|--|------------|--|--|
| Fazenda Rio Grande |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Fernandes Pinheiro |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Foz Do Jordão      |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| General Carneiro   |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Goioxim            |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Guamiranga         |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Guarapuava         |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Honório Serpa      |  |  |  | 13 a<br>15 |            |  | 13 a<br>15 |  |  |
| Imbituva           |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Inácio Martins     |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Ipiranga           |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Irati              |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Itaperuçu          |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Ivaí               |  |  |  | 12         | 13 a<br>14 |  | 12 a<br>14 |  |  |
| Lapa               |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Laranjeiras Do Sul |  |  |  | 13 a<br>15 |            |  | 13 a<br>15 |  |  |
| Mallet             |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Mandirituba        |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Mangueirinha       |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Marquinho          |  |  |  |            | 13 a<br>15 |  | 13 a<br>15 |  |  |
| Palmas             |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Palmeira           |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Paula Freitas      |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Paulo Frontin      |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Piên               |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Pinhais            |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Pinhão             |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Piraquara          |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Ponta Grossa       |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Porto Amazonas     |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |

|                         |  |  |  |            |            |  |            |  |  |
|-------------------------|--|--|--|------------|------------|--|------------|--|--|
| Porto Vitória           |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Prudentópolis           |  |  |  | 12         | 13 a<br>14 |  | 12 a<br>14 |  |  |
| Quatro Barras           |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Quitandinha             |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Rebouças                |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Reserva Do<br>Iguaçu    |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Rio Azul                |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Rio Branco Do<br>Sul    |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Rio Negro               |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| São João Do<br>Triunfo  |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| São José Dos<br>Pinhais |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| São Mateus<br>Do Sul    |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Teixeira<br>Soares      |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Tijucas Do Sul          |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Tunas Do<br>Paraná      |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Turvo                   |  |  |  | 16         | 14 a<br>15 |  | 14 a<br>16 |  |  |
| União Da<br>Vitória     |  |  |  | 14 a<br>16 |            |  | 14 a<br>16 |  |  |
| Virmond                 |  |  |  | 13 a<br>15 |            |  | 13 a<br>15 |  |  |

## 5.2. 2 PASTEJOS/2 CORTES

| MUNICÍPIOS                    | PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III –<br>2 PASTEJOS/2 CORTES |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                               | SOLO 1   |                    |                    | SOLO 2             |                    |                    | SOLO 3             |                    |                    |
|                               | RISCO<br>DE<br>20%   | RISCO<br>DE<br>30% | RISCO<br>DE<br>40% | RISCO<br>DE<br>20% | RISCO<br>DE<br>30% | RISCO<br>DE<br>40% | RISCO<br>DE<br>20% | RISCO<br>DE<br>30% | RISCO<br>DE<br>40% |
| Adrianópolis                  |  |                    |                    | 13                 | 10 a<br>12         |                    | 10 a<br>13         |                    |                    |
| Agudos Do Sul                 |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Almirante<br>Tamandaré        |  |                    |                    | 13 a<br>15         | 12                 |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Antônio Olinto                |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Araucária                     |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Balsa Nova                    |  |                    |                    | 13 a<br>15         | 12                 |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Bituruna                      |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Bocaiúva Do<br>Sul            |  |                    |                    | 13 a<br>15         | 12                 |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Campina Do<br>Simão           |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Campina<br>Grande Do Sul      |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Campo Do<br>Tenente           |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Campo Largo                   |  |                    |                    | 13 a<br>15         | 12                 |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Campo Magro                   |  |                    |                    | 13 a<br>15         | 12                 |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Candói                        |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Cantagalo                     |  |                    |                    | 11 a<br>14         |                    |                    | 11 a<br>14         |                    |                    |
| Carambeí                      |  |                    |                    | 13                 | 10 a<br>12         |                    | 10 a<br>13         |                    |                    |
| Castro                        |  |                    |                    | 13                 | 10 a<br>12         |                    | 10 a<br>13         |                    |                    |
| Cerro Azul                    |  |                    |                    | 13                 | 10 a<br>12         |                    | 10 a<br>13         |                    |                    |
| Civelândia                    |  |                    |                    | 11 a<br>14         |                    |                    | 11 a<br>14         |                    |                    |
| Colombo                       |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Contenda                      |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Coronel<br>Domingos<br>Soares |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Cruz Machado                  |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Curitiba                      |  |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    | 12 a<br>15         |                    |                    |
| Doutor<br>Ulysses             |  |                    |                    | 13                 |                    | 10 a<br>12         | 13                 | 10 a<br>12         |                    |

|                    |  |  |  |            |            |            |            |  |  |
|--------------------|--|--|--|------------|------------|------------|------------|--|--|
| Fazenda Rio Grande |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Fernandes Pinheiro |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Foz Do Jordão      |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| General Carneiro   |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Goioxim            |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Guamiranga         |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Guarapuava         |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Honório Serpa      |  |  |  | 11 a<br>14 |            |            | 11 a<br>14 |  |  |
| Imbituva           |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Inácio Martins     |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Ipiranga           |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Irati              |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Itaperuçu          |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Ivaí               |  |  |  | 13         |            | 10 a<br>12 | 10 a<br>13 |  |  |
| Lapa               |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Laranjeiras Do Sul |  |  |  | 11 a<br>14 |            |            | 11 a<br>14 |  |  |
| Mallet             |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Mandirituba        |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Mangueirinha       |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Marquinho          |  |  |  | 13 a<br>14 | 11 a<br>12 |            | 11 a<br>14 |  |  |
| Palmas             |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Palmeira           |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Paula Freitas      |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Paulo Frontin      |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Piên               |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Pinhais            |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Pinhão             |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Piraquara          |  |  |  | 12 a<br>15 |            |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Ponta Grossa       |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |            | 12 a<br>15 |  |  |
| Porto Amazonas     |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |            | 12 a<br>15 |  |  |

|                         |  |  |  |            |            |  |            |  |  |
|-------------------------|--|--|--|------------|------------|--|------------|--|--|
| Porto Vitória           |  |  |  | 12 a<br>15 |            |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Prudentópolis           |  |  |  | 13         | 10 a<br>12 |  | 10 a<br>13 |  |  |
| Quatro Barras           |  |  |  | 12 a<br>15 |            |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Quitandinha             |  |  |  | 12 a<br>15 |            |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Rebouças                |  |  |  | 12 a<br>15 |            |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Reserva Do<br>Iguaçu    |  |  |  | 12 a<br>15 |            |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Rio Azul                |  |  |  | 12 a<br>15 |            |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Rio Branco Do<br>Sul    |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Rio Negro               |  |  |  | 12 a<br>15 |            |  | 12 a<br>15 |  |  |
| São João Do<br>Triunfo  |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |  | 12 a<br>15 |  |  |
| São José Dos<br>Pinhais |  |  |  | 12 a<br>15 |            |  | 12 a<br>15 |  |  |
| São Mateus<br>Do Sul    |  |  |  | 12 a<br>15 |            |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Teixeira<br>Soares      |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Tijucas Do Sul          |  |  |  | 12 a<br>15 |            |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Tunas Do<br>Paraná      |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Turvo                   |  |  |  | 13 a<br>15 | 12         |  | 12 a<br>15 |  |  |
| União Da<br>Vitória     |  |  |  | 12 a<br>15 |            |  | 12 a<br>15 |  |  |
| Virmond                 |  |  |  | 11 a<br>14 |            |  | 11 a<br>14 |  |  |