

**FL 831**

**CADASTRO  
VITÍCOLA DO  
RIO GRANDE  
DO SUL**

**1996**

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E  
DO ABASTECIMENTO-MA  
Arlindo Porto

GOVERNO DO ESTADO DO  
RIO GRANDE DO SUL  
Antônio Britto

FEDERAÇÃO DAS COOPERATIVAS  
VINÍCOLAS DO RIO GRANDE DO SUL  
Raul Bigarela



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO -MA  
DELEGACIA FEDERAL DA AGRICULTURA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL-  
DFA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO - DENACOOOP

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA  
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE UVA E VINHO - CNPUV

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO DO ESTADO DO  
RIO GRANDE DO SUL - SAA  
ASSOCIAÇÃO RIOGRANDENSE DE EMPREENDIMENTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA  
E EXTENSÃO RURAL - EMATER - RS

FEDERAÇÃO DAS COOPERATIVAS VINÍCOLAS DO RIO GRANDE DO SUL  
- FECOVINHO

Cadastro vitícola do Rio  
1996 FL-1996.00831



1205 - 1

EMBRAPA - CNPUV  
SETOR DE INFORMAÇÃO  
BIBLIOTECA  
RUA LIVRAMENTO, 515  
CAIXA POSTAL 130  
BENTO GONÇALVES - RS  
BRASIL



**CADASTRO  
VITÍCOLA DO  
RIO GRANDE  
DO SUL**

Porto Alegre - RS  
1996

## APRESENTAÇÃO

O Cadastro Vitícola que está sendo apresentado constitui-se em um passo importante para o desenvolvimento e reestruturação da Vitivinicultura do Estado do Rio Grande do Sul, que concentra mais de 90% da produção de vinhos do país.

O primeiro cadastro vitícola foi realizado em 1977, com o objetivo de fornecer o registro legal para os produtores e permitir a instituição de sistemas de referência para o controle das áreas cultivadas e volumes de produção. Seguiram-se duas atualizações safra 79/80 e safra 80/81; no entanto alguns problemas metodológicos, a falta de um controle efetivo das informações e a falta de informatização adequada, resultaram no não atingimento das metas estabelecidas. Por outro lado, a descontinuidade das informações nestes últimos quinze anos fez com que houvesse uma lacuna de dados atualizados.

Com o advento do MERCOSUL e a abertura do Mercado Internacional, a falta de informações atualizadas sobre a Vitivinicultura despertou novamente a necessidade de elaboração do Cadastro Vitícola no Brasil.

É atribuição do Ministério da Agricultura e do Abastecimento a elaboração e atualização do Cadastro Vitícola, no entanto sua efetivação somente foi conseguida através de parceria envolvendo órgãos públicos - federais, estaduais e municipais -, sindicatos, associações, empresas e os próprios viticultores.

A forma como foi planejado e conduzido com sucesso, mesmo considerando a magnitude da obra, está influenciando outros estados a desenvolverem o mesmo trabalho.

O Cadastro Vitícola será um instrumento de desenvolvimento e reestruturação do Setor Vitivinícola pois fornecerá dados concretos e confiáveis a serem utilizados pelos diversos segmentos envolvidos no processo.

Raul R. Bigarella  
Presidente da FECOVINHO

Clóvis Schwertner  
Delegado Federal de Agricultura do RS



## SUMÁRIO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>APRESENTAÇÃO</b>   | <b>5</b>  |
| <b>INTRODUÇÃO</b>   | <b>9</b>  |
| <b>OBJETIVOS</b>  | <b>10</b> |
| <b>METODOLOGIA</b>  |           |
| I- Atividades desenvolvidas e as instituições participantes | <b>11</b> |
| II- Recursos  | <b>13</b> |
| III- Levantamento de campo                                  | <b>13</b> |
| <b>RESULTADOS</b>   | <b>14</b> |
| <b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>                                 | <b>39</b> |
| <b>EQUIPE EXECUTORA</b>                                     | <b>40</b> |
| <b>ANEXO I</b>  | <b>43</b> |

## INTRODUÇÃO

O Rio Grande do Sul concentra a produção de uvas e vinhos no Brasil, com 68% da produção de uvas e 90% da produção de vinhos e derivados. As atividades vinícolas são desenvolvidas por cerca de 400 estabelecimentos, em grande parte pequenas e médias empresas e cooperativas. A organização da produção baseia-se em pequenas unidades familiares com cultivos permanentes associados a culturas de subsistência.

Com a implementação do Mercosul e a abertura do mercado internacional, novas condições de competição no mercado brasileiro são impostas, determinando novos padrões de produtividade e qualidade. Considerando que vitivinicultura é um dos segmentos mais sensíveis neste processo, houve a necessidade de proceder ao levantamento da situação vitícola do Estado.

A necessidade de elaboração do Cadastro Vitícola foi explicitada por diversos grupos de trabalho instituídos oficialmente. A concretização do cadastro só foi possível com o engajamento de todas as instituições e segmentos envolvidos no Setor Vitivinícola a partir do Programa de Reestruturação e Desenvolvimento da Vitivinicultura do Rio Grande do Sul - PROVITIS, instituído pelo Decreto Estadual nº 34.634, de 22/01/93. Elaborado com a participação de todos os segmentos do Setor Vitivinícola, esse programa tem como linhas gerais: defesa dos interesses da vitivinicultura face ao Mercosul e ao comércio internacional; ações específicas de reestruturação e desenvolvimento e a institucionalização mediante a criação de Organização Autônoma. Foi definido que o Cadastro Vitícola seria o primeiro projeto a ser implementado, pois serviria de base para os demais. Neste sentido, graças aos recursos do DENACOOP administrados pela FECOVINHO, a primeira etapa deste projeto está sendo concluída, através de uma parceria entre o Ministério da Agricultura, EMBRAPA, Secretaria da Agricultura do Estado do Rio Grande do Sul, EMATER-RS, Prefeituras Municipais e Sindicatos dos Trabalhadores Rurais.

A elaboração do cadastro e sua atualização não se constitui em idéia nova pois está prevista na lei (Lei Nº 7.678 de 08.11.88), no artigo 29 que determina “os viticultores, vitivinicultores e vinicultores deverão declarar, anualmente, ao órgão indicado no regulamento”:

I - Viticultores - no prazo de 10 (dez) dias após a vindima, as áreas cultivadas, a quantidade da safra por variedade e a uva destinada ao consumo in natura;

II - Vitivinicultores - no prazo de 10 (dez) dias após a vindima, as áreas cultivadas, a quantidade da safra por variedade, a uva destinada ao consumo in natura, a quantidade de uva adquirida e vendida, por variedade e, até 45 dias após a vindima, a quantidade de vinhos, derivados da uva e do vinho produzidos durante a safra, com as respectivas identidades;

III - Vinicultores - no prazo de 10 (dez) dias após a vindima, a quantidade de uva

recebida e vendida por variedade e, até 45 (quarenta e cinco) dias após a vindima, a quantidade de vinhos, derivados da uva e do vinho produzidos durante a safra, com as respectivas identidades.

No artigo 51 a lei diz: “ O Órgão indicado no regulamento providenciará a execução do cadastramento da viticultura brasileira, com a maior urgência possível e determinará, ouvido o setor produtivo da uva e do vinho, com as informações dos produtores prestadas a fim de manter o cadastro atualizado”.

A atribuição legal está descrita no artigo 2 do decreto 99.066 de 08-03-90 “ Ao Ministério da Agricultura compete”:

XIII - Providenciar a execução e atualização do cadastramento da viticultura brasileira.

## **OBJETIVOS**

O CADASTRO DO VITICULTOR visa obter informações específicas sobre identificação e descrição dos parreirais, variedades, situação dos vinhedos, destino das uvas produzidas na safra colhida em 1995 e outras informações complementares, com a finalidade de propor e implementar políticas de desenvolvimento para o setor.

A competência legal do cadastramento é do Ministério da Agricultura e do Abastecimento - MA conforme definido na Lei nº 7678 e o Decreto nº 99.066 que o regulamenta.

Os dados cadastrais permitirão:

- conhecer a área plantada com vinhedo, por variedade, nos diferentes municípios;
- realizar estudos, com base nos dados coletados, que indiquem o nível de competitividade da viticultura do RS em relação àquela dos países do MERCOSUL;
- a partir do conhecimento da realidade, propor políticas que habilitem a vitivicultura do RS a ser competitiva;
- manter o cadastramento atualizado anualmente para monitorar a situação da vitivicultura como subsídio estratégico para o Setor;
- ter elementos que permitam orientar a viticultura para a melhoria qualitativa da matéria-prima;
- indicar variedades adequadas para substituição ou ampliação de áreas de plantio de acordo com a demanda do mercado;
- fornecer dados e informações básicas para o desenvolvimento de sistemas oficiais ou privados de controle da produção e comercialização de vinhos e derivados;



## METODOLOGIA

### **I - Atividades desenvolvidas e as instituições participantes:**

Para a execução do cadastro vitícola foi necessário o envolvimento de diversas instituições. A estrutura montada para o desenvolvimento dos trabalhos pode ser resumida como segue, com base no organograma apresentado a seguir:

**Orçamento e ordenação das despesas** - Coube à FECOVINHO, administrar os recursos advindos do Ministério da Agricultura e do Abastecimento através do Departamento Nacional de Cooperativismo - DENACOOOP, pertencente a Secretaria de Desenvolvimento Rural - SDR.

**Grupo de apoio institucional** - Composto por um representante de cada uma das Instituições envolvidas na execução do cadastro. MA/DFA-RS, EMBRAPA-CNPUV, EMATER/RS, UVIBRA, FECOVINHO, Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Secretaria da Agricultura e do Abastecimento do Estado do Rio Grande do Sul, sob a coordenação do MA/DFA-RS. Este grupo foi responsável pelo encaminhamento, motivação, busca de parcerias e divulgação do Cadastro Vitícola.

**Coordenação Geral** - A cargo da EMBRAPA-CNPUV e EMATER/RS. Responsável pela estratégia, metodologia e execução do Cadastro Vitícola.

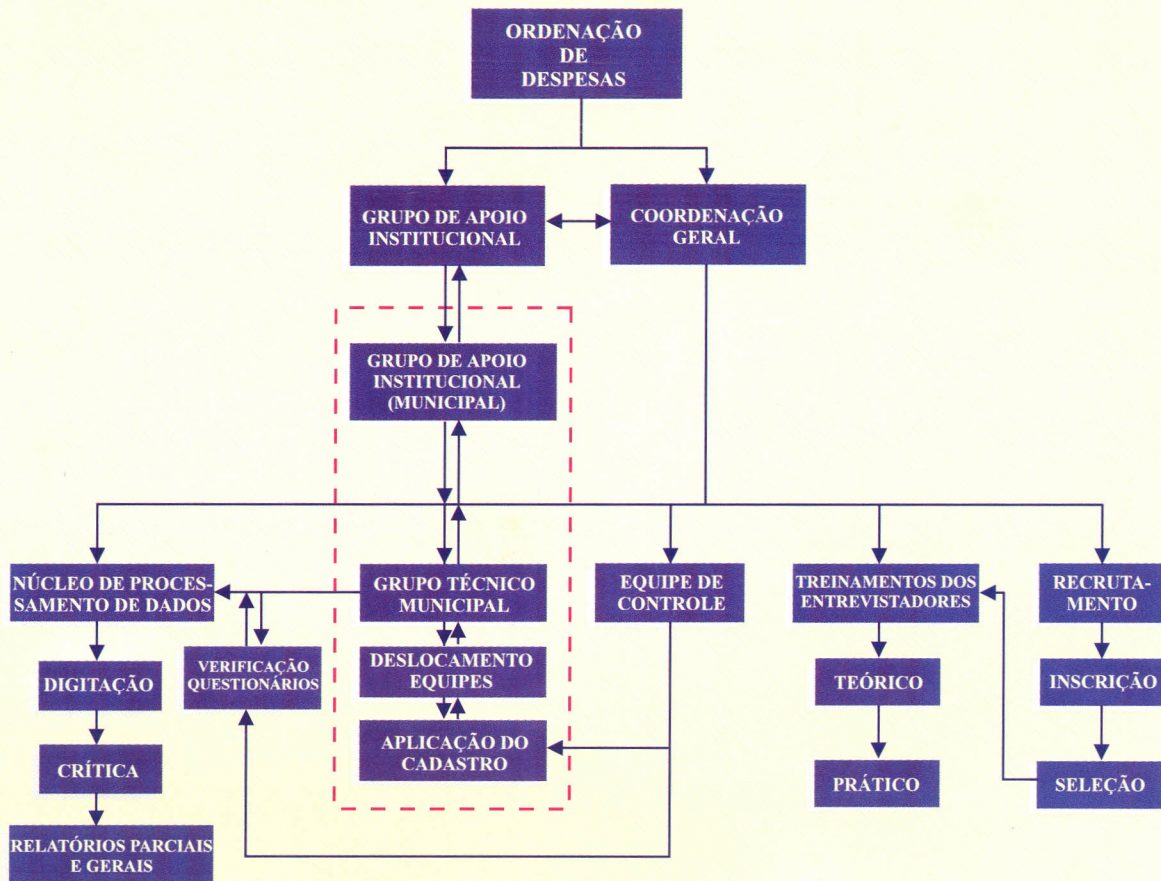
**Grupo de apoio institucional local (municipal)** - Composto basicamente por um representante de cada uma das seguintes Instituições, quando existentes no município: Prefeituras Municipais, EMATER/RS, Secretaria da Agricultura e do Abastecimento do Estado do Rio Grande do Sul, Sindicato dos Trabalhadores Rurais, UVIBRA e AGAVI. Em cada grupo foi eleito um coordenador, para auxiliar a coordenação técnica municipal.

**Coordenação técnica municipal** - A cargo da EMATER. Em cada município coordenou os trabalhos de levantamento dos dados, orientando as equipes de modo a percorrer toda a zona rural do município. Inicialmente, fez o levantamento dos mapas e de outras informações das comunidades municipais de forma a racionalizar o deslocamento das equipes. Ordenou diariamente os trabalhos das equipes de entrevistadores bem como reorientou as atividades problemáticas em consonância com a coordenação geral do cadastro.

**Treinamento dos entrevistadores** - A cargo da EMBRAPA-CNPUV. Inicialmente foi elaborado o Manual de Preenchimento do Cadastro do Viticultor - 1995, que contemplou as informações necessárias para o levantamento dos dados e os códigos dos produtos e empresas. Seguiu-se com o treinamento teórico e prático de sete turmas de cadastradores (Anexo I).

**Processamento e Análise dos dados** - A cargo da EMBRAPA-CNPUV. Os questionários foram digitados em um programa desenvolvido em FOXPRO. Após a

# ORGANOGRAMA OPERACIONAL DO CADASTRO VITÍCOLA DO RIO GRANDE DO SUL



crítica dos dados, alguns questionários tiveram que retornar ao campo para verificação e correção. Os códigos utilizados para as empresas vinícolas do Rio Grande do Sul, foram os mesmos que são usados pela UVIBRA, a fim de dar início a um sistema único de informações. Para as cultivares, porta-enxertos e demais itens foi elaborada uma codificação própria.

## **II Recursos**

### **Recursos Financeiros e Materiais:**

Os recursos para a execução do cadastro vitícola, em grande parte foram oriundos do DENACOOOP, obtidos através de um projeto encaminhado pela FECOVINHO (Convênio SDR/DENACOOOP-FECOVINHO nº 224/94). No entanto para a viabilização do projeto como um todo, foram necessários recursos complementares que foram obtidos em diversas instituições públicas e privadas. De um modo geral, as Prefeituras Municipais, dos locais onde a viticultura é expressiva, contribuíram com veículos, motoristas e combustíveis para o deslocamento das equipes de cadastradores; os produtores rurais participaram com as refeições dos entrevistadores.

### **Recursos humanos:**

Os digitadores e entrevistadores foram contratados com recursos do Projeto. Os motoristas em sua maioria foram cedidos pelas prefeituras municipais. Os demais envolvidos na execução do cadastro foram funcionários das diversas instituições envolvidas em especial da EMATER/RS e da EMBRAPA-CNPV.

## **III Levantamento de campo**

O levantamento de dados foi realizado por cadastradores treinados, que passaram em cada propriedade vitícola e providenciaram as entrevistas com os viticultores - proprietários ou declarantes - para o preenchimento dos dados cadastrais em formulário próprio. Os parreirais foram medidos para o cálculo da área plantada e foi elaborado um croqui da propriedade, com a indicação dos parreirais. O formulário usado teve duas vias e após seu preenchimento e assinatura, o viticultor recebeu uma cópia contendo os dados cadastrais para seu arquivo. Para isto, foi utilizado o Manual de Preenchimento do Cadastro do Viticultor-1995, que descreve todos os passos para a obtenção dos dados e preenchimento dos questionários. Considerando o interesse das parcerias e do Setor Vitivinícola como um todo, além da viticultura, foram levantadas algumas informações complementares sobre mão de obra, uso da área e outras culturas e criações. Estas foram fornecidas pelos produtores.

O aporte para o deslocamento das equipes foi dado pela EMATER de cada município. A divulgação e a estratégia de obtenção dos recursos complementares foi realizada

pelas Comissões Municipais. Estas foram estabelecidas em reuniões municipais onde foram convidados todos os segmentos do Setor, para a busca de parcerias.

Nos municípios onde a viticultura é pouco representativa e não se constitui em uma atividade econômica de mercado, o levantamento foi feito por declaração. Foi anunciado nos meios de comunicação regionais para que todos os viticultores fizessem seus cadastros junto à EMATER. Considerando que houve um retorno reduzido de produtores que se cadastraram, estes dados serão apresentados separadamente. Também serão apresentados em separado os dados de duas regiões que, apesar de relativa importância, houve problemas no levantamento de dados, e que não foi possível contorná-los. Para estes municípios, na Atualização do Cadastro Vitícola, será montada uma estratégia diferenciada para o levantamento dos dados. Estima-se que o volume total de produção destes municípios represente em torno de 5% da produção total do Estado.

