

Boletim de GESTÃO



SECRETARIA DE ESTADO
DO MEIO AMBIENTE,
SUSTENTABILIDADE
E AÇÕES CLIMÁTICAS



SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO

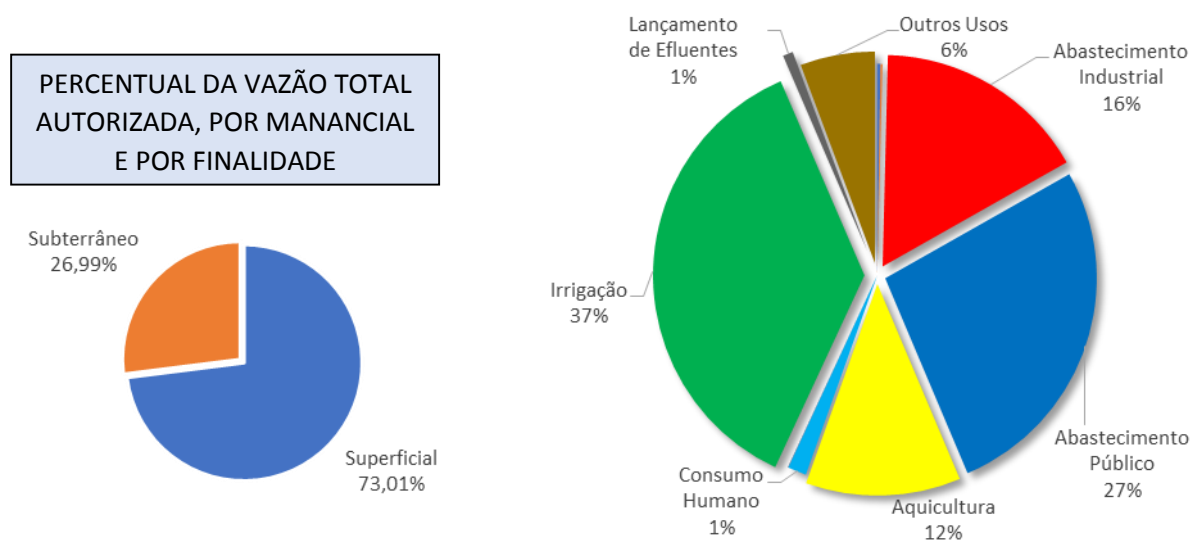
ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

JUNHO DE 2023

O **Boletim de Gestão** apresenta mensalmente a Situação dos Recursos Hídricos autorizados pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente, Sustentabilidade e Ações Climáticas – SEMAC. Aqui estão contabilizados as outorgas de direito de uso de recursos hídricos e os usos cadastrados de pouca expressão (vazões inferiores a $2,5\text{m}^3/\text{h}$).

Para apreciação dos Comitês das Bacias Hidrográficas dos rios Sergipe, Japaratuba e Piauí, os usos autorizados estão também discretizados para as unidades de planejamento componentes destas bacias.

As Tabelas e Gráficos apresentados a seguir foram construídos a partir do banco de dados do órgão gestor dos recursos hídricos - SEMAC, correspondendo a um total de **1.307 autorizações válidas para uso de águas subterrâneas** (249 outorgas de direito de uso de recursos hídricos e 1.058 de uso de pouca expressão) e **429 para uso de águas superficiais** (193 outorgas de direito de uso de recursos hídricos e 236 de uso de pouca expressão).



As variações entre os meses estão relacionadas às novas outorgas emitidas, às renovações e às que perderam a validade (extintas).

Optou-se por apresentar esse Boletim na forma de um painel visual (*dashboard*) que apresenta, de maneira centralizada, um conjunto informações sobre a utilização dos recursos hídricos autorizados em Sergipe, com indicadores e suas métricas.

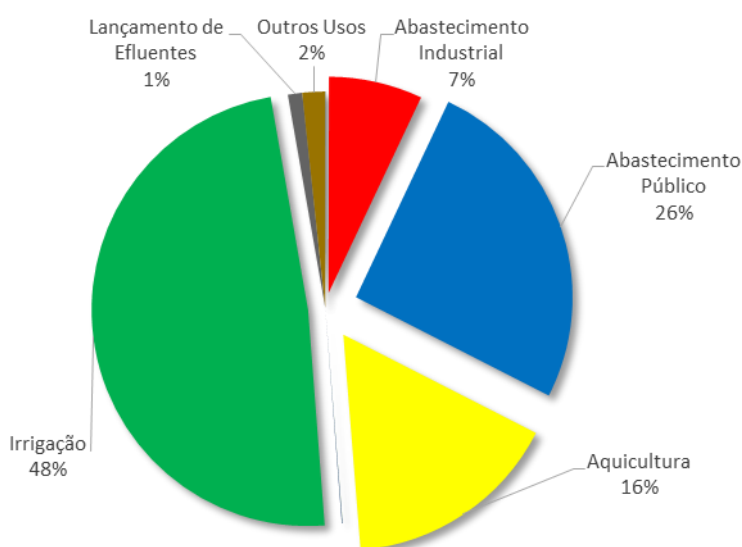
Assim, pretende-se que esse recurso auxilie na compreensão global de áreas com elevada demanda e de eventuais conflitos pelo uso da água.



RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS EM SERGIPE

Total de recursos hídricos superficiais autorizados pela SEMAC, até 30 de junho de 2023: **32.487,43m³/h (73,01%)** (média de 76,08m³/h/captação