

**Secretaria do Ambiente
e Desenvolvimento Sustentável**

Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

SECRETÁRIA: ANA MARIA PELLINI
 End: Avenida Borges de Medeiros, nº 261
 Porto Alegre/RS - 90020-021

Gabinete

RESOLUÇÕES

RESOLUÇÃO nº 179, de 09 de setembro de 2015

Altera as Tabelas anexas à Resolução CRH N°163/2015, que estabeleceu valores de referência, ao DRH, para definição das vazões a serem outorgadas, nas análises dos processos referentes à captações de água subterrânea de domínio do Estado do Rio Grande do Sul

O CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS DO RIO GRANDE DO SUL, no uso de suas atribuições conferidas pela Lei Estadual n.º 10.350, de 30 de dezembro de 1994, regulamentada pelo Decreto n.º 36.055, de 04 de julho de 1995,

Considerando a necessidade de adequações nos valores de referência para o uso dos recursos hídricos subterrâneos, com vistas à definição de vazão a ser outorgada pelo Departamento de Recursos Hídricos – SEMA;

RESOLVE:

Art. 1º - Alteram-se as Tabelas da Resolução 163/2015, que passam a ter a redação constante das Tabelas I a VI em anexo.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Porto Alegre, 09 de setembro de 2015.

Maria Patrícia Möllmann,
 Presidente do CRH
 Fernando Meirelles,
 Secretário Executivo do CRH/RS

| TABELA I | | |
|--------------------|--|--|
| Consumo Humano | | |
| 0,18 m³/pessoa.dia | | |

| TABELA II | | |
|-------------------|-------------------|------------------|
| Consumo Animal | | |
| | Média | Máxima |
| Bovinos | 0,030 m³/ca.dia | 0,090 m³/ca.dia |
| Suínos | 0,012 m³/ca.dia | 0,030 m³/ca.dia |
| Aves | 0,00016 m³/ca.dia | 0,0006 m³/ca.dia |
| Ovinos e Caprinos | 0,007m³/ca.dia | 0,01 m³/ca.dia |
| Equinos | 0,020 m³/ca.dia | 0,050 m³/ca.dia |
| Vaca em lactação | 0,35m³/ca.dia | 0,425 m³/ca.dia |
| Porca em lactação | 0,030 m³/ca.dia | 0,040 m³/ca.dia |

| TABELA II A | | |
|------------------------------|-----------------|--|
| Limpeza dos Estabelecimentos | | |
| Suínos e Aves (geral) | 0,006 m³/ca.dia | |
| Ovinos e Caprinos | 0,010m³/ca.dia | |
| Bovinos | 0,020m³/ca.dia | |

| TABELA III | | |
|--------------------|-------|--------|
| Culturas Agrícolas | | |
| | Média | Máxima |

| | | |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| Soja | 90 m ³ /ha.dia | 120 m ³ /ha.dia |
| Milho | 80 m ³ /ha.dia | 100 m ³ /ha.dia |
| Feijão | 85 m ³ /ha.dia | 110 m ³ /ha.dia |
| Aroz | 140 m ³ /ha.dia | 170 m ³ /ha.dia |
| Trigo e Pastagens | 65 m ³ /ha.dia | 85 m ³ /ha.dia |

| TABELA IV | | |
|--------------|----------------------------|----------------------------|
| Fruticultura | | |
| | Média | Máxima |
| Citrus | 34 m ³ /ha.dia | 48 m ³ /ha.dia |
| Uva | 34 m ³ /ha.dia | 48 m ³ /ha.dia |
| Abacaxi | 25 m ³ /ha.dia | 34 m ³ /ha.dia |
| Banana | 120 m ³ /ha.dia | 150 m ³ /ha.dia |

| TABELA V | | |
|----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Paisagismo | | |
| | Média | Máxima |
| Grama e Flores | 0,005 m ³ /m ² .dia | 0,012 m ³ /m ² .dia |

| TABELA VI | | |
|----------------------|--------------|---------------------|
| Comércio e Indústria | | |
| Usuário | Unidade | m ³ /dia |
| Ambulatórios | leito | 0,025 |
| Bebidas | litro | 0,005 |
| Cimento | kg produzido | 0,005 |
| Clinica Médica | pessoa | 0,1 |
| Creches | Criança | 0,05 |



| | | |
|---------------------------------------|----------------|-------|
| Curtumes | kg de couro | 0,06 |
| Editorial e Gráfico | operário/dia | 0,5 |
| Escolas | pessoa | 0,05 |
| Escritórios | funcionário | 0,05 |
| Estabelecimentos Comerciais | funcionário | 0,08 |
| Fábrica de papel | kg de papel | 0,25 |
| Fertilizantes | kg produzido | 0,6 |
| Garagens | veículo/dia | 0,05 |
| Hospitais/Casas de Saúde | leito | 1 |
| Hotéis | pessoa | 0,12 |
| Hotéis com cozinha e lavanderia | pessoa | 0,25 |
| Igrejas | assento | 0,002 |
| Laticínios | litro de leite | 0,003 |
| Lavanderias | kg/roupa | 0,032 |
| Lavagem de automóveis | veículo/dia | 0,1 |
| Madeira | operário/dia | 0,2 |
| Matadouros - animais de grande porte | cabeça | 0,3 |
| Matadouros - animais de pequeno porte | cabeça | 0,15 |
| Mercados | m ² | 0,005 |
| Metalúrgica | operário/dia | 0,3 |
| Mobiliário | operário/dia | 0,2 |
| Perfumes, sabões e velas | operário/dia | 9,8 |
| Produtos Alimentícios | operário/dia | 5 |
| Produtos Minerais não metálicos | operário/dia | 0,26 |
| Restaurantes | refeição/dia | 0,025 |
| Têxtil | operário/dia | 2,5 |
| Tijolo | kg produzido | 0,002 |
| Vestuário e Calçados | operário/dia | 2,5 |