## RESULTADOS

Os resultados do Cadastro Vitícola são apresentados no diskete em anexo.

- Para instalação, insira o diskete na unidade de disco flexível ( a ou b).
- Abra o Menu Arquivo do Gerenciador de Programas do Windows.
- Selecione «Executar» e digite **a:Config** ou **b:Config** e clique OK.
- Ao aparecer a caixa de diálogo “Select Directories”, confirme o nome do diretório «c:\cadviti» clicando OK.
- Ao aparecer a caixa de diálogo “Information”, clique OK.
- Após a operação concluída clique sobre o ícone «Cadastro Vitícola» para obtenção dos dados e aparecerá a seguinte tela:



- Os quatro primeiros ítems referem-se ao texto contido nesta publicação. O ítem resultados contém todas as tabelas de dados do Cadastro.
- Para obtenção dos dados clique sobre o ítem «**Resultados**» e escolha uma das seguintes opções:

**Totais dos vinhedos no Estado**

Vinhedos por região e por município

Cultivares por município

Propriedades por extrato de vinhedos

Áreas e número de propriedades

Áreas dos vinhedos - posse da terra

Finalidade da produção

Outras informações

- Clique sobre o ítem «**Totais de vinhedos no Estado**» e aparecerá a tela abaixo, cujos dados completos são apresentados na tabela a seguir:

**Totais dos vinhedos no Estado**

Americanas e Híbridas    Viníferas    Outras     Todas

| Cultivar           | Área (ha) | Nº pés (1000 pés) | Espacamento (m) | Produção (t) |
|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------|
| Alicante Bouschet  | 6,78      | 20,45             | 2,26 x 1,56     | 89,19        |
| Aligoté            | 1,68      | 3,47              | 2,93 x 2,67     | 31,00        |
| Alphonsee Lavallée | 1,62      | 3,66              | 2,13 x 1,82     | 39,40        |
| Altesse            | 1,70      | 3,78              | 3,00 x 1,50     | 13,25        |
| Amiloba            | 1,00      | 3,17              | 2,49 x 1,32     | 15,18        |
| Auxerrois          | 0,07      | 0,15              | 2,90 x 1,50     | 0,91         |
| Bacarina           | 2,74      | 5,47              | 2,60 x 1,67     | 34,44        |
| Baco Blanc         | 1,07      | 3,36              | 1,80 x 1,95     | 32,12        |
| Bailey             | 0,34      | 0,65              | 2,50 x 2,00     | 3,60         |
| Barbera            | 39,11     | 92,19             | 2,48 x 1,80     | 528,10       |
| Bonarda            | 9,74      | 20,05             | 2,46 x 1,99     | 129,29       |
|                    | 23.628,29 | 53.539,55         |                 | 419.738,15   |

 Imprimir

## Área, número de pés, espaçamento médio e produção vitícola do Estado do Rio Grande do Sul - 1995

| Cultivares           | Área (ha)       | Pés (1.000)      | Espaçamento (m) | Produção (t)     |
|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| <b>Viníferas</b>     | <b>4.471,76</b> | <b>11.935,34</b> | -               | <b>65.337,08</b> |
| Alicante Bouschet    | 6,78            | 20,45            | 2,26 x 1,56     | 89,19            |
| Aligoté              | 1,68            | 3,47             | 2,93 x 2,67     | 31,00            |
| Alphonsee Lavallée   | 1,62            | 3,66             | 2,13 x 1,82     | 39,40            |
| Altesse              | 1,70            | 3,78             | 3,00 x 1,50     | 13,25            |
| Arriloba             | 1,00            | 3,17             | 2,49 x 1,32     | 15,18            |
| Auxerrois            | 0,07            | 0,15             | 2,90 x 1,50     | 0,91             |
| Barbera              | 39,11           | 92,19            | 2,48 x 1,80     | 528,10           |
| Bonarda              | 9,74            | 20,05            | 2,46 x 1,99     | 129,29           |
| Burger               | 3,37            | 9,91             | 1,77 x 1,93     | 73,86            |
| Cabernet Franc       | 290,98          | 780,99           | 2,43 x 1,52     | 3.527,20         |
| Cabernet Sauvignon   | 414,55          | 1.091,77         | 2,30 x 1,60     | 4.911,50         |
| Calitor              | 3,11            | 8,23             | 2,54 x 1,65     | 33,85            |
| Campanário           | 0,07            | 0,16             | 3,00 x 1,51     | 2,50             |
| Canaiolo             | 1,62            | 3,87             | 2,76 x 1,61     | 18,22            |
| Cardinal             | 0,79            | 1,89             | 2,20 x 2,13     | 0,30             |
| Carignane            | 0,08            | 0,33             | 1,10 x 2,15     | 2,00             |
| Carmenère            | 0,27            | 0,39             | 2,76 x 2,50     | 9,30             |
| Chardonnay           | 235,58          | 658,57           | 2,29 x 1,58     | 2.387,53         |
| Chasselas            | 11,46           | 27,51            | 2,48 x 1,59     | 117,84           |
| Chenin Blanc         | 30,05           | 43,83            | 1,97 x 3,04     | 535,27           |
| Cinsaut              | 2,03            | 4,39             | 2,45 x 1,70     | 27,47            |
| Colombard            | 14,41           | 23,01            | 1,88 x 2,53     | 278,38           |
| Corniola de Milazzo  | 0,12            | 0,30             | 2,53 x 2,05     | 2,30             |
| Dedo de Dama         | 1,32            | 3,47             | 2,16 x 1,67     | 13,68            |
| Egiodola             | 3,79            | 12,21            | 2,48 x 1,31     | 60,34            |
| Flora                | 33,08           | 89,34            | 2,47 x 1,45     | 492,81           |
| Franconia            | 0,08            | 0,21             | 3,00 x 1,30     | 0,60             |
| Gamay Beaujolais     | 30,43           | 71,70            | 2,34 x 1,58     | 414,49           |
| Gamay Saint Romain   | 10,62           | 26,68            | 2,37 x 1,61     | 144,01           |
| Gewurztraminer       | 99,99           | 265,41           | 2,40 x 1,54     | 913,64           |
| Golden Queen         | 0,24            | 0,41             | 2,25 x 1,75     | 4,62             |
| Grenache             | 0,03            | 0,04             | 2,50 x 3,15     | 2,41             |
| Itália               | 13,21           | 29,27            | 2,21 x 1,85     | 108,60           |
| Kyoko                | 0,73            | 1,65             | 3,00 x 2,98     | 5,50             |
| Lambrusco            | 6,49            | 19,65            | 1,91 x 1,78     | 126,17           |
| Maccabeo             | 0,18            | 0,50             | 2,00 x 1,20     | 1,22             |
| Malbec               | 4,26            | 13,18            | 2,24 x 1,49     | 74,58            |
| Malvasia Amarela     | 38,41           | 100,51           | 2,49 x 1,55     | 517,55           |
| Malvasia Bianca      | 72,62           | 185,00           | 2,42 x 1,63     | 962,85           |
| Malvasia Verde       | 40,26           | 112,23           | 2,23 x 1,59     | 577,21           |
| Malvasia de Candia   | 2,33            | 7,17             | 2,11 x 1,54     | 26,54            |
| Marzemina            | 3,32            | 6,07             | 3,13 x 1,78     | 31,24            |
| Merlot               | 336,30          | 929,64           | 2,23 x 1,64     | 4.663,43         |
| Mistura de Viníferas | 25,79           | 67,79            | 2,55 x 1,49     | 332,94           |
| Moscatel Nazerenó    | 3,11            | 9,13             | 2,33 x 1,35     | 79,47            |
| Moscato Branco       | 567,75          | 1.638,03         | 2,09 x 1,72     | 12.922,04        |
| Moscato Rosado       | 4,42            | 11,59            | 2,27 x 1,78     | 65,91            |

| Cultivares                   | Área<br>(ha)     | Pés<br>(1.000)   | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t)   |
|------------------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Moscato de Canalli           | 0,15             | 0,52             | 2,30 x 1,00        | 1,00              |
| Moscato de Hamburgo          | 6,00             | 13,11            | 2,25 x 1,86        | 53,50             |
| Muscadelle                   | 0,20             | 0,40             | 2,00 x 2,50        | 4,00              |
| Müller Thurgau               | 0,98             | 2,74             | 2,18 x 1,71        | 15,03             |
| Napa Gamay                   | 11,01            | 15,69            | 2,00 x 3,50        | 254,73            |
| Nebbiolo                     | 1,13             | 3,67             | 1,24 x 2,40        | 8,50              |
| Palomino                     | 4,29             | 8,41             | 2,39 x 1,98        | 56,22             |
| Patrícia                     | 0,12             | 0,31             | 2,00 x 2,00        | 0,64              |
| Perdea                       | 0,66             | 1,96             | 1,20 x 2,80        | 9,20              |
| Perlona                      | 95,63            | 266,66           | 2,09 x 1,73        | 1.473,40          |
| Petite Syrah                 | 8,42             | 23,21            | 2,27 x 1,76        | 90,65             |
| Peverella                    | 45,32            | 101,85           | 2,38 x 1,99        | 770,08            |
| Pinot Blanc                  | 48,51            | 141,26           | 2,38 x 1,47        | 580,25            |
| Pinot Gris                   | 4,17             | 11,69            | 2,30 x 1,73        | 39,22             |
| Pinot Noir                   | 51,99            | 125,54           | 2,29 x 1,73        | 516,20            |
| Pinot Saint George           | 16,51            | 31,79            | 2,08 x 2,67        | 211,35            |
| Pinotage                     | 69,07            | 210,79           | 2,51 x 1,36        | 510,00            |
| Prosecco                     | 18,79            | 51,68            | 2,05 x 1,80        | 309,14            |
| Riesling Itálico             | 629,33           | 1.770,90         | 2,23 x 1,57        | 8.713,71          |
| Riesling Renano              | 32,52            | 69,33            | 2,23 x 2,22        | 466,14            |
| Rubi                         | 3,80             | 9,39             | 2,51 x 1,73        | 30,40             |
| Ruby Cabernet                | 1,80             | 5,15             | 2,83 x 1,50        | 23,35             |
| Sangiovese                   | 3,09             | 7,03             | 2,49 x 1,77        | 43,48             |
| Sauvignon Blanc              | 99,23            | 237,60           | 2,46 x 1,59        | 1.151,79          |
| Seara Nova                   | 1,48             | 2,93             | 2,44 x 2,03        | 27,29             |
| Sylvaner                     | 7,23             | 17,74            | 2,19 x 1,74        | 84,8              |
| Sémillon                     | 271,00           | 751,73           | 2,23 x 1,66        | 4.376,3           |
| Tannat                       | 129,67           | 331,08           | 2,44 x 1,49        | 1.809,7           |
| Tocai Friulano               | 0,29             | 0,86             | 2,33 x 1,47        | 3,45              |
| Trebbiano                    | 492,77           | 1.177,83         | 2,52 x 1,67        | 7.540,97          |
| Vermentino                   | 1,40             | 5,50             | 2,00 x 1,68        | 25,94             |
| Vernaccia                    | 33,73            | 102,39           | 2,14 x 1,65        | 624,68            |
| Zinfandel                    | 12,52            | 31,52            | 2,49 x 1,42        | 196,13            |
| <b>Americanas e Híbridas</b> | <b>19.012,42</b> | <b>41.246,55</b> | -                  | <b>353.570,18</b> |
| Bacarina                     | 2,74             | 5,47             | 2,60 x 1,67        | 34,44             |
| Baco Blanc                   | 1,07             | 3,36             | 1,80 x 1,95        | 32,12             |
| Bailey                       | 0,34             | 0,65             | 2,50 x 2,00        | 3,60              |
| Bordô                        | 2.323,99         | 4.951,62         | 2,42 x 2,11        | 34.874,86         |
| Champagnon                   | 15,24            | 26,93            | 2,78 x 2,32        | 265,13            |
| Concord                      | 1.794,89         | 4.513,96         | 2,59 x 1,74        | 19.49,91          |
| Couderc                      | 465,69           | 1.128,74         | 2,41 x 1,95        | 7.566,14          |
| Couderc 13                   | 207,05           | 559,28           | 2,31 x 1,91        | 3.257,58          |
| Cynthiana                    | 36,01            | 72,42            | 2,95 x 1,98        | 464,50            |
| Dona Zilá                    | 1,47             | 5,03             | 2,25 x 1,25        | 0,84              |
| Goethe                       | 13,99            | 29,70            | 2,62 x 2,24        | 142,36            |
| Herbemont                    | 1.040,20         | 1.994,08         | 2,85 x 2,07        | 22.527,09         |
| IAC                          | 1,84             | 6,90             | 1,20 x 2,23        | 20,00             |
| Isabel                       | 8.978,68         | 16.773,00        | 2,80 x 2,11        | 197.691,82        |
| Landot                       | 0,20             | 0,40             | 2,50 x 1,00        | 1,50              |
| Martha                       | 4,13             | 8,07             | 2,36 x 2,28        | 30,78             |
| Mistura de Americanas        | 129,03           | 271,10           | 2,80 x 1,82        | 2.559,75          |

| Cultivares                    | Área (ha)        | Pés (1.000)      | Espaçamento (m) | Produção (t)      |
|-------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Niágara Branca                | 1.595,42         | 4.146,34         | 2,28 x 1,89     | 26.967,22         |
| Niágara Rosada                | 1.305,59         | 4.072,17         | 2,23 x 1,66     | 18.838,21         |
| Oberlin                       | 0,23             | 0,58             | 2,50 x 1,60     | 2,71              |
| Othello                       | 2,57             | 6,73             | 2,19 x 1,64     | 50,12             |
| Seibel                        | 942,75           | 2.264,04         | 2,59 x 1,83     | 16.038,07         |
| Seyve Villard 12375           | 47,82            | 123,50           | 2,41 x 1,66     | 1.003,74          |
| Seyve Villard 5276            | 91,47            | 253,16           | 2,20 x 1,71     | 1.586,30          |
| Seyve Villard-Tinta           | 4,02             | 10,18            | 2,49 x 1,63     | 95,68             |
| Tardia de Caxias              | 3,00             | 8,15             | 2,38 x 1,88     | 16,65             |
| Vênus                         | 2,99             | 10,99            | 2,05 x 1,56     | 8,06              |
| <b>Outras</b>                 | <b>144,11</b>    | <b>357,79</b>    | -               | <b>830,89</b>     |
| Coleções                      | 7,93             | 21,45            | 1,51 x 2,55     | 31,67             |
| Misturas Americanas/Viníferas | 27,01            | 60,82            | 2,29 x 1,95     | 457,47            |
| Não Sabe                      | 13,44            | 34,34            | 2,30 x 2,01     | 153,80            |
| Porta-enxerto                 | 81,23            | 210,84           | 2,26 x 1,72     | 13,93             |
| Seleções                      | 0,57             | 1,60             | 2,10 x 1,30     | 0,00              |
| Uva de Mesa                   | 11,45            | 21,28            | 2,60 x 1,90     | 166,40            |
| Viveiros                      | 2,48             | 7,46             | 1,43 x 2,40     | 7,62              |
| <b>Total</b>                  | <b>23.628,29</b> | <b>53.539,55</b> | -               | <b>419.738,15</b> |

- Essa tabela poderá ser ordenada de diversas formas, bastando clicar sobre × que aparece no cabeçalho da tabela. Para ordenar por área, clique sobre × logo acima da variável área.
- Poderão, também, ser obtidos os mesmos dados por grupo de cultivares. Sobre a tabela aparecerão quatro opções: Americanas e Híbridas; Viníferas; Outras e; Todas. Selecione uma das opções.
- Os dados podem ser impressos bastando selecionar «**Imprimir**».
- Para retornar ao menu anterior, clique sobre a seta.

Os dados sobre a viticultura no Estado do Rio Grande do Sul por município e por região podem ser obtidos clicando o item «**Vinhedos por região e por município**». Neste item são apresentadas três opções:

- Vinhedos até três anos;
- Vinhedos com mais de três anos;
- Total de Vinhedos.
- Estas podem ser obtidas por região e por município, podendo ser impressas de quatro formas:
  - Somente município selecionado;
  - Todos os municípios da região;
  - Somente região selecionada;
  - Total geral.

A opção «**Total geral**» é apresentada como segue:



## Área, número de pés, espaçamento médio e produção vitícola, por região e por município - Rio Grande do Sul - 1995

| Cultivares                  | Área<br>(ha)  | Pés<br>(1.000)  | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t) |
|-----------------------------|---------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| <b>MR-005-Sananduva</b>     | <b>35,10</b>  | <b>44,02</b>    | -                  | <b>289,76</b>   |
| <b>São José do Ouro</b>     | <b>35,10</b>  | <b>44,02</b>    | -                  | <b>289,76</b>   |
| Bordô                       | 0,05          | 0,05            | 3,00 x 3,00        | 0,60            |
| Champagnon                  | 1,01          | 1,09            | 2,78 x 3,00        | 11,28           |
| Concord                     | 0,67          | 0,80            | 2,56 x 2,83        | 4,55            |
| Couderc 13                  | 0,22          | 0,22            | 3,25 x 3,25        | 2,02            |
| Goethe                      | 1,12          | 1,16            | 2,82 x 2,48        | 5,45            |
| Herbemont                   | 0,28          | 0,24            | 3,00 x 3,00        | 3,00            |
| Isabel                      | 30,38         | 38,77           | 2,78 x 2,86        | 250,93          |
| Moscato de Hamburgo         | 0,02          | 0,02            | 3,00 x 3,00        | 0,30            |
| Niágara Branca              | 0,71          | 1,00            | 2,58 x 2,50        | 7,51            |
| Niágara Rosada              | 0,23          | 0,37            | 2,24 x 2,70        | 1,00            |
| Seibel                      | 0,41          | 0,30            | 3,33 x 3,33        | 3,12            |
| <b>MR-010 - Passo Fundo</b> | <b>1,98</b>   | <b>2,27</b>     | -                  | <b>17,60</b>    |
| <b>Ibiraiaras</b>           | <b>1,98</b>   | <b>2,27</b>     | -                  | <b>17,60</b>    |
| Bordô                       | 0,17          | 0,30            | 2,00 x 2,80        | 0,00            |
| Isabel                      | 1,54          | 1,47            | 3,00 x 3,50        | 16,60           |
| Niágara Branca              | 0,27          | 0,50            | 2,00 x 2,65        | 1,00            |
| <b>MR-014 - Guaporé</b>     | <b>500,01</b> | <b>1.294,85</b> | -                  | <b>4.315,34</b> |
| <b>Anta Gorda</b>           | <b>3,72</b>   | <b>6,38</b>     | -                  | <b>41,60</b>    |
| Bordô                       | 0,14          | 0,35            | 2,73 x 1,53        | 1,27            |
| Concord                     | 0,66          | 1,39            | 2,78 x 1,53        | 5,26            |
| Isabel                      | 1,82          | 2,67            | 2,77 x 2,46        | 22,16           |
| Niágara Branca              | 0,75          | 1,24            | 2,83 x 1,87        | 7,46            |
| Niágara Rosada              | 0,17          | 0,48            | 2,40 x 1,50        | 4,65            |
| Trebbiano                   | 0,18          | 0,25            | 2,00 x 3,50        | 0,80            |
| <b>Dois Lageados</b>        | <b>155,50</b> | <b>431,03</b>   | -                  | <b>1.182,67</b> |
| Bordô                       | 2,07          | 6,55            | 2,43 x 1,28        | 24,00           |
| Cabernet Franc              | 0,40          | 1,50            | 2,40 x 1,10        | 4,50            |
| Cabernet Sauvignon          | 0,64          | 2,50            | 2,45 x 1,05        | 9,50            |
| Concord                     | 119,92        | 345,28          | 2,54 x 1,48        | 863,73          |
| Couderc                     | 14,36         | 37,53           | 2,42 x 1,42        | 68,04           |
| Herbemont                   | 0,42          | 0,98            | 2,75 x 1,50        | 12,70           |
| Isabel                      | 14,14         | 26,16           | 3,25 x 2,03        | 153,10          |
| Malvasia Bianca             | 0,45          | 0,98            | 3,00 x 1,50        | 4,50            |
| Niágara Branca              | 0,99          | 3,12            | 2,30 x 1,23        | 9,50            |
| Niágara Rosada              | 0,46          | 1,37            | 2,00 x 1,00        | 3,00            |
| Seibel                      | 0,95          | 2,86            | 2,40 x 1,35        | 15,50           |
| Seyve Villard 5276          | 0,41          | 1,20            | 2,30 x 1,50        | 12,00           |
| Tannat                      | 0,29          | 1,00            | 2,60 x 1,10        | 2,60            |
| <b>Guaporé</b>              | <b>75,59</b>  | <b>213,18</b>   | -                  | <b>561,60</b>   |
| Bordô                       | 1,97          | 6,61            | 2,60 x 1,38        | 9,45            |
| Cabernet Sauvignon          | 2,69          | 9,06            | 2,43 x 1,28        | 22,50           |
| Concord                     | 49,50         | 145,66          | 2,57 x 1,40        | 293,65          |
| Couderc                     | 2,08          | 5,08            | 2,60 x 1,35        | 29,50           |

| Cultivares          | Área (ha)    | Pés (1.000)  | Espaçamento (m) | Produção (t)  |
|---------------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
| Gewurztraminer      | 0,45         | 1,57         | 2,20 x 1,30     | 0,50          |
| Herbemont           | 0,25         | 0,42         | 4,00 x 1,50     | 1,50          |
| Isabel              | 11,28        | 23,36        | 3,28 x 1,66     | 113,90        |
| Malvasia Bianca     | 1,25         | 3,88         | 2,63 x 1,24     | 13,10         |
| Malvasia Verde      | 1,56         | 4,21         | 2,70 x 1,37     | 36,00         |
| Niágara Branca      | 0,29         | 0,75         | 2,50 x 1,63     | 1,50          |
| Perlona             | 0,07         | 0,16         | 3,00 x 1,50     | 0,50          |
| Porta-enxerto       | 0,34         | 0,89         | 2,75 x 1,60     | 0,00          |
| Seibel              | 0,92         | 2,32         | 2,75 x 1,50     | 6,50          |
| Tannat              | 0,48         | 1,48         | 2,50 x 1,30     | 5,00          |
| Trebbiano           | 2,46         | 7,73         | 2,47 x 1,28     | 28,00         |
| <b>Nova Araçá</b>   | <b>6,71</b>  | <b>11,78</b> | -               | <b>71,10</b>  |
| Cabernet Sauvignon  | 1,40         | 1,86         | 2,50 x 1,45     | 17,00         |
| Concord             | 3,20         | 6,55         | 2,83 x 1,86     | 35,70         |
| Herbemont           | 0,25         | 0,28         | 4,00 x 2,00     | 1,50          |
| Isabel              | 0,97         | 1,60         | 2,79 x 2,14     | 9,70          |
| Moscato Branco      | 0,15         | 0,24         | 3,00 x 2,00     | 1,50          |
| Niágara Branca      | 0,62         | 1,00         | 2,80 x 2,10     | 4,65          |
| Niágara Rosada      | 0,12         | 0,25         | 3,00 x 1,50     | 1,05          |
| <b>Nova Bassano</b> | <b>34,71</b> | <b>61,93</b> | -               | <b>366,15</b> |
| Concord             | 20,03        | 41,53        | 2,93 x 2,10     | 226,40        |
| Couderc             | 0,54         | 1,36         | 2,50 x 1,30     | 4,00          |
| Herbemont           | 0,40         | 0,42         | 3,00 x 3,00     | 7,00          |
| Isabel              | 12,09        | 15,85        | 3,19 x 2,49     | 111,25        |
| Niágara Branca      | 1,47         | 2,40         | 2,75 x 2,44     | 16,30         |
| Niágara Rosada      | 0,18         | 0,37         | 2,75 x 2,25     | 1,20          |
| <b>Nova Prata</b>   | <b>43,71</b> | <b>85,68</b> | -               | <b>411,05</b> |
| Bacarina            | 1,97         | 3,49         | 2,25 x 2,25     | 8,40          |
| Bordó               | 0,55         | 0,88         | 2,50 x 2,50     | 8,00          |
| Concord             | 18,57        | 37,29        | 2,87 x 2,00     | 156,55        |
| Couderc             | 0,46         | 0,91         | 2,50 x 2,00     | 0,00          |
| Isabel              | 15,02        | 26,93        | 2,87 x 2,06     | 172,45        |
| Moscato Branco      | 0,25         | 0,05         | 3,00 x 1,50     | 1,00          |
| Niágara Branca      | 5,66         | 13,42        | 2,48 x 1,88     | 56,15         |
| Niágara Rosada      | 0,20         | 0,45         | 2,25 x 2,00     | 2,50          |
| Pinot Gris          | 0,53         | 1,32         | 2,00 x 2,00     | 3,00          |
| Seibel              | 0,25         | 0,38         | 2,50 x 2,50     | 2,00          |
| Trebbiano           | 0,25         | 0,56         | 3,00 x 1,50     | 1,00          |
| <b>Paráí</b>        | <b>8,48</b>  | <b>18,54</b> | -               | <b>95,65</b>  |
| Bordó               | 0,12         | 0,20         | 3,00 x 2,00     | 0,60          |
| Cabernet Sauvignon  | 0,24         | 0,80         | 2,00 x 1,50     | 4,00          |
| Concord             | 0,23         | 0,44         | 3,00 x 1,67     | 1,90          |
| Couderc             | 0,08         | 0,13         | 3,00 x 2,00     | 0,25          |
| Herbemont           | 0,04         | 0,04         | 3,00 x 3,00     | 0,60          |
| Isabel              | 3,88         | 4,99         | 3,00 x 2,47     | 36,70         |
| Moscato Branco      | 2,06         | 6,71         | 2,00 x 1,50     | 34,00         |
| Niágara Branca      | 0,86         | 2,10         | 2,50 x 1,93     | 10,15         |
| Niágara Rosada      | 0,65         | 2,07         | 2,25 x 1,63     | 7,45          |

| <b>Cultivares</b>          | <b>Área<br/>(ha)</b> | <b>Pés<br/>(1.000)</b> | <b>Espaçamento<br/>(m)</b> | <b>Produção<br/>(t)</b> |
|----------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Porta-enxerto              | 0,32                 | 1,06                   | 2,00 x 1,50                | 0,00                    |
| <b>Protásio Alves</b>      | <b>16,33</b>         | <b>32,51</b>           | -                          | <b>139,25</b>           |
| Bordô                      | 0,82                 | 1,96                   | 2,67 x 1,96                | 7,15                    |
| Concord                    | 11,83                | 22,37                  | 2,95 x 2,10                | 104,65                  |
| Isabel                     | 0,57                 | 0,99                   | 2,63 x 2,13                | 3,00                    |
| Niágara Branca             | 2,55                 | 5,68                   | 2,75 x 1,98                | 17,95                   |
| Niágara Rosada             | 0,36                 | 0,57                   | 3,00 x 2,25                | 1,50                    |
| Trebbiano                  | 0,20                 | 0,94                   | 2,00 x 1,00                | 5,00                    |
| <b>São Jorge</b>           | <b>25,34</b>         | <b>79,10</b>           | -                          | <b>200,30</b>           |
| Cabernet Sauvignon         | 0,80                 | 2,61                   | 2,00 x 1,50                | 12,00                   |
| Concord                    | 0,79                 | 1,11                   | 2,95 x 2,25                | 9,60                    |
| Isabel                     | 1,80                 | 4,80                   | 2,70 x 2,00                | 11,00                   |
| Moscato Branco             | 14,05                | 46,51                  | 2,00 x 1,50                | 141,70                  |
| Niágara Branca             | 6,45                 | 19,61                  | 2,51 x 1,71                | 20,90                   |
| Niágara Rosada             | 0,42                 | 1,03                   | 2,40 x 1,75                | 5,10                    |
| Porta-enxerto              | 1,03                 | 3,43                   | 2,00 x 1,50                | 0,00                    |
| <b>São Valentim do Sul</b> | <b>129,92</b>        | <b>354,72</b>          | -                          | <b>1.245,97</b>         |
| Arriloba                   | 0,08                 | 0,25                   | 2,50 x 1,30                | 2,60                    |
| Barbera                    | 1,74                 | 5,66                   | 2,45 x 1,33                | 23,00                   |
| Bordô                      | 0,07                 | 0,19                   | 2,80 x 1,30                | 0,66                    |
| Cabernet Franc             | 1,69                 | 5,42                   | 2,62 x 1,25                | 17,20                   |
| Cabernet Sauvignon         | 8,71                 | 25,24                  | 2,51 x 1,36                | 105,55                  |
| Canaiolo                   | 0,67                 | 1,74                   | 2,83 x 1,47                | 7,50                    |
| Chardonnay                 | 1,31                 | 4,50                   | 2,48 x 1,25                | 9,20                    |
| Concord                    | 55,46                | 153,89                 | 2,53 x 1,45                | 399,59                  |
| Couderc                    | 1,05                 | 3,09                   | 2,50 x 1,38                | 0,00                    |
| Couderc 13                 | 0,12                 | 0,32                   | 2,50 x 1,50                | 0,00                    |
| Egiodola                   | 0,18                 | 0,56                   | 2,50 x 1,30                | 4,50                    |
| Flora                      | 0,13                 | 0,35                   | 2,50 x 1,50                | 0,70                    |
| Gewurztraminer             | 2,84                 | 8,22                   | 2,49 x 1,29                | 41,42                   |
| Herbemont                  | 3,48                 | 7,26                   | 2,98 x 1,58                | 43,40                   |
| Isabel                     | 18,34                | 39,48                  | 2,98 x 1,58                | 210,30                  |
| Malbec                     | 0,08                 | 0,29                   | 2,50 x 1,10                | 1,70                    |
| Malvasia Bianca            | 0,62                 | 1,78                   | 2,50 x 1,43                | 6,70                    |
| Merlot                     | 0,65                 | 2,10                   | 2,63 x 1,18                | 10,90                   |
| Moscato Branco             | 1,36                 | 3,45                   | 2,67 x 1,42                | 15,80                   |
| Niágara Branca             | 1,45                 | 4,32                   | 2,50 x 1,34                | 20,90                   |
| Niágara Rosada             | 0,18                 | 0,45                   | 2,50 x 1,50                | 4,00                    |
| Pinot Blanc                | 0,12                 | 0,37                   | 2,70 x 1,10                | 1,40                    |
| Pinotage                   | 2,70                 | 8,86                   | 2,56 x 1,22                | 18,03                   |
| Porta-enxerto              | 0,77                 | 2,86                   | 2,70 x 1,00                | 0,00                    |
| Riesling Itálico           | 1,50                 | 4,69                   | 2,36 x 1,32                | 23,92                   |
| Sauvignon Blanc            | 2,52                 | 7,29                   | 2,53 x 1,37                | 25,36                   |
| Seibel                     | 0,15                 | 0,25                   | 3,00 x 2,00                | 0,50                    |
| Sémillon                   | 7,58                 | 21,78                  | 2,59 x 1,36                | 97,10                   |
| Tannat                     | 4,69                 | 13,81                  | 2,61 x 1,29                | 55,70                   |
| Trebbiano                  | 9,39                 | 25,64                  | 2,53 x 1,46                | 97,14                   |
| Zinfandel                  | 0,29                 | 0,61                   | 3,00 x 1,50                | 1,20                    |

| Cultivares                   | Área<br>(ha)     | Pés<br>(1.000)   | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t)   |
|------------------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| <b>MR-015- Vacaria</b>       | <b>711,64</b>    | <b>1.186,55</b>  | -                  | <b>8.467,40</b>   |
| <b>Campestre da Serra</b>    | <b>354,40</b>    | <b>578,71</b>    | -                  | <b>4.906,27</b>   |
| Bordô                        | 176,30           | 278,80           | 2,44 x 2,57        | 2.136,27          |
| Champagnon                   | 0,26             | 0,24             | 3,20 x 3,50        | 0,30              |
| Couderc                      | 0,95             | 2,05             | 2,32 x 2,18        | 23,05             |
| Couderc 13                   | 7,22             | 14,55            | 2,24 x 2,30        | 113,20            |
| Herbemont                    | 0,81             | 0,74             | 2,98 x 3,05        | 19,98             |
| Isabel                       | 45,55            | 62,40            | 2,68 x 2,79        | 802,27            |
| Itália                       | 1,36             | 1,50             | 2,00 x 2,95        | 14,00             |
| Moscato Branco               | 0,18             | 0,20             | 3,00 x 3,00        | 3,00              |
| Niágara Branca               | 106,82           | 191,07           | 2,31 x 2,43        | 1.608,76          |
| Niágara Rosada               | 14,05            | 25,65            | 2,20 x 2,36        | 180,44            |
| Perlona                      | 0,50             | 0,98             | 2,52 x 2,01        | 0,00              |
| Sémillon                     | 0,40             | 0,53             | 3,04 x 2,52        | 5,00              |
| <b>Ipê</b>                   | <b>165,87</b>    | <b>276,68</b>    | -                  | <b>2.154,83</b>   |
| Bordô                        | 10,50            | 16,82            | 2,67 x 2,14        | 92,57             |
| Champagnon                   | 1,83             | 3,03             | 2,96 x 2,11        | 32,91             |
| Concord                      | 1,46             | 1,85             | 2,76 x 2,26        | 14,03             |
| Couderc                      | 0,27             | 0,39             | 3,15 x 2,05        | 4,04              |
| Couderc 13                   | 1,21             | 1,46             | 3,17 x 2,73        | 14,25             |
| Goethe                       | 0,22             | 0,28             | 3,16 x 2,41        | 1,50              |
| Herbemont                    | 6,09             | 9,25             | 2,91 x 2,33        | 86,79             |
| Isabel                       | 121,52           | 205,25           | 2,87 x 2,17        | 1.667,76          |
| Martha                       | 0,18             | 0,33             | 2,85 x 1,80        | 1,95              |
| Merlot                       | 0,15             | 0,18             | 3,00 x 2,86        | 2,13              |
| Niágara Branca               | 9,70             | 17,44            | 2,55 x 2,01        | 89,63             |
| Niágara Rosada               | 6,08             | 11,01            | 2,36 x 2,10        | 73,04             |
| Peverella                    | 0,18             | 0,28             | 2,93 x 2,16        | 1,60              |
| Seibel                       | 6,48             | 9,11             | 2,99 x 2,11        | 72,63             |
| <b>Vacaria</b>               | <b>191,37</b>    | <b>331,16</b>    | -                  | <b>1.406,30</b>   |
| <b>Bordô</b>                 | <b>165,44</b>    | <b>278,07</b>    | -                  | <b>1.237,75</b>   |
| Concord                      | 4,47             | 7,97             | 2,54 x 2,80        | 23,24             |
| Isabel                       | 5,18             | 8,27             | 2,69 x 2,63        | 32,11             |
| Niágara Branca               | 7,71             | 16,42            | 2,42 x 2,20        | 93,40             |
| Peverella                    | 0,07             | 0,12             | 2,88 x 2,18        | 0,90              |
| Seibel                       | 8,50             | 20,31            | 1,98 x 2,20        | 18,90             |
| <b>MR-016- Caxias do Sul</b> | <b>21.542,16</b> | <b>49.186,90</b> | -                  | <b>395.763,44</b> |
| <b>Antônio Prado</b>         | <b>874,55</b>    | <b>1.565,77</b>  | -                  | <b>15.670,54</b>  |
| Bordô                        | 91,22            | 190,03           | 2,49 x 2,22        | 1.359,57          |
| Cabernet Franc               | 4,83             | 11,81            | 2,59 x 1,84        | 45,71             |
| Carmenère                    | 0,27             | 0,39             | 2,76 x 2,50        | 9,30              |
| Champagnon                   | 1,68             | 1,61             | 3,11 x 2,72        | 37,26             |
| Concord                      | 11,58            | 28,06            | 2,65 x 2,36        | 159,85            |
| Couderc                      | 8,85             | 17,59            | 2,64 x 2,32        | 174,98            |
| Couderc 13                   | 14,40            | 26,30            | 2,73 x 2,27        | 235,06            |
| Herbemont                    | 4,75             | 7,62             | 2,94 x 2,47        | 85,55             |
| Isabel                       | 542,00           | 826,94           | 2,83 x 2,45        | 10.643,70         |
| Martha                       | 0,09             | 0,10             | 3,00 x 3,00        | 1,13              |
| Merlot                       | 6,72             | 16,31            | 2,34 x 1,96        | 54,47             |

| Cultivares                    | Área<br>(ha)    | Pés<br>(1.000)   | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t)  |
|-------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|
| Misturas Americanas/Viníferas | 0,02            | 0,03             | 3,00 x 2,00        | 0,32             |
| Moscato Branco                | 1,28            | 2,15             | 2,55 x 2,38        | 14,70            |
| Niágara Branca                | 140,97          | 321,01           | 2,44 x 1,99        | 2.243,74         |
| Niágara Rosada                | 31,22           | 82,49            | 2,37 x 1,82        | 456,18           |
| Palomino                      | 0,27            | 0,60             | 3,00 x 1,50        | 3,22             |
| Porta-enxerto                 | 5,43            | 14,45            | 2,38 x 1,78        | 0,00             |
| Rubi                          | 0,11            | 0,12             | 3,00 x 3,00        | 0,50             |
| Seibel                        | 5,70            | 11,02            | 2,90 x 2,04        | 90,55            |
| Sémillon                      | 3,16            | 7,14             | 2,43 x 2,07        | 54,75            |
| <b>Bento Gonçalves</b>        | <b>4.473,92</b> | <b>10.273,21</b> | -                  | <b>77.871,14</b> |
| Alicante Bouschet             | 1,43            | 5,42             | 2,20 x 1,20        | 6,48             |
| Arriloba                      | 0,89            | 2,85             | 2,48 x 1,25        | 11,88            |
| Auxerrois                     | 0,07            | 0,15             | 2,90 x 1,50        | 0,91             |
| Bacarina                      | 0,77            | 1,98             | 2,70 x 1,50        | 26,04            |
| Barbera                       | 12,63           | 27,71            | 2,52 x 1,87        | 164,09           |
| Bonarda                       | 5,61            | 9,34             | 2,61 x 2,10        | 68,65            |
| Bordô                         | 47,04           | 116,50           | 2,43 x 1,75        | 374,12           |
| Burger                        | 1,52            | 3,69             | 2,00 x 2,05        | 31,44            |
| Cabernet Franc                | 135,78          | 363,49           | 2,46 x 1,54        | 1.669,50         |
| Cabernet Sauvignon            | 130,84          | 362,21           | 2,37 x 1,58        | 1.616,44         |
| Calitor                       | 0,76            | 1,44             | 3,00 x 1,63        | 9,71             |
| Canaiolo                      | 0,64            | 1,50             | 3,08 x 1,53        | 6,42             |
| Cardinal                      | 0,62            | 1,62             | 2,10 x 2,00        | 0,30             |
| Champagnon                    | 0,15            | 0,35             | 2,80 x 1,50        | 3,00             |
| Chardonnay                    | 49,19           | 141,96           | 2,48 x 1,48        | 434,70           |
| Chasselas                     | 0,78            | 1,62             | 3,03 x 1,37        | 6,17             |
| Chenin Blanc                  | 0,27            | 0,82             | 2,50 x 1,30        | 7,70             |
| Cinsaut                       | 0,99            | 1,80             | 2,90 x 1,90        | 9,50             |
| Coleções                      | 7,93            | 21,45            | 1,51 x 2,55        | 31,67            |
| Colombard                     | 0,43            | 0,86             | 2,50 x 2,00        | 0,00             |
| Concord                       | 478,95          | 1.183,56         | 2,52 x 1,74        | 5.210,92         |
| Couderc                       | 42,10           | 109,51           | 2,57 x 1,65        | 444,20           |
| Couderc 13                    | 30,55           | 75,92            | 2,49 x 1,76        | 125,20           |
| Cynthiana                     | 8,80            | 18,54            | 2,70 x 1,75        | 95,54            |
| Dedo de Dama                  | 0,35            | 1,09             | 2,50 x 1,25        | 3,03             |
| Egiodola                      | 0,74            | 2,00             | 2,75 x 1,27        | 17,44            |
| Flora                         | 20,08           | 62,80            | 2,46 x 1,42        | 271,05           |
| Gamay Beaujolais              | 9,24            | 25,23            | 2,36 x 1,56        | 110,36           |
| Gamay Saint Romain            | 5,07            | 12,59            | 2,54 x 1,34        | 52,90            |
| Gewurztraminer                | 35,61           | 91,60            | 2,50 x 1,51        | 361,75           |
| Herbemont                     | 246,23          | 466,23           | 2,88 x 1,94        | 5.316,74         |
| Isabel                        | 1.606,38        | 3.110,96         | 2,98 x 1,88        | 35.994,22        |
| Itália                        | 0,98            | 2,54             | 2,16 x 1,60        | 2,68             |
| Maccabeo                      | 0,18            | 0,50             | 2,00 x 1,20        | 1,22             |
| Malbec                        | 0,78            | 2,46             | 2,27 x 1,53        | 12,74            |
| Malvasia Amarela              | 9,88            | 25,94            | 2,43 x 1,55        | 110,86           |
| Malvasia Bianca               | 32,69           | 83,37            | 2,52 x 1,60        | 527,03           |
| Malvasia Verde                | 10,77           | 28,26            | 2,46 x 1,57        | 150,97           |
| Marzemina                     | 3,26            | 5,96             | 3,05 x 1,80        | 30,74            |
| Merlot                        | 109,52          | 303,29           | 2,45 x 1,51        | 1.533,77         |
| Mistura de Americanas         | 95,48           | 198,26           | 2,87 x 1,76        | 1.879,59         |

| Cultivares                    | Área<br>(ha)  | Pés<br>(1.000) | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t) |
|-------------------------------|---------------|----------------|--------------------|-----------------|
| Mistura de Viníferas          | 20,71         | 50,28          | 2,59 x 1,50        | 258,00          |
| Misturas Americanas/Viníferas | 21,73         | 50,06          | 2,27 x 1,94        | 392,12          |
| Moscatel Nazereno             | 1,15          | 3,77           | 2,49 x 1,26        | 52,93           |
| Moscato Branco                | 114,78        | 305,89         | 2,24 x 1,73        | 2.571,70        |
| Moscato Rosado                | 0,47          | 1,15           | 2,60 x 1,43        | 3,32            |
| Moscato de Canalli            | 0,15          | 0,52           | 2,30 x 1,00        | 1,00            |
| Moscato de Hamburgo           | 0,80          | 2,12           | 2,35 x 1,57        | 1,50            |
| Müller Thurgau                | 0,92          | 2,56           | 2,13 x 1,74        | 14,53           |
| Niágara Branca                | 61,96         | 151,71         | 2,43 x 1,71        | 1.010,29        |
| Niágara Rosada                | 124,14        | 349,09         | 2,34 x 1,67        | 1.289,39        |
| Não Sabe                      | 4,99          | 13,21          | 1,83 x 2,20        | 48,00           |
| Oberlin                       | 0,23          | 0,58           | 2,50 x 1,60        | 2,71            |
| Palomino                      | 0,97          | 2,54           | 1,75 x 2,25        | 14,00           |
| Perdea                        | 0,66          | 1,96           | 1,20 x 2,80        | 9,20            |
| Perlona                       | 2,84          | 8,31           | 2,19 x 1,72        | 36,48           |
| Petite Syrah                  | 1,94          | 4,79           | 2,62 x 1,49        | 33,90           |
| Peverella                     | 24,18         | 54,15          | 2,43 x 1,93        | 460,88          |
| Pinot Blanc                   | 27,33         | 76,10          | 2,45 x 1,49        | 343,32          |
| Pinot Gris                    | 0,33          | 0,67           | 2,73 x 1,93        | 3,86            |
| Pinot Noir                    | 12,39         | 36,32          | 2,36 x 1,43        | 115,83          |
| Pinot Saint George            | 3,00          | 12,00          | 1,00 x 2,50        | 18,00           |
| Pinotage                      | 40,48         | 124,96         | 2,52 x 1,38        | 318,40          |
| Porta-enxerto                 | 7,36          | 17,01          | 2,47 x 1,35        | 0,00            |
| Prosecco                      | 3,95          | 10,49          | 2,32 x 1,57        | 100,57          |
| Riesling Itálico              | 86,95         | 241,85         | 2,38 x 1,61        | 1.350,81        |
| Riesling Renano               | 5,47          | 14,30          | 2,58 x 1,52        | 90,44           |
| Rubi                          | 0,32          | 0,78           | 2,55 x 1,40        | 1,50            |
| Ruby Cabernet                 | 1,65          | 4,67           | 2,88 x 1,70        | 21,25           |
| Sangiovese                    | 3,09          | 7,03           | 2,49 x 1,77        | 43,48           |
| Sauvignon Blanc               | 44,80         | 116,66         | 2,53 x 1,51        | 540,16          |
| Seara Nova                    | 0,98          | 1,57           | 2,40 x 2,25        | 7,75            |
| Seibel                        | 379,46        | 890,94         | 2,68 x 1,74        | 6.473,83        |
| Seleções                      | 0,57          | 1,60           | 2,10 x 1,30        | 0,00            |
| Seyve Villard 12375           | 24,64         | 60,84          | 2,52 x 1,56        | 594,24          |
| Seyve Villard 5276            | 25,72         | 62,28          | 2,46 x 1,67        | 469,71          |
| Sylvaner                      | 1,03          | 3,10           | 2,26 x 1,60        | 12,95           |
| Sémillon                      | 80,64         | 223,38         | 2,40 x 1,58        | 1.357,05        |
| Tannat                        | 42,43         | 128,94         | 2,49 x 1,40        | 628,69          |
| Tocai Friulano                | 0,10          | 0,33           | 2,00 x 1,50        | 0,20            |
| Trebbiano                     | 122,74        | 280,23         | 2,57 x 1,70        | 1.895,01        |
| Uva de Mesa                   | 8,89          | 14,21          | 2,80 x 2,08        | 158,70          |
| Vermentino                    | 0,77          | 2,14           | 2,17 x 1,90        | 12,94           |
| Vernaccia                     | 14,89         | 46,65          | 2,11 x 1,58        | 296,82          |
| Viveiros                      | 0,98          | 2,21           | 1,50 x 2,50        | 7,62            |
| Vênus                         | 0,22          | 0,59           | 2,00 x 2,00        | 3,50            |
| Zinfandel                     | 4,14          | 11,30          | 2,53 x 1,49        | 72,89           |
| <b>Carlos Barbosa</b>         | <b>162,87</b> | <b>372,70</b>  | -                  | <b>2.080,52</b> |
| Barbera                       | 0,72          | 1,10           | 3,50 x 2,25        | 10,50           |
| Bordô                         | 15,56         | 36,39          | 2,53 x 1,78        | 179,35          |
| Cabernet Franc                | 0,50          | 1,59           | 2,60 x 1,20        | 11,05           |
| Cabernet Sauvignon            | 3,83          | 9,17           | 2,85 x 1,40        | 13,93           |

| Cultivares                    | Área<br>(ha)    | Pés<br>(1.000)  | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t)  |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Chardonnay                    | 0,70            | 1,99            | 2,70 x 1,30        | 3,22             |
| Concord                       | 19,47           | 35,03           | 2,87 x 2,18        | 188,32           |
| Couderc                       | 1,53            | 2,82            | 3,37 x 1,67        | 23,27            |
| Couderc 13                    | 8,63            | 20,29           | 2,57 x 1,60        | 9,60             |
| Cynthiana                     | 0,51            | 0,71            | 3,50 x 2,50        | 4,25             |
| Gewurztraminer                | 1,94            | 5,90            | 2,57 x 1,28        | 0,00             |
| Herbement                     | 9,56            | 13,32           | 3,30 x 2,17        | 177,31           |
| Isabel                        | 39,82           | 62,88           | 3,07 x 2,31        | 586,48           |
| Merlot                        | 0,49            | 0,98            | 2,50 x 2,00        | 8,81             |
| Mistura de Americanas         | 0,10            | 0,09            | 3,00 x 3,00        | 0,50             |
| Moscato Branco                | 1,25            | 3,23            | 2,17 x 1,92        | 30,51            |
| Niágara Branca                | 20,01           | 61,64           | 2,36 x 1,78        | 336,53           |
| Niágara Rosada                | 26,33           | 87,21           | 2,38 x 1,64        | 388,39           |
| Porta-enxerto                 | 0,10            | 0,34            | 2,50 x 1,20        | 0,00             |
| Riesling Itálico              | 0,52            | 1,09            | 2,60 x 1,80        | 13,22            |
| Riesling Renano               | 0,42            | 1,21            | 2,70 x 1,30        | 2,39             |
| Sauvignon Blanc               | 1,29            | 2,87            | 3,00 x 1,50        | 6,83             |
| Seibel                        | 0,08            | 0,13            | 3,00 x 2,00        | 2,50             |
| Seyve Villard 5276            | 0,95            | 1,31            | 2,80 x 1,20        | 3,89             |
| Sémillon                      | 0,44            | 1,24            | 2,70 x 1,30        | 2,49             |
| Trebbiano                     | 8,12            | 20,17           | 2,99 x 1,75        | 77,18            |
| <b>Caxias do Sul</b>          | <b>2.822,36</b> | <b>6.286,67</b> | -                  | <b>49.720,89</b> |
| Alphonsee Lavallée            | 1,31            | 3,01            | 2,14 x 1,71        | 37,50            |
| Barbera                       | 0,93            | 1,88            | 2,30 x 2,17        | 11,65            |
| Bordô                         | 630,90          | 1.293,53        | 2,37 x 2,27        | 9.364,54         |
| Cabernet Franc                | 5,41            | 13,94           | 1,95 x 1,93        | 58,72            |
| Cabernet Sauvignon            | 4,23            | 13,14           | 2,06 x 2,08        | 42,41            |
| Calitor                       | 0,34            | 0,85            | 2,00 x 2,00        | 0,00             |
| Champagnon                    | 1,62            | 3,05            | 2,75 x 2,00        | 44,00            |
| Chardonnay                    | 0,50            | 0,83            | 2,00 x 3,00        | 0,70             |
| Concord                       | 5,95            | 15,11           | 2,34 x 1,93        | 93,36            |
| Couderc                       | 42,67           | 80,60           | 2,47 x 2,27        | 788,39           |
| Couderc 13                    | 23,93           | 69,61           | 2,02 x 1,76        | 555,24           |
| Cynthiana                     | 3,84            | 11,25           | 2,24 x 2,36        | 58,50            |
| Dedo de Dama                  | 0,04            | 0,11            | 2,00 x 2,00        | 1,00             |
| Goethe                        | 0,47            | 1,84            | 1,80 x 1,20        | 3,50             |
| Herbement                     | 117,17          | 224,65          | 2,54 x 2,31        | 2.170,00         |
| Isabel                        | 1.181,52        | 2.066,89        | 2,60 x 2,42        | 23.739,65        |
| Itália                        | 5,11            | 11,21           | 2,21 x 1,88        | 52,18            |
| Kyoko                         | 0,35            | 0,95            | 2,00 x 1,83        | 4,50             |
| Martha                        | 1,48            | 2,02            | 2,58 x 2,53        | 8,20             |
| Merlot                        | 21,17           | 59,66           | 1,80 x 1,68        | 265,37           |
| Misturas Americanas/Viníferas | 2,30            | 3,83            | 3,00 x 2,00        | 65,00            |
| Moscato Branco                | 54,99           | 177,45          | 1,93 x 1,75        | 1.133,54         |
| Moscato Rosado                | 0,42            | 0,84            | 2,50 x 2,00        | 0,00             |
| Moscato de Hamburgo           | 0,64            | 2,07            | 2,30 x 1,50        | 9,20             |
| Niágara Branca                | 316,15          | 940,54          | 2,12 x 1,87        | 5.313,35         |
| Niágara Rosada                | 298,34          | 1.013,24        | 2,04 x 1,69        | 4.399,11         |
| Não Sabe                      | 2,30            | 3,71            | 2,50 x 2,17        | 30,00            |
| Palomino                      | 2,36            | 3,49            | 2,50 x 2,33        | 23,47            |
| Patrícia                      | 0,12            | 0,31            | 2,00 x 2,00        | 0,64             |

| Cultivares          | Área<br>(ha)  | Pés<br>(1.000)  | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t) |
|---------------------|---------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Perlona             | 20,59         | 57,62           | 2,07 x 1,78        | 246,56          |
| Petite Sirah        | 0,45          | 1,48            | 1,50 x 2,00        | 4,00            |
| Peverella           | 1,51          | 3,83            | 2,07 x 1,86        | 20,15           |
| Porta-enxerto       | 14,10         | 34,06           | 2,11 x 1,85        | 0,00            |
| Riesling Itálico    | 4,29          | 12,43           | 1,84 x 1,93        | 90,20           |
| Rubi                | 2,04          | 5,33            | 2,29 x 1,79        | 13,05           |
| Seara Nova          | 0,35          | 0,88            | 2,00 x 2,00        | 14,90           |
| Seibel              | 26,90         | 81,82           | 2,05 x 1,90        | 620,36          |
| Seyve Villard 5276  | 0,17          | 0,55            | 3,00 x 1,43        | 2,98            |
| Sylvaner            | 2,53          | 6,32            | 1,67 x 2,00        | 38,00           |
| Sémillon            | 3,39          | 8,46            | 2,15 x 2,10        | 54,13           |
| Tardia de Caxias    | 0,37          | 0,92            | 2,00 x 2,00        | 0,00            |
| Trebbiano           | 17,23         | 48,39           | 1,99 x 1,89        | 321,71          |
| Uva de Mesa         | 1,44          | 3,97            | 2,36 x 1,57        | 5,50            |
| Vernaccia           | 0,44          | 1,00            | 2,17 x 2,33        | 15,63           |
| <b>Cotiporã</b>     | <b>555,71</b> | <b>1.421,98</b> | -                  | <b>7.085,99</b> |
| Arriloba            | 0,03          | 0,07            | 2,50 x 1,71        | 0,70            |
| Barbera             | 13,35         | 32,22           | 2,63 x 1,45        | 178,79          |
| Bordô               | 10,81         | 30,14           | 2,59 x 1,43        | 105,64          |
| Cabernet Franc      | 9,40          | 28,80           | 2,48 x 1,31        | 107,13          |
| Cabernet Sauvignon  | 5,77          | 16,71           | 2,55 x 1,32        | 51,28           |
| Champagnon          | 1,76          | 3,69            | 3,04 x 1,68        | 20,50           |
| Chardonnay          | 6,10          | 18,16           | 2,50 x 1,40        | 61,22           |
| Concord             | 186,21        | 510,18          | 2,50 x 1,55        | 1.721,93        |
| Couderc             | 6,22          | 17,78           | 2,62 x 1,48        | 78,96           |
| Couderc 13          | 1,90          | 5,47            | 2,58 x 1,36        | 20,69           |
| Cynthiana           | 0,39          | 0,90            | 2,63 x 1,28        | 2,31            |
| Gamay Beaujolais    | 0,82          | 1,90            | 2,70 x 1,53        | 7,90            |
| Gamay Saint Romain  | 0,38          | 0,61            | 2,80 x 2,02        | 2,70            |
| Gewurztraminer      | 0,66          | 1,93            | 2,54 x 1,23        | 4,52            |
| Herbemont           | 14,03         | 27,19           | 2,96 x 1,67        | 269,19          |
| Isabel              | 103,42        | 221,02          | 2,79 x 1,60        | 1.872,97        |
| Malvasia Amarela    | 0,17          | 0,75            | 2,10 x 1,10        | 6,00            |
| Malvasia Bianca     | 2,42          | 6,04            | 2,56 x 1,45        | 25,62           |
| Malvasia Verde      | 2,13          | 5,21            | 2,50 x 1,40        | 22,31           |
| Martha              | 0,02          | 0,06            | 2,25 x 1,21        | 0,20            |
| Merlot              | 17,24         | 51,01           | 2,43 x 1,43        | 211,71          |
| Moscato Branco      | 0,08          | 0,26            | 2,68 x 1,25        | 3,50            |
| Niágara Branca      | 27,53         | 74,33           | 2,43 x 1,57        | 294,62          |
| Niágara Rosada      | 21,47         | 58,20           | 2,56 x 1,42        | 212,03          |
| Não Sabe            | 0,03          | 0,07            | 2,80 x 1,80        | 0,60            |
| Palomino            | 0,25          | 0,56            | 2,85 x 1,39        | 2,00            |
| Pinot Blanc         | 0,35          | 1,33            | 2,20 x 1,20        | 4,23            |
| Pinot Noir          | 0,33          | 0,92            | 2,07 x 1,98        | 2,39            |
| Pinotage            | 0,60          | 1,73            | 2,50 x 1,33        | 0,00            |
| Porta-enxerto       | 1,70          | 5,23            | 2,39 x 1,38        | 0,00            |
| Riesling Itálico    | 3,76          | 10,68           | 2,48 x 1,33        | 48,86           |
| Riesling Renano     | 0,06          | 0,20            | 2,50 x 1,20        | 0,30            |
| Sauvignon Blanc     | 1,18          | 2,89            | 2,53 x 1,42        | 8,96            |
| Seibel              | 71,06         | 173,55          | 2,61 x 1,53        | 1.128,30        |
| Seyve Villard 12375 | 7,22          | 16,60           | 2,55 x 1,49        | 112,57          |



| Cultivares             | Área<br>(ha)    | Pés<br>(1.000)  | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t)  |
|------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Seyve Villard 5276     | 6,47            | 19,17           | 2,54 x 1,34        | 96,06            |
| Sémillon               | 2,81            | 8,12            | 2,56 x 1,30        | 35,91            |
| Tannat                 | 8,19            | 22,51           | 2,54 x 1,46        | 99,72            |
| Trebbiano              | 16,27           | 37,51           | 2,58 x 1,58        | 227,70           |
| Vênus                  | 0,34            | 0,85            | 2,57 x 1,55        | 2,00             |
| Zinfandel              | 2,78            | 7,43            | 2,61 x 1,34        | 33,97            |
| <b>Fagundes Varela</b> | <b>94,81</b>    | <b>235,02</b>   | -                  | <b>1.137,83</b>  |
| Bordô                  | 0,22            | 0,52            | 2,61 x 1,39        | 0,65             |
| Cabernet Sauvignon     | 0,97            | 2,73            | 1,68 x 1,77        | 7,02             |
| Champagnon             | 0,42            | 0,98            | 2,45 x 1,79        | 3,70             |
| Concord                | 62,80           | 165,19          | 2,42 x 1,76        | 711,90           |
| Couderc                | 0,14            | 0,22            | 2,50 x 2,50        | 3,00             |
| Couderc 13             | 1,89            | 5,13            | 2,24 x 2,10        | 3,19             |
| Herbemont              | 2,00            | 3,79            | 2,82 x 1,84        | 23,12            |
| Isabel                 | 18,66           | 34,80           | 2,59 x 2,06        | 312,67           |
| Malvasia Bianca        | 0,06            | 0,05            | 3,00 x 4,00        | 0,30             |
| Moscato Branco         | 0,08            | 0,20            | 2,76 x 1,51        | 0,00             |
| Niágara Branca         | 0,79            | 2,49            | 2,36 x 1,61        | 10,60            |
| Niágara Rosada         | 0,50            | 1,19            | 2,00 x 2,00        | 8,00             |
| Perlona                | 1,37            | 2,14            | 2,50 x 2,50        | 0,00             |
| Peverella              | 0,02            | 0,05            | 2,85 x 1,70        | 0,12             |
| Seibel                 | 1,82            | 6,84            | 2,51 x 1,87        | 20,99            |
| Sémillon               | 0,52            | 1,83            | 1,25 x 1,95        | 2,15             |
| Trebbiano              | 2,55            | 6,87            | 2,18 x 2,03        | 30,42            |
| <b>Farroupilha</b>     | <b>2.583,49</b> | <b>6.420,82</b> | -                  | <b>47.953,91</b> |
| Alicante Bouschet      | 0,64            | 2,13            | 2,00 x 1,50        | 24,00            |
| Barbera                | 2,58            | 6,07            | 2,18 x 1,91        | 29,59            |
| Bonarda                | 1,85            | 5,13            | 2,18 x 1,84        | 31,67            |
| Bordô                  | 336,29          | 804,51          | 2,46 x 1,83        | 4.743,38         |
| Cabernet Franc         | 14,93           | 42,11           | 2,04 x 1,67        | 210,26           |
| Cabernet Sauvignon     | 34,63           | 105,97          | 1,99 x 1,56        | 471,83           |
| Champagnon             | 1,42            | 3,24            | 2,00 x 2,25        | 27,08            |
| Chardonnay             | 1,94            | 3,95            | 2,16 x 1,80        | 16,12            |
| Concord                | 33,06           | 72,26           | 2,52 x 1,95        | 491,77           |
| Couderc                | 11,59           | 37,65           | 2,10 x 1,65        | 159,43           |
| Couderc 13             | 21,47           | 61,11           | 2,28 x 1,82        | 420,86           |
| Cynthiana              | 11,01           | 18,47           | 3,15 x 2,33        | 183,54           |
| Dedo de Dama           | 0,32            | 0,80            | 2,00 x 2,00        | 2,00             |
| Dona Zilá              | 1,12            | 3,63            | 2,00 x 1,50        | 0,84             |
| Flora                  | 0,92            | 2,93            | 2,00 x 1,50        | 9,00             |
| Gamay Beaujolais       | 0,17            | 0,52            | 2,00 x 1,50        | 2,80             |
| Gewurztraminer         | 0,99            | 2,80            | 2,17 x 1,49        | 7,90             |
| Goethe                 | 8,11            | 18,69           | 2,37 x 1,71        | 100,36           |
| Herbemont              | 115,55          | 237,37          | 2,69 x 2,16        | 2.341,23         |
| Isabel                 | 827,38          | 1.593,13        | 2,66 x 2,08        | 16.924,95        |
| Itália                 | 2,50            | 6,66            | 2,00 x 1,71        | 21,90            |
| Kyoko                  | 0,12            | 0,43            | 2,00 x 1,40        | 0,50             |
| Malvasia Bianca        | 1,02            | 2,38            | 2,33 x 1,90        | 29,00            |
| Malvasia Verde         | 4,28            | 12,38           | 1,89 x 1,71        | 113,41           |
| Malvasia de Candia     | 0,27            | 0,88            | 2,00 x 1,50        | 6,30             |

| Cultivares             | Área<br>(ha)    | Pés<br>(1.000)  | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t)  |
|------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Martha                 | 0,90            | 2,81            | 1,95 x 1,73        | 14,00            |
| Merlot                 | 71,07           | 213,41          | 2,03 x 1,69        | 1.174,31         |
| Mistura de Americanas  | 3,05            | 10,43           | 2,00 x 1,50        | 42,00            |
| Moscatel Nazereno      | 1,00            | 2,43            | 1,67 x 1,94        | 23,37            |
| Moscato Branco         | 295,77          | 843,84          | 2,08 x 1,70        | 7.290,36         |
| Moscato Rosado         | 2,44            | 6,94            | 2,08 x 1,88        | 58,21            |
| Moscato de Hamburgo    | 1,00            | 1,63            | 2,00 x 2,00        | 9,00             |
| Muscadelle             | 0,20            | 0,40            | 2,00 x 2,50        | 4,00             |
| Niágara Branca         | 231,11          | 651,66          | 2,25 x 1,73        | 3.926,25         |
| Niágara Rosada         | 349,76          | 1.101,57        | 2,13 x 1,59        | 6.014,65         |
| Não Sabe               | 2,32            | 8,05            | 2,00 x 1,63        | 44,00            |
| Perlona                | 11,12           | 35,07           | 2,04 x 1,56        | 165,60           |
| Peverella              | 4,03            | 7,64            | 2,64 x 2,03        | 79,60            |
| Pinot Blanc            | 1,27            | 4,26            | 2,25 x 1,42        | 13,87            |
| Pinot Gris             | 2,14            | 5,85            | 2,24 x 1,73        | 19,40            |
| Pinot Noir             | 2,67            | 9,16            | 2,05 x 1,42        | 13,20            |
| Porta-enxerto          | 2,05            | 6,24            | 2,13 x 1,58        | 0,00             |
| Prosecco               | 0,87            | 1,86            | 2,17 x 2,00        | 6,50             |
| Riesling Itálico       | 29,82           | 75,73           | 1,99 x 1,68        | 410,43           |
| Riesling Renano        | 3,97            | 13,42           | 1,99 x 1,49        | 65,50            |
| Sauvignon Blanc        | 1,30            | 4,30            | 2,00 x 1,50        | 21,36            |
| Seibel                 | 32,32           | 79,30           | 2,31 x 1,95        | 494,00           |
| Seyve Villard 12375    | 0,62            | 2,06            | 2,00 x 1,50        | 37,00            |
| Seyve Villard 5276     | 18,80           | 53,66           | 2,14 x 1,71        | 399,38           |
| Sylvaner               | 1,71            | 3,85            | 2,23 x 1,75        | 17,00            |
| Sémillon               | 22,61           | 71,83           | 1,94 x 1,65        | 384,68           |
| Tannat                 | 4,75            | 14,45           | 2,17 x 1,50        | 54,96            |
| Tardia de Caxias       | 1,62            | 4,66            | 2,38 x 1,75        | 6,70             |
| Trebbiano              | 37,96           | 105,16          | 2,23 x 1,73        | 622,48           |
| Uva de Mesa            | 0,11            | 0,23            | 3,00 x 1,50        | 0,20             |
| Vermentino             | 0,63            | 3,36            | 1,50 x 1,00        | 13,00            |
| Vernaccia              | 10,34           | 30,36           | 2,05 x 1,66        | 159,18           |
| <b>Flores da Cunha</b> | <b>3.184,26</b> | <b>7.522,57</b> | -                  | <b>75.910,01</b> |
| Alphonsee Lavallée     | 0,07            | 0,17            | 2,00 x 2,00        | 1,50             |
| Baco Blanc             | 0,67            | 1,91            | 2,00 x 1,83        | 28,12            |
| Bailey                 | 0,34            | 0,65            | 2,50 x 2,00        | 3,60             |
| Barbera                | 2,30            | 6,35            | 2,18 x 1,81        | 53,30            |
| Bonarda                | 1,17            | 2,84            | 2,06 x 1,87        | 17,53            |
| Bordô                  | 525,76          | 1.248,60        | 2,23 x 2,05        | 11.269,13        |
| Burger                 | 0,48            | 1,68            | 1,83 x 1,67        | 23,20            |
| Cabernet Franc         | 5,27            | 13,04           | 2,08 x 1,78        | 82,36            |
| Cabernet Sauvignon     | 9,39            | 28,11           | 2,00 x 1,53        | 137,33           |
| Calitor                | 1,30            | 4,23            | 1,75 x 1,78        | 16,71            |
| Champagnon             | 2,16            | 3,83            | 2,37 x 2,50        | 31,52            |
| Chardonnay             | 1,17            | 3,64            | 2,03 x 1,56        | 14,34            |
| Chasselas              | 2,86            | 7,14            | 1,99 x 1,99        | 30,18            |
| Cinsaut                | 1,04            | 2,59            | 2,00 x 1,50        | 17,97            |
| Concord                | 17,11           | 38,15           | 2,28 x 2,00        | 311,93           |
| Couderc                | 158,16          | 368,41          | 2,26 x 2,09        | 3.742,69         |
| Couderc 13             | 42,94           | 121,75          | 2,02 x 1,87        | 1.126,97         |
| Gewurztraminer         | 0,92            | 3,00            | 1,83 x 1,58        | 8,54             |

| Cultivares                    | Área<br>(ha)    | Pés<br>(1.000)  | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t)  |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Herbemont                     | 125,35          | 250,12          | 2,38 x 2,13        | 2.945,31         |
| Isabel                        | 1.531,41        | 3.383,35        | 2,30 x 2,11        | 41.778,84        |
| Itália                        | 0,06            | 0,14            | 2,00 x 2,04        | 2,30             |
| Lambrusco                     | 4,83            | 14,90           | 1,93 x 1,65        | 98,56            |
| Malbec                        | 0,53            | 1,78            | 1,50 x 2,00        | 18,00            |
| Malvasia Amarela              | 0,03            | 0,06            | 2,50 x 2,00        | 0,36             |
| Malvasia Bianca               | 0,06            | 0,10            | 2,50 x 2,50        | 0,55             |
| Merlot                        | 13,54           | 38,95           | 1,97 x 1,66        | 179,63           |
| Mistura de Americanas         | 5,74            | 12,95           | 2,19 x 1,79        | 143,40           |
| Mistura de Viníferas          | 2,26            | 8,96            | 1,81 x 1,49        | 49,25            |
| Misturas Americanas/Viníferas | 0,96            | 2,90            | 1,52 x 2,18        | 0,03             |
| Moscato Branco                | 26,73           | 86,76           | 1,94 x 1,66        | 762,55           |
| Moscato de Hamburgo           | 0,26            | 0,65            | 2,00 x 2,00        | 2,50             |
| Niágara Branca                | 321,60          | 831,88          | 2,13 x 1,95        | 7.005,36         |
| Niágara Rosada                | 118,94          | 330,49          | 2,08 x 1,75        | 1.947,38         |
| Não Sabe                      | 0,75            | 1,63            | 2,03 x 2,20        | 2,38             |
| Othello                       | 2,57            | 6,73            | 2,19 x 1,64        | 50,12            |
| Perlona                       | 47,87           | 129,41          | 2,07 x 1,77        | 857,35           |
| Petite Syrah                  | 1,04            | 3,58            | 2,16 x 1,60        | 10,00            |
| Peverella                     | 1,33            | 3,46            | 2,15 x 1,96        | 25,12            |
| Pinot Blanc                   | 1,33            | 3,20            | 1,88 x 1,88        | 17,82            |
| Pinot Noir                    | 0,32            | 0,86            | 2,00 x 1,50        | 4,71             |
| Pinotage                      | 0,25            | 0,68            | 2,00 x 1,80        | 6,11             |
| Porta-enxerto                 | 36,43           | 93,11           | 2,15 x 1,86        | 13,93            |
| Prosecco                      | 0,18            | 0,61            | 2,00 x 1,50        | 0,00             |
| Riesling Itálico              | 45,57           | 130,18          | 2,03 x 1,53        | 749,81           |
| Riesling Renano               | 1,37            | 3,86            | 1,95 x 1,88        | 21,95            |
| Sauvignon Blanc               | 0,38            | 1,70            | 1,50 x 1,50        | 2,00             |
| Seara Nova                    | 0,11            | 0,37            | 2,00 x 1,50        | 3,32             |
| Seibel                        | 53,10           | 137,56          | 2,14 x 1,97        | 1.154,92         |
| Seyve Villard 12375           | 5,54            | 19,30           | 2,15 x 2,12        | 89,69            |
| Seyve Villard 5276            | 3,06            | 8,74            | 1,95 x 1,75        | 42,25            |
| Seyve Villard-Tinta           | 3,59            | 9,11            | 2,44 x 1,69        | 86,78            |
| Sémillon                      | 40,97           | 112,29          | 1,99 x 1,76        | 677,15           |
| Tardia de Caxias              | 0,87            | 2,30            | 2,25 x 2,18        | 7,95             |
| Trebbiano                     | 10,82           | 30,02           | 2,08 x 1,74        | 210,43           |
| Uva de Mesa                   | 0,25            | 0,39            | 2,50 x 2,27        | 0,00             |
| Vernaccia                     | 1,15            | 3,40            | 2,10 x 1,88        | 25,28            |
| <b>Garibaldi</b>              | <b>2.299,53</b> | <b>4.537,68</b> | -                  | <b>43.840,45</b> |
| Alicante Bouschet             | 3,71            | 10,52           | 3,00 x 1,18        | 58,71            |
| Alphonsee Lavallée            | 0,04            | 0,16            | 2,30 x 1,20        | 0,40             |
| Atesse                        | 1,70            | 3,78            | 3,00 x 1,50        | 13,25            |
| Barbera                       | 0,61            | 1,36            | 2,81 x 1,41        | 4,43             |
| Bordô                         | 89,83           | 214,99          | 2,92 x 1,59        | 777,60           |
| Cabernet Franc                | 37,59           | 106,94          | 2,70 x 1,33        | 435,08           |
| Cabernet Sauvignon            | 59,03           | 177,64          | 2,65 x 1,31        | 656,78           |
| Calitor                       | 0,42            | 0,99            | 3,01 x 1,42        | 7,43             |
| Campanário                    | 0,07            | 0,16            | 3,00 x 1,51        | 2,50             |
| Chardonnay                    | 19,77           | 56,20           | 2,63 x 1,37        | 223,41           |
| Chasselas                     | 6,85            | 15,91           | 2,86 x 1,36        | 64,00            |
| Concord                       | 339,99          | 762,30          | 2,97 x 1,67        | 4.877,34         |

| Cultivares                    | Área<br>(ha) | Pés<br>(1.000) | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t) |
|-------------------------------|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| Corniola de Milazzo           | 0,07         | 0,10           | 3,90 x 1,80        | 1,30            |
| Couderc                       | 42,70        | 103,65         | 2,80 x 1,48        | 446,44          |
| Couderc 13                    | 1,48         | 3,49           | 2,80 x 1,44        | 23,51           |
| Cynthiana                     | 3,41         | 3,82           | 4,03 x 2,10        | 57,28           |
| Dedo de Dama                  | 0,04         | 0,16           | 2,30 x 1,20        | 1,00            |
| Dona Zilá                     | 0,35         | 1,40           | 2,50 x 1,00        | 0,00            |
| Flora                         | 0,91         | 2,19           | 2,85 x 1,43        | 4,81            |
| Gamay Beaujolais              | 3,26         | 9,02           | 2,75 x 1,35        | 42,67           |
| Gamay Saint Romain            | 2,40         | 6,20           | 2,59 x 1,23        | 50,20           |
| Gewurztraminer                | 9,69         | 28,70          | 2,69 x 1,33        | 116,07          |
| Grenache                      | 0,03         | 0,04           | 2,50 x 3,15        | 2,41            |
| Herbemont                     | 148,65       | 238,24         | 3,67 x 1,85        | 3.965,77        |
| Isabel                        | 1.061,19     | 1.622,83       | 3,66 x 1,86        | 25.373,75       |
| Itália                        | 0,85         | 2,44           | 2,81 x 1,31        | 6,65            |
| Malvasia Amarela              | 3,06         | 8,01           | 2,94 x 1,44        | 28,04           |
| Malvasia Bianca               | 1,98         | 6,48           | 2,56 x 1,28        | 19,10           |
| Malvasia Verde                | 2,64         | 7,70           | 2,68 x 1,24        | 30,67           |
| Malvasia de Candia            | 1,01         | 2,50           | 2,70 x 1,50        | 0,50            |
| Merlot                        | 19,41        | 51,58          | 2,75 x 1,41        | 235,11          |
| Mistura de Viníferas          | 1,74         | 5,36           | 3,11 x 1,14        | 17,28           |
| Misturas Americanas/Viníferas | 2,00         | 3,99           | 2,50 x 2,00        | 0,00            |
| Moscatel Nazereno             | 0,52         | 1,40           | 2,66 x 1,40        | 0,00            |
| Moscato Branco                | 3,80         | 11,90          | 2,60 x 1,41        | 49,83           |
| Moscato Rosado                | 0,32         | 0,79           | 2,50 x 1,32        | 0,86            |
| Moscato de Hamburgo           | 0,16         | 0,59           | 2,63 x 1,13        | 1,40            |
| Niágara Branca                | 37,48        | 81,42          | 2,87 x 1,66        | 569,86          |
| Niágara Rosada                | 70,08        | 172,44         | 2,85 x 1,55        | 925,97          |
| Não Sabe                      | 0,24         | 0,84           | 2,20 x 1,30        | 0,00            |
| Palomino                      | 0,30         | 0,93           | 2,20 x 1,45        | 9,50            |
| Perlona                       | 6,54         | 20,28          | 2,58 x 1,36        | 78,09           |
| Pinot Blanc                   | 2,59         | 8,71           | 2,55 x 1,12        | 24,73           |
| Pinot Noir                    | 4,09         | 12,42          | 2,63 x 1,25        | 25,61           |
| Pinot Saint George            | 0,40         | 1,07           | 2,50 x 1,50        | 1,98            |
| Pinotage                      | 3,32         | 9,32           | 2,71 x 1,25        | 28,88           |
| Porta-enxerto                 | 5,09         | 12,06          | 2,89 x 1,42        | 0,00            |
| Prosecco                      | 2,41         | 5,80           | 2,48 x 1,67        | 42,76           |
| Riesling Itálico              | 74,70        | 212,76         | 2,71 x 1,36        | 1.039,89        |
| Riesling Renano               | 0,17         | 0,60           | 1,80 x 1,60        | 2,27            |
| Rubi                          | 1,34         | 3,16           | 2,80 x 1,50        | 15,35           |
| Sauvignon Blanc               | 4,20         | 12,61          | 2,50 x 1,46        | 38,99           |
| Seara Nova                    | 0,04         | 0,10           | 3,17 x 1,90        | 1,32            |
| Seibel                        | 49,51        | 103,30         | 3,24 x 1,63        | 840,81          |
| Seyve Villard 12375           | 0,11         | 0,38           | 2,70 x 1,10        | 2,50            |
| Seyve Villard 5276            | 3,60         | 10,57          | 2,59 x 1,31        | 58,98           |
| Sylvaner                      | 1,70         | 3,78           | 3,00 x 1,50        | 13,08           |
| Sémillon                      | 19,00        | 57,26          | 2,69 x 1,30        | 352,27          |
| Tannat                        | 3,15         | 8,98           | 2,70 x 1,32        | 25,49           |
| Trebbiano                     | 133,03       | 311,28         | 2,94 x 1,53        | 2.034,05        |
| Uva de Mesa                   | 0,19         | 0,21           | 3,00 x 3,00        | 2,00            |
| Vernaccia                     | 4,24         | 13,44          | 2,60 x 1,35        | 100,66          |
| Vênus                         | 0,13         | 0,27           | 3,00 x 1,50        | 0,00            |
| Zinfandel                     | 0,60         | 0,16           | 2,50 x 1,50        | 9,83            |

| Cultivares               | Área<br>(ha)    | Pés<br>(1.000)  | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t)  |
|--------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| <b>Monte Belo do Sul</b> | <b>1.566,08</b> | <b>4.118,72</b> | -                  | <b>21.507,33</b> |
| Aligoté                  | 1,68            | 3,47            | 2,93 x 2,67        | 31,00            |
| Barbera                  | 2,63            | 5,41            | 2,37 x 2,23        | 29,75            |
| Bonarda                  | 0,19            | 0,43            | 2,80 x 1,50        | 1,35             |
| Bordô                    | 21,89           | 71,88           | 2,37 x 1,39        | 135,80           |
| Cabernet Franc           | 30,72           | 90,89           | 2,35 x 1,42        | 360,06           |
| Cabernet Sauvignon       | 33,18           | 102,64          | 2,08 x 1,55        | 408,60           |
| Chardonnay               | 70,81           | 224,72          | 2,28 x 1,40        | 731,05           |
| Chasselas                | 0,90            | 2,49            | 2,67 x 1,33        | 17,50            |
| Colombard                | 0,91            | 1,95            | 1,73 x 2,38        | 7,94             |
| Concord                  | 84,80           | 262,96          | 2,43 x 1,46        | 674,63           |
| Couderc                  | 61,07           | 175,01          | 2,42 x 1,45        | 380,17           |
| Couderc 13               | 16,87           | 55,96           | 2,26 x 1,49        | 102,49           |
| Cynthiana                | 7,14            | 15,47           | 3,20 x 1,46        | 54,85            |
| Egiodola                 | 2,87            | 9,66            | 2,41 x 1,33        | 38,40            |
| Flora                    | 0,64            | 1,90            | 2,63 x 1,30        | 3,50             |
| Franconia                | 0,08            | 0,21            | 3,00 x 1,30        | 0,60             |
| Gamay Beaujolais         | 7,24            | 19,37           | 2,24 x 1,44        | 66,34            |
| Gamay Saint Romain       | 2,77            | 7,28            | 2,07 x 2,02        | 38,22            |
| Gewurztraminer           | 20,57           | 51,88           | 2,36 x 1,47        | 162,67           |
| Goethe                   | 0,25            | 0,53            | 2,50 x 1,90        | 1,37             |
| Golden Queen             | 0,17            | 0,23            | 2,50 x 1,50        | 3,12             |
| Herbemont                | 99,60           | 182,70          | 3,21 x 1,94        | 2.093,36         |
| Isabel                   | 273,64          | 583,28          | 2,96 x 1,78        | 5.299,51         |
| Landot                   | 0,20            | 0,40            | 2,50 x 1,00        | 1,50             |
| Malbec                   | 2,10            | 6,53            | 2,35 x 1,26        | 37,60            |
| Malvasia Amarela         | 22,43           | 55,52           | 2,67 x 1,48        | 316,85           |
| Malvasia Bianca          | 16,17           | 42,26           | 2,36 x 1,50        | 186,43           |
| Malvasia Verde           | 12,31           | 32,45           | 2,43 x 1,31        | 138,50           |
| Malvasia de Candia       | 0,98            | 3,52            | 2,20 x 1,44        | 18,84            |
| Marzemina                | 0,07            | 0,11            | 4,00 x 1,50        | 0,50             |
| Merlot                   | 21,26           | 73,43           | 2,18 x 1,53        | 317,80           |
| Moscatel Nazereno        | 0,43            | 1,53            | 2,37 x 1,07        | 3,18             |
| Moscato Branco           | 6,96            | 22,07           | 2,44 x 1,27        | 85,12            |
| Moscato de Hamburgo      | 1,33            | 3,07            | 1,93 x 2,08        | 29,60            |
| Müller Thurgau           | 0,07            | 0,17            | 2,50 x 1,50        | 0,50             |
| Niágara Branca           | 10,59           | 33,07           | 2,43 x 1,53        | 105,50           |
| Niágara Rosada           | 10,96           | 37,10           | 2,20 x 1,33        | 93,14            |
| Não Sabe                 | 0,95            | 2,88            | 2,80 x 1,25        | 6,20             |
| Perlona                  | 0,39            | 0,90            | 1,83 x 1,47        | 1,80             |
| Petite Syrah             | 0,26            | 0,09            | 2,30 x 1,30        | 3,00             |
| Pinot Blanc              | 12,68           | 38,90           | 2,25 x 1,42        | 139,03           |
| Pinot Gris               | 0,21            | 0,60            | 2,15 x 1,60        | 1,40             |
| Pinot Noir               | 9,46            | 32,12           | 2,31 x 1,25        | 88,94            |
| Pinotage                 | 9,47            | 31,14           | 2,51 x 1,25        | 101,71           |
| Porta-enxerto            | 4,11            | 14,90           | 2,34 x 1,30        | 0,00             |
| Prosecco                 | 9,38            | 26,66           | 1,87 x 1,87        | 135,82           |
| Riesling Itálico         | 285,82          | 847,63          | 2,20 x 1,51        | 3.527,07         |
| Riesling Renano          | 1,76            | 6,82            | 2,37 x 1,12        | 28,08            |
| Ruby Cabernet            | 0,15            | 0,48            | 2,75 x 1,10        | 2,10             |
| Sauvignon Blanc          | 15,38           | 42,93           | 2,43 x 1,38        | 155,81           |

| Cultivares            | Área<br>(ha)  | Pés<br>(1.000)  | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t)  |
|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Seibel                | 218,43        | 474,88          | 2,81 x 1,88        | 3.386,76         |
| Seyve Villard 12375   | 5,67          | 15,05           | 2,29 x 1,58        | 75,19            |
| Seyve Villard 5276    | 9,50          | 26,14           | 2,21 x 1,54        | 105,10           |
| Sylvaner              | 0,08          | 0,26            | 1,60 x 2,00        | 1,05             |
| Sémillon              | 39,39         | 119,04          | 2,39 x 1,41        | 620,22           |
| Tannat                | 22,19         | 67,68           | 2,32 x 1,46        | 217,64           |
| Tocai Friulano        | 0,19          | 0,53            | 2,50 x 1,45        | 3,25             |
| Trebbiano             | 67,93         | 170,07          | 2,35 x 1,52        | 840,59           |
| Uva de Mesa           | 0,28          | 0,98            | 2,20 x 1,30        | 0,00             |
| Vernaccia             | 1,36          | 3,49            | 2,31 x 1,55        | 17,16            |
| Vênus                 | 0,37          | 1,24            | 1,30 x 2,40        | 1,26             |
| Zinfandel             | 4,19          | 11,76           | 2,41 x 1,31        | 70,81            |
| <b>Nova Pádua</b>     | <b>933,79</b> | <b>2.012,30</b> | -                  | <b>21.341,85</b> |
| Barbera               | 0,05          | 0,09            | 2,80 x 2,00        | 0,52             |
| Bordô                 | 28,72         | 64,91           | 2,24 x 2,09        | 408,72           |
| Burger                | 1,14          | 3,81            | 1,50 x 2,00        | 15,29            |
| Cabernet Franc        | 1,41          | 4,54            | 1,76 x 1,60        | 17,62            |
| Cabernet Sauvignon    | 0,53          | 2,18            | 1,50 x 1,50        | 9,76             |
| Calitor               | 0,29          | 0,72            | 2,00 x 2,00        | 0,00             |
| Champagnon            | 1,18          | 2,15            | 2,50 x 2,15        | 32,18            |
| Concord               | 12,40         | 32,29           | 2,11 x 2,10        | 163,48           |
| Couderc               | 29,37         | 72,29           | 2,32 x 2,15        | 536,39           |
| Couderc 13            | 5,00          | 14,52           | 1,92 x 1,96        | 165,51           |
| Golden Queen          | 0,07          | 0,18            | 2,00 x 2,00        | 1,50             |
| Herbemont             | 25,31         | 41,26           | 2,75 x 2,41        | 691,68           |
| Isabel                | 632,46        | 1.228,70        | 2,48 x 2,29        | 15.368,67        |
| Itália                | 0,16          | 0,33            | 1,75 x 2,00        | 0,35             |
| Lambrusco             | 1,34          | 4,41            | 1,71 x 1,86        | 23,57            |
| Malbec                | 0,45          | 1,32            | 1,75 x 2,25        | 2,60             |
| Malvasia Amarela      | 0,59          | 1,54            | 1,67 x 2,00        | 9,05             |
| Malvasia Bianca       | 0,02          | 0,10            | 1,50 x 1,50        | 0,30             |
| Malvasia Verde        | 0,14          | 0,62            | 1,50 x 1,50        | 3,24             |
| Merlot                | 3,88          | 10,62           | 1,91 x 1,87        | 41,99            |
| Mistura de Americanas | 24,67         | 49,37           | 2,51 x 2,28        | 494,25           |
| Mistura de Viníferas  | 1,08          | 3,18            | 1,50 x 2,20        | 8,41             |
| Moscato Branco        | 13,23         | 41,01           | 1,84 x 1,82        | 286,45           |
| Moscato Rosado        | 0,21          | 0,91            | 2,25 x 2,00        | 3,52             |
| Niágara Branca        | 61,58         | 168,30          | 2,06 x 1,98        | 1.245,13         |
| Niágara Rosada        | 31,03         | 83,80           | 2,02 x 1,95        | 498,50           |
| Não Sabe              | 0,98          | 2,27            | 1,86 x 2,13        | 15,00            |
| Palomino              | 0,15          | 0,29            | 2,50 x 2,00        | 4,03             |
| Perlon                | 3,21          | 8,78            | 1,91 x 1,79        | 76,08            |
| Peverella             | 0,48          | 1,05            | 2,50 x 2,25        | 5,86             |
| Riesling Itálico      | 0,29          | 1,27            | 1,50 x 1,50        | 10,41            |
| Seibel                | 36,99         | 121,85          | 2,01 x 1,86        | 932,67           |
| Seyve Villard 12375   | 0,85          | 1,64            | 2,36 x 2,34        | 9,25             |
| Seyve Villard 5276    | 7,22          | 21,77           | 2,03 x 1,91        | 120,30           |
| Sémillon              | 5,35          | 14,98           | 1,88 x 1,85        | 91,60            |
| Trebbiano             | 1,82          | 4,80            | 1,96 x 2,00        | 46,55            |
| Vernaccia             | 0,14          | 0,45            | 2,00 x 1,50        | 1,42             |

| Cultivares              | Área<br>(ha)  | Pés<br>(1.000)  | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t) |
|-------------------------|---------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| <b>Nova Roma do Sul</b> | <b>393,53</b> | <b>857,60</b>   | -                  | <b>5.836,35</b> |
| Barbera                 | 0,74          | 2,46            | 1,84 x 1,77        | 11,35           |
| Bonarda                 | 0,60          | 1,88            | 2,05 x 1,51        | 5,00            |
| Bordô                   | 20,58         | 49,66           | 2,14 x 2,01        | 225,73          |
| Cabernet Franc          | 1,61          | 3,64            | 2,30 x 2,01        | 14,40           |
| Cabernet Sauvignon      | 0,24          | 0,80            | 1,50 x 2,00        | 2,53            |
| Canaiolo                | 0,31          | 0,63            | 2,04 x 2,01        | 4,30            |
| Concord                 | 51,49         | 116,13          | 2,22 x 2,11        | 626,41          |
| Couderc 13              | 0,75          | 1,36            | 2,17 x 2,83        | 4,50            |
| Dedo de Dama            | 0,56          | 1,32            | 2,08 x 1,77        | 6,65            |
| Gewurztraminer          | 0,50          | 0,70            | 3,15 x 2,02        | 5,50            |
| Herbemont               | 20,62         | 32,77           | 2,53 x 2,40        | 366,63          |
| Isabel                  | 171,92        | 335,27          | 2,32 x 2,22        | 2.728,29        |
| Malvasia Amarela        | 0,10          | 0,30            | 1,78 x 1,66        | 1,02            |
| Malvasia Bianca         | 0,58          | 0,61            | 2,52 x 2,12        | 5,00            |
| Malvasia Verde          | 0,63          | 1,48            | 2,05 x 1,52        | 6,60            |
| Merlot                  | 5,66          | 14,99           | 1,86 x 2,04        | 59,49           |
| Moscato Branco          | 18,88         | 56,31           | 1,81 x 1,89        | 419,49          |
| Moscato Rosado          | 0,05          | 0,14            | 1,80 x 1,80        | 0,00            |
| Niágara Branca          | 66,40         | 160,17          | 2,04 x 2,00        | 902,51          |
| Niágara Rosada          | 3,91          | 9,26            | 2,01 x 2,00        | 54,05           |
| Perlona                 | 0,69          | 1,88            | 1,90 x 1,87        | 4,45            |
| Peverella               | 10,66         | 25,39           | 2,13 x 2,14        | 136,05          |
| Riesling Itálico        | 1,21          | 3,54            | 2,05 x 1,66        | 24,40           |
| Seibel                  | 5,18          | 11,36           | 2,30 x 2,11        | 73,87           |
| Seyve Villard 5276      | 4,24          | 10,87           | 1,99 x 1,97        | 80,50           |
| Sémillon                | 3,17          | 8,89            | 1,83 x 2,08        | 32,90           |
| Trebbiano               | 2,11          | 5,43            | 1,94 x 1,92        | 32,53           |
| Vernaccia               | 0,14          | 0,36            | 2,00 x 2,00        | 2,20            |
| <b>Santa Tereza</b>     | <b>462,39</b> | <b>1.497,86</b> | -                  | <b>6.294,17</b> |
| Baco Blanc              | 0,40          | 1,45            | 1,20 x 2,30        | 4,00            |
| Barbera                 | 0,09          | 0,26            | 2,30 x 1,20        | 2,00            |
| Bordô                   | 7,30          | 20,04           | 1,83 x 1,97        | 48,26           |
| Burger                  | 0,23          | 0,73            | 1,40 x 2,20        | 3,94            |
| Cabernet Franc          | 7,80          | 23,78           | 1,77 x 1,93        | 58,94           |
| Cabernet Sauvignon      | 9,69          | 33,80           | 1,71 x 1,86        | 82,26           |
| Carignane               | 0,08          | 0,33            | 1,10 x 2,15        | 2,00            |
| Chardonnay              | 16,21         | 56,42           | 1,55 x 1,99        | 174,79          |
| Chasselas               | 0,08          | 0,35            | 2,10 x 1,05        | 0,00            |
| Chenin Blanc            | 0,10          | 0,31            | 1,20 x 2,50        | 2,80            |
| Concord                 | 59,76         | 202,03          | 1,54 x 2,10        | 607,12          |
| Corniola de Milazzo     | 0,05          | 0,20            | 1,15 x 2,30        | 1,00            |
| Couderc                 | 14,82         | 44,83           | 1,77 x 1,98        | 89,15           |
| Couderc 13              | 10,66         | 44,65           | 1,51 x 2,08        | 40,77           |
| Cynthiana               | 0,33          | 1,04            | 1,17 x 2,37        | 2,83            |
| Flora                   | 0,49          | 1,31            | 2,50 x 1,50        | 11,92           |
| Gamay Beaujolais        | 0,96          | 3,07            | 1,50 x 2,18        | 9,99            |
| Gewurztraminer          | 4,01          | 12,63           | 1,73 x 2,06        | 20,85           |
| Goethe                  | 0,39          | 1,32            | 1,27 x 2,24        | 1,60            |
| Herbemont               | 67,42         | 199,84          | 1,66 x 2,33        | 1.382,39        |
| IAC                     | 1,84          | 6,90            | 1,20 x 2,23        | 20,00           |

| Cultivares          | Área<br>(ha)  | Pés<br>(1.000)  | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t)  |
|---------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Isabel              | 93,99         | 292,82          | 1,67 x 2,19        | 1.574,45         |
| Malvasia Amarela    | 2,15          | 8,39            | 1,56 x 1,83        | 45,38            |
| Malvasia Bianca     | 1,06          | 3,07            | 1,37 x 2,68        | 14,96            |
| Malvasia Verde      | 5,80          | 19,93           | 1,57 x 2,06        | 75,52            |
| Malvasia de Candia  | 0,07          | 0,27            | 1,17 x 2,15        | 0,90             |
| Martha              | 0,11          | 0,42            | 1,08 x 2,07        | 1,50             |
| Merlot              | 7,62          | 25,77           | 1,55 x 1,85        | 91,61            |
| Moscato Branco      | 2,03          | 6,88            | 1,30 x 2,27        | 20,00            |
| Nebbiolo            | 1,13          | 3,67            | 1,24 x 2,40        | 8,50             |
| Niágara Branca      | 12,18         | 41,33           | 1,40 x 2,24        | 101,38           |
| Niágara Rosada      | 1,89          | 5,99            | 1,92 x 1,74        | 12,40            |
| Pinot Blanc         | 0,75          | 2,21            | 2,25 x 1,60        | 10,93            |
| Pinot Noir          | 1,07          | 4,09            | 2,00 x 1,44        | 13,86            |
| Pinotage            | 0,86          | 2,97            | 1,30 x 2,20        | 4,50             |
| Porta-enxerto       | 0,41          | 1,35            | 1,20 x 2,50        | 0,00             |
| Prosecco            | 2,00          | 6,25            | 1,51 x 2,23        | 23,50            |
| Riesling Itálico    | 37,98         | 128,29          | 1,64 x 1,97        | 440,44           |
| Riesling Renano     | 0,29          | 0,98            | 1,63 x 1,85        | 3,75             |
| Seibel              | 38,60         | 123,21          | 1,52 x 2,22        | 591,58           |
| Seyve Villard 12375 | 1,07          | 3,44            | 2,29 x 1,40        | 24,22            |
| Seyve Villard 5276  | 10,41         | 35,35           | 1,43 x 2,11        | 161,55           |
| Sémillon            | 15,43         | 54,59           | 1,42 x 2,02        | 227,20           |
| Tannat              | 1,47          | 4,68            | 1,51 x 2,19        | 19,19            |
| Trebbiano           | 20,44         | 63,91           | 1,69 x 2,06        | 254,41           |
| Vernaccia           | 0,87          | 2,71            | 1,28 x 2,35        | 5,83             |
| <b>São Marcos</b>   | <b>683,14</b> | <b>1.037,13</b> | -                  | <b>13.518,02</b> |
| Bordô               | 120,54        | 182,61          | 2,62 x 2,63        | 2.171,87         |
| Champagnon          | 0,57          | 0,64            | 3,07 x 2,95        | 5,60             |
| Concord             | 3,22          | 6,92            | 2,49 x 2,58        | 38,55            |
| Couderc             | 26,17         | 46,27           | 2,76 x 2,70        | 565,46           |
| Couderc 13          | 11,41         | 22,10           | 2,53 x 2,45        | 245,33           |
| Herbemont           | 8,70          | 10,64           | 2,96 x 2,91        | 152,54           |
| Isabel              | 449,78        | 644,72          | 2,68 x 2,68        | 9.268,61         |
| Itália              | 0,09          | 0,15            | 2,50 x 2,21        | 1,76             |
| Lambrusco           | 0,32          | 0,34            | 3,00 x 3,00        | 4,03             |
| Moscato Branco      | 1,13          | 2,38            | 2,00 x 2,00        | 43,69            |
| Niágara Branca      | 46,90         | 95,59           | 2,45 x 2,43        | 812,37           |
| Niágara Rosada      | 8,55          | 15,02           | 2,44 x 2,39        | 120,94           |
| Não Sabe            | 0,03          | 0,04            | 2,94 x 2,94        | 0,60             |
| Perlona             | 0,17          | 0,27            | 2,50 x 2,50        | 2,00             |
| Petite Syrah        | 0,06          | 0,10            | 2,50 x 2,50        | 2,00             |
| Peverella           | 1,36          | 1,59            | 2,83 x 2,82        | 14,99            |
| Pinot Saint George  | 0,04          | 0,09            | 3,00 x 1,50        | 1,89             |
| Porta-enxerto       | 1,99          | 3,86            | 2,50 x 2,50        | 0,00             |
| Seibel              | 0,09          | 0,10            | 2,90 x 3,00        | 3,52             |
| Seyve Villard 12375 | 0,43          | 0,69            | 2,50 x 2,50        | 16,41            |
| Seyve Villard 5276  | 0,66          | 1,06            | 2,50 x 2,50        | 23,15            |
| Sémillon            | 0,29          | 0,30            | 2,82 x 2,66        | 8,90             |
| Trebbiano           | 0,64          | 1,65            | 1,75 x 2,00        | 13,81            |



| Cultivares          | Área<br>(ha)  | Pés<br>(1.000) | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t) |
|---------------------|---------------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>Veranópolis</b>  | <b>408,65</b> | <b>955,10</b>  | -                  | <b>5.596,93</b> |
| Barbera             | 0,73          | 1,62           | 2,80 x 1,84        | 9,15            |
| Bonarda             | 0,32          | 0,43           | 3,50 x 2,00        | 5,10            |
| Bordô               | 2,44          | 4,97           | 2,68 x 1,86        | 24,81           |
| Cabernet Franc      | 6,13          | 16,68          | 2,63 x 1,36        | 49,09           |
| Cabernet Sauvignon  | 6,57          | 17,83          | 2,50 x 1,45        | 72,92           |
| Champagnon          | 0,71          | 2,37           | 2,45 x 1,58        | 11,91           |
| Chardonnay          | 11,49         | 32,28          | 2,59 x 1,34        | 71,48           |
| Concord             | 115,82        | 271,62         | 2,66 x 1,73        | 1.267,00        |
| Couderc             | 0,51          | 1,57           | 1,94 x 1,80        | 4,73            |
| Couderc 13          | 5,62          | 13,99          | 2,65 x 1,68        | 33,97           |
| Cynthiana           | 0,60          | 2,23           | 1,90 x 1,80        | 5,41            |
| Flora               | 1,66          | 6,11           | 2,51 x 1,21        | 2,23            |
| Gewurztraminer      | 7,82          | 20,75          | 2,35 x 1,48        | 79,77           |
| Goethe              | 0,57          | 2,74           | 1,50 x 1,50        | 3,82            |
| Herbemont           | 22,16         | 36,77          | 3,03 x 1,96        | 353,82          |
| Isabel              | 117,64        | 243,92         | 2,76 x 1,81        | 2.095,19        |
| Itália              | 0,89          | 2,28           | 2,40 x 1,52        | 6,80            |
| Malbec              | 0,32          | 0,80           | 2,70 x 1,50        | 1,94            |
| Malvasia Bianca     | 0,19          | 0,47           | 2,50 x 1,50        | 1,70            |
| Merlot              | 4,93          | 15,37          | 2,36 x 1,28        | 44,69           |
| Moscato Branco      | 0,63          | 1,78           | 2,50 x 1,49        | 2,48            |
| Niágara Branca      | 39,66         | 99,08          | 2,54 x 1,62        | 563,90          |
| Niágara Rosada      | 26,59         | 68,01          | 2,48 x 1,63        | 370,62          |
| Não Sabe            | 0,31          | 0,79           | 2,33 x 1,83        | 3,52            |
| Perlona             | 0,28          | 0,86           | 2,25 x 1,50        | 4,50            |
| Peverella           | 1,49          | 4,27           | 2,48 x 1,71        | 24,82           |
| Pinot Blanc         | 1,97          | 5,91           | 2,54 x 1,46        | 24,11           |
| Pinot Gris          | 0,96          | 3,26           | 2,20 x 1,10        | 11,56           |
| Pinotage            | 5,50          | 17,09          | 2,58 x 1,23        | 32,37           |
| Riesling Itálico    | 0,41          | 0,93           | 2,70 x 1,50        | 5,28            |
| Sauvignon Blanc     | 1,04          | 3,33           | 2,73 x 1,37        | 16,32           |
| Seibel              | 5,88          | 12,65          | 2,83 x 1,81        | 104,28          |
| Seyve Villard 12375 | 1,68          | 3,51           | 2,48 x 1,63        | 42,67           |
| Seyve Villard 5276  | 0,25          | 0,49           | 2,50 x 2,00        | 10,46           |
| Seyve Villard-Tinta | 0,43          | 1,06           | 2,60 x 1,50        | 8,90            |
| Sylvaner            | 0,19          | 0,44           | 2,80 x 1,50        | 2,76            |
| Sémillon            | 5,33          | 13,85          | 2,48 x 1,59        | 88,74           |
| Tannat              | 4,95          | 14,72          | 2,60 x 1,31        | 78,08           |
| Tardia de Caxias    | 0,14          | 0,27           | 3,00 x 1,70        | 2,00            |
| Trebbiano           | 3,01          | 6,44           | 3,00 x 1,85        | 46,59           |
| Uva de Mesa         | 0,31          | 1,30           | 1,75 x 1,50        | 0,00            |
| Zinfandel           | 0,52          | 0,26           | 2,00 x 2,00        | 7,44            |
| <b>Vila Flores</b>  | <b>43,08</b>  | <b>71,77</b>   | -                  | <b>397,51</b>   |
| Bordô               | 0,10          | 0,10           | 4,00 x 2,00        | 0,10            |
| Cabernet Sauvignon  | 0,70          | 1,50           | 1,50 x 3,00        | 0,00            |
| Concord             | 15,93         | 29,19          | 2,45 x 2,14        | 126,76          |
| Isabel              | 13,18         | 15,68          | 2,65 x 2,68        | 161,15          |
| Merlot              | 0,27          | 0,35           | 2,50 x 3,00        | 6,00            |
| Niágara Branca      | 12,90         | 24,95          | 2,21 x 2,00        | 103,50          |

| Cultivares                     | Área<br>(ha)  | Pés<br>(1.000) | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t) |
|--------------------------------|---------------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>MR-023-Montenegro</b>       | <b>210,56</b> | <b>767,03</b>  | -                  | <b>2.393,35</b> |
| <b>Alta Feliz</b>              | <b>53,99</b>  | <b>183,97</b>  | -                  | <b>597,20</b>   |
| Bordô                          | 7,07          | 16,95          | 2,70 x 1,67        | 75,00           |
| Isabel                         | 5,86          | 10,04          | 2,75 x 1,86        | 88,80           |
| Niágara Branca                 | 8,76          | 30,21          | 2,19 x 1,47        | 93,40           |
| Niágara Rosada                 | 31,82         | 124,11         | 2,12 x 1,31        | 339,50          |
| Vernaccia                      | 0,16          | 0,53           | 2,00 x 1,50        | 0,50            |
| Vênus                          | 0,32          | 2,13           | 1,50 x 1,00        | 0,00            |
| <b>Barão</b>                   | <b>19,72</b>  | <b>36,20</b>   | -                  | <b>185,90</b>   |
| Bordô                          | 1,36          | 2,43           | 2,63 x 2,06        | 9,90            |
| Concord                        | 4,18          | 8,24           | 2,85 x 2,08        | 40,50           |
| Herbmont                       | 0,48          | 0,76           | 2,88 x 2,25        | 6,00            |
| Isabel                         | 10,03         | 16,12          | 2,97 x 2,32        | 97,90           |
| Moscato Branco                 | 0,78          | 2,23           | 2,25 x 1,50        | 5,20            |
| Niágara Branca                 | 1,48          | 3,37           | 2,21 x 1,92        | 15,65           |
| Niágara Rosada                 | 0,80          | 2,14           | 2,25 x 1,78        | 7,05            |
| Não Sabe                       | 0,55          | 0,86           | 3,67 x 2,17        | 3,50            |
| Trebbiano                      | 0,06          | 0,05           | 4,00 x 3,00        | 0,20            |
| <b>Feliz</b>                   | <b>8,77</b>   | <b>28,16</b>   | -                  | <b>67,20</b>    |
| Niágara Branca                 | 0,62          | 1,78           | 2,48 x 1,42        | 5,80            |
| Niágara Rosada                 | 7,77          | 25,52          | 2,41 x 1,32        | 61,40           |
| Vênus                          | 0,38          | 0,86           | 2,10 x 1,25        | 0,00            |
| <b>Salvador do Sul</b>         | <b>3,50</b>   | <b>6,60</b>    | -                  | <b>62,00</b>    |
| Bordô                          | 0,20          | 0,50           | 2,50 x 1,50        | 5,00            |
| Concord                        | 0,60          | 0,50           | 2,50 x 1,50        | 7,00            |
| Herbmont                       | 0,60          | 1,20           | 2,50 x 1,50        | 10,00           |
| Isabel                         | 0,30          | 0,50           | 2,50 x 1,50        | 5,00            |
| Niágara Branca                 | 1,80          | 3,90           | 2,50 x 1,50        | 35,00           |
| <b>Vale Real</b>               | <b>124,58</b> | <b>512,10</b>  | -                  | <b>1.481,05</b> |
| Bordô                          | 1,26          | 3,97           | 2,00 x 1,50        | 6,45            |
| Isabel                         | 1,27          | 4,55           | 2,32 x 1,75        | 21,90           |
| Niágara Branca                 | 20,10         | 74,04          | 2,02 x 1,34        | 240,70          |
| Niágara Rosada                 | 100,79        | 424,67         | 2,01 x 1,27        | 1.210,80        |
| Vênus                          | 1,16          | 4,87           | 2,00 x 1,10        | 1,20            |
| <b>MR 024 - Gramado-Canela</b> | <b>48,21</b>  | <b>95,15</b>   | -                  | <b>514,41</b>   |
| <b>Canela</b>                  | <b>8,55</b>   | <b>37,07</b>   | -                  | <b>72,31</b>    |
| Bordô                          | 0,07          | 0,09           | 2,67 x 2,50        | 1,60            |
| Cabernet Sauvignon             | 4,53          | 25,64          | 1,55 x 1,11        | 31,00           |
| Chardonnay                     | 1,80          | 7,81           | 2,00 x 1,15        | 18,00           |
| Concord                        | 0,06          | 0,11           | 2,33 x 2,33        | 1,05            |
| Isabel                         | 0,03          | 0,04           | 3,00 x 2,50        | 0,10            |
| Niágara Branca                 | 1,16          | 1,87           | 2,58 x 2,39        | 10,88           |
| Niágara Rosada                 | 0,90          | 1,51           | 2,53 x 2,38        | 9,68            |
| <b>Gramado</b>                 | <b>27,61</b>  | <b>26,91</b>   | -                  | <b>337,20</b>   |
| Bordô                          | 6,09          | 6,05           | 3,22 x 2,76        | 67,71           |
| Champagnon                     | 0,47          | 0,66           | 3,05 x 2,25        | 3,90            |

| Cultivares                         | Área<br>(ha)  | Pés<br>(1.000) | Espaçamento<br>(m) | Produção<br>(t) |
|------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|-----------------|
| Concord                            | 0,95          | 1,29           | 3,14 x 2,74        | 12,29           |
| Couderc 13                         | 0,68          | 0,82           | 3,10 x 2,32        | 15,23           |
| Goethe                             | 2,36          | 2,31           | 3,31 x 2,70        | 22,28           |
| Isabel                             | 12,35         | 10,98          | 3,73 x 2,81        | 141,80          |
| Martha                             | 0,11          | 0,14           | 4,00 x 2,00        | 1,30            |
| Niágara Branca                     | 2,63          | 2,81           | 3,26 x 2,61        | 37,15           |
| Niágara Rosada                     | 1,96          | 1,85           | 3,23 x 2,78        | 35,42           |
| Trebbiano                          | 0,01          | 0,00           | 5,00 x 3,50        | 0,12            |
| <b>Nova Petrópolis</b>             | <b>11,01</b>  | <b>27,81</b>   | -                  | <b>97,90</b>    |
| Bordô                              | 0,40          | 0,99           | 2,00 x 2,00        | 1,30            |
| Niágara Branca                     | 1,61          | 3,69           | 2,25 x 1,95        | 12,70           |
| Niágara Rosada                     | 9,00          | 23,13          | 2,14 x 1,86        | 83,90           |
| <b>Picada Café</b>                 | <b>1,04</b>   | <b>3,36</b>    | -                  | <b>7,00</b>     |
| Bordô                              | 0,15          | 0,50           | 2,00 x 1,50        | 0,30            |
| Niágara Branca                     | 0,05          | 0,17           | 2,00 x 1,50        | 0,30            |
| Niágara Rosada                     | 0,76          | 2,50           | 2,00 x 1,50        | 6,30            |
| Vênus                              | 0,08          | 0,19           | 2,00 x 2,00        | 0,10            |
| <b>MR 029 - Campanha Ocidental</b> | <b>3,64</b>   | <b>9,48</b>    | -                  | <b>13,24</b>    |
| <b>Quaraí</b>                      | <b>3,64</b>   | <b>9,48</b>    | -                  | <b>13,24</b>    |
| Cabernet Franc                     | 3,31          | 8,62           | 3,20 x 1,20        | 11,81           |
| Riesling Itália                    | 0,33          | 0,86           | 3,20 x 1,20        | 1,43            |
| <b>MR 030 - Campanha Central</b>   | <b>538,96</b> | <b>855,14</b>  | -                  | <b>7.678,60</b> |
| <b>Santana do Livramento</b>       | <b>538,96</b> | <b>855,14</b>  | -                  | <b>7.678,60</b> |
| Alicante Bouschet                  | 1,00          | 2,38           | 1,20 x 3,50        | 0,00            |
| Alphonsee Lavallée                 | 0,20          | 0,33           | 2,00 x 3,00        | 0,00            |
| Cabernet Franc                     | 19,71         | 28,73          | 2,17 x 2,83        | 333,37          |
| Cabernet Sauvignon                 | 89,50         | 133,63         | 2,12 x 3,44        | 1.107,95        |
| Cardinal                           | 0,17          | 0,28           | 2,50 x 2,50        | 0,00            |
| Chardonnay                         | 53,98         | 104,65         | 1,78 x 3,60        | 621,67          |
| Chenin Blanc                       | 29,68         | 42,70          | 2,00 x 3,37        | 524,77          |
| Colombard                          | 13,07         | 20,20          | 2,00 x 3,25        | 270,44          |
| Concord                            | 3,76          | 6,72           | 1,73 x 3,00        | 20,00           |
| Couderc 13                         | 0,10          | 0,28           | 1,20 x 3,00        | 0,00            |
| Flora                              | 8,25          | 11,76          | 2,00 x 3,50        | 189,61          |
| Gamay Beaujolais                   | 8,75          | 12,60          | 2,00 x 3,50        | 174,43          |
| Gewurztraminer                     | 13,88         | 35,46          | 2,00 x 2,53        | 102,52          |
| Goethe                             | 0,50          | 0,83           | 2,00 x 3,00        | 2,50            |
| Isabel                             | 0,36          | 0,60           | 2,00 x 3,00        | 0,00            |
| Itália                             | 1,22          | 2,03           | 2,00 x 3,00        | 0,00            |
| Kyoko                              | 0,16          | 0,27           | 2,00 x 3,00        | 0,00            |
| Martha                             | 1,25          | 2,20           | 1,80 x 3,00        | 2,50            |
| Merlot                             | 29,83         | 41,50          | 2,14 x 4,42        | 396,18          |
| Moscato Branco                     | 6,70          | 15,54          | 1,60 x 3,25        | 2,00            |
| Moscato Rosado                     | 0,50          | 0,83           | 2,00 x 3,00        | 0,00            |
| Moscato de Hamburgo                | 1,79          | 2,97           | 2,00 x 3,00        | 0,00            |
| Napa Gamay                         | 11,01         | 15,69          | 2,00 x 3,50        | 254,73          |
| Niágara Branca                     | 3,13          | 5,27           | 2,03 x 2,86        | 5,00            |
| Niágara Rosada                     | 4,31          | 7,16           | 2,15 x 2,63        | 5,00            |

| Cultivares                        | Área (ha)        | Pés (1.000)      | Espaçamento (m) | Produção (t)      |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Petite Syrah                      | 4,38             | 12,48            | 1,00 x 3,50     | 35,86             |
| Pinot Noir                        | 21,13            | 28,39            | 2,15 x 4,48     | 247,28            |
| Pinot Saint George                | 13,07            | 18,63            | 2,00 x 3,50     | 189,48            |
| Pinotage                          | 5,90             | 14,04            | 1,20 x 3,50     | 0,00              |
| Riesling Itálico                  | 54,48            | 91,23            | 1,77 x 3,39     | 962,94            |
| Riesling Renano                   | 18,00            | 25,56            | 2,09 x 4,18     | 245,09            |
| Sauvignon Blanc                   | 26,03            | 40,38            | 1,97 x 3,69     | 323,21            |
| Sémillon                          | 20,52            | 26,24            | 2,22 x 4,92     | 284,15            |
| Tannat                            | 37,08            | 52,84            | 2,00 x 3,50     | 622,66            |
| Trebbiano                         | 35,56            | 50,74            | 2,00 x 3,40     | 755,26            |
| <b>MR 031-Campanha Meridional</b> | <b>1,00</b>      | <b>0,61</b>      | -               | <b>6,00</b>       |
| <b>Bagé</b>                       | <b>1,00</b>      | <b>0,61</b>      | -               | <b>6,00</b>       |
| Kyoko                             | 0,10             | 0,02             | 8,00 x 8,00     | 0,50              |
| Moscato Branco                    | 0,25             | 0,15             | 4,50 x 3,00     | 2,00              |
| Niágara Rosada                    | 0,65             | 0,44             | 4,33 x 4,17     | 3,50              |
| <b>MR 032-Serras de Sudeste</b>   | <b>35,20</b>     | <b>97,88</b>     | -               | <b>279,44</b>     |
| <b>Pinheiro Machado</b>           | <b>35,20</b>     | <b>97,88</b>     | -               | <b>279,44</b>     |
| Cabernet Franc                    | 4,50             | 15,49            | 1,20 x 2,40     | 40,43             |
| Cabernet Sauvignon                | 6,45             | 16,00            | 1,38 x 2,65     | 28,92             |
| Chardonnay                        | 0,61             | 1,46             | 1,50 x 2,80     | 7,64              |
| Gewurztraminer                    | 0,11             | 0,27             | 1,50 x 2,80     | 1,64              |
| Malvasia Bianca                   | 14,04            | 33,43            | 1,50 x 2,80     | 128,57            |
| Merlot                            | 2,90             | 10,15            | 1,17 x 2,40     | 29,46             |
| Moscato Branco                    | 0,35             | 0,84             | 1,50 x 2,80     | 1,92              |
| Petite Syrah                      | 0,29             | 0,70             | 1,50 x 2,80     | 1,90              |
| Pinot Blanc                       | 0,11             | 0,27             | 1,50 x 2,80     | 0,81              |
| Pinot Noir                        | 0,53             | 1,26             | 1,50 x 2,80     | 4,37              |
| Riesling Itálico                  | 1,70             | 7,73             | 1,00 x 2,20     | 14,60             |
| Riesling Renano                   | 1,00             | 2,38             | 1,50 x 2,80     | 6,38              |
| Sauvignon Blanc                   | 1,11             | 2,65             | 1,50 x 2,80     | 12,80             |
| Viveiros                          | 1,50             | 5,25             | 1,30 x 2,20     | 0,00              |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>23.628,46</b> | <b>53.539,88</b> | -               | <b>419.738,58</b> |

A estratégia montada para elaboração do cadastro nos municípios onde a viticultura tem pouca expressividade, não surtiu os resultados desejados. Nestes casos o cadastro será refeito nos mesmos moldes dos demais municípios. Mesmo assim os resultados obtidos são apresentados resumidamente no ítem “**Outros municípios**”.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os dados obtidos com este trabalho, embora de valor indiscutível, constituem-se em uma base inicial do Projeto Cadastro Vitícola. A atualização anual, que ainda em 1996 será iniciada, é imprescindível para o desenvolvimento do Setor Vitivinícola.

O uso do Cadastro Vitícola como um documento comprobatório oficial do viticultor já foi iniciado, beneficiando produtores e instituições.

Como já aqui mencionado, o Cadastro Vitícola é o primeiro projeto do Programa de Reestruturação da Vitivinicultura em execução. Este deverá dar início a um sistema integrado de informações para o Setor Vitivinícola que deverá ser alimentado com outros dados, de igual importância, indispensáveis para ter um controle de qualidade eficiente.

A partir destes dados, serão realizados estudos no sentido de promover a reestruturação da vitivinicultura do Rio Grande do Sul de modo a torná-la competitiva frente ao novo cenário nacional de abertura de mercado, que exige qualidade ao menor preço.

## **Equipe Executora do Cadastro Vitícola**

### **Coordenação Geral:**

Loiva Maria Ribeiro de Mello - EMBRAPA-CNPUV

Neusa Fátima Panazzolo - EMATER

### **Coordenação do Grupo de Apoio Institucional:**

Jobed C. Bica - MA/DFA-RS

### **Treinamento dos Cadastradores:**

Sadi Manfredini - EMBRAPA-CNPUV

### **Processamento e Análise dos Dados:**

Loiva Maria Ribeiro de Mello - EMBRAPA-CNPUV

### **Equipes Municipais:**

#### **Bento Gonçalves:**

EMATER- Carlos R. Kurtz, Isabel C.Machado

STR - Luiz Antonio Simonetto

PM-Dalberto Corezzola

#### **Farroupilha:**

EMATER- Milton Grassiani, Alfredo Gallina e

Silvia Grassiani

STR - Nailde Valandro

PM - Sérgio Frá

SAA -Antonio J.Comiotto

#### **Garibaldi:**

EMATER - Ivaldo Dalla Rosa e

Ana E. T. Montemaggiore

STR - Igidio Rebelatto

PM - Antônio Fachinelli

#### **Santa Tereza:**

EMATER - Paulo Capoani

PÁROCO - Rafael Givanaz

#### **Nova Pádua:**

EMATER - Leonildo Sperotto

PM - Lino Pan

#### **Flores da Cunha:**

EMATER - Paulo R.Facchin, Jair Carlin,

Isabete Sogari

STR - Olir Schiavenin

PM - Gilmar Casa, Valdir Franceschet

SAA - Juliano Smiderle

#### **Monte Belo do Sul:**

EMATER - Aldacir H. Pancotto

PM - Roque Faé

#### **Caxias do Sul:**

EMATER - Celso de A. Freitas, Durval

Seidel, Juarez Boniatti, Nair

Manosso e Vasco Mazzarollo

STR - Raimundo Bampi

#### **Veranópolis:**

EMATER-Odair Dorigon e José A.Affonso

PM - Geraldo Tedesco

#### **Nova Prata:**

EMATER - Fernando L. da Silva

#### **Ipê:**

EMATER - Ari Uriartt e Neudi J. Balancelli

**Vacaria:**

EMATER - Mario L. Gerber e João C. da Luz  
PM - Iberê Camargo

**Antônio Prado:**

EMATER - Darci Anziliero e Roberto Scalco  
PM - Luiz Ceron

**São Marcos:**

EMATER - Lirio Londero e Valério Pasini  
PM - Darvi Cioatto

**Cotiporã:**

EMATER - Neivaldo Tura, João P. Marcon e  
Laura Griguol  
STR - Luiz R. Falcade  
PM - Leonel A. Paludo

**Vila Flores:**

EMATER - Valério Trevisan e Cesar Fin  
PM - Antônio Costella

**Fagundes Varela:**

EMATER - Edemilson Simonatto e Nádia Bes

**Paraí:**

EMATER - João I. Cecagno  
EMATER - Osvaldo Guadagnin

**Nova Araçá:**

EMATER - Vanderlei L. Laude

**Protásio Alves:**

EMATER - Renato Frizzon

**Vale Real:**

EMATER - João A. Sampaio

**Nova Petrópolis:**

EMATER - Roberto Fantoni

**Canela:**

EMATER - Reni R. Oss

**Gramado:**

EMATER - Alexandre Meneguzzo

**Feliz:**

EMATER - Jacob Shons e  
Paulo R. Borges

**Carlos Barbosa:**

EMATER - Paulo F. Meirelles  
PM - Fernando Xavier da Silva

**Dois Lajeados:**

EMATER - Sérgio Socoloski

**Nova Roma do Sul:**

EMATER - Lorella Cappelli e José Favretto  
STR - Duilio Magnaguagno

**Guaporé:**

EMATER - Maria do Amparo de Souza  
SMA - Osmar Tomazelli

## ANEXO I

### Treinamentos realizados para os cadastrados

| <b>Local</b>               | <b>Treinados<br/>(Nº)</b> | <b>Data</b> | <b>Municípios</b>  |
|----------------------------|---------------------------|-------------|--|
| Bento Gonçalves -<br>CNPUV | 110                       | 01.08.95    | Bento Gonçalves, Farroupilha,<br>Garibaldi, Monte Belo do Sul,<br>Flores da Cunha, Nova Pádua e<br>Santa Tereza. |
| Bento Gonçalves -<br>CNPUV | 51                        | 30.10.95    | Antônio Prado, São Marcos, Ipê,<br>Flores da Cunha e Caxias do Sul.  |
| Veranópolis                | 37                        | 21.11.95    | Veranópolis, Cotiporã, Vila<br>Flores, e Fagundes Varela.  |
| Caxias do Sul              | 11                        | 24.11.95    | Caxias do Sul e São Marcos.  |
| Porto Alegre               | 8                         | 22.03.96    | Bagé, Taquari, Santa Maria,<br>Erechim, Passo Fundo, Pelotas<br>e Porto Alegre.                                  |
| Bento Gonçalves -<br>CNPUV | 11                        | 25.03.96    | Santa Maria, Dona Francisca,<br>Farroupilha, Capela de Santana,<br>Passo Fundo e Porto Alegre.                   |
| Vacaria                    | 4                         | 01.04.96    | Vacaria  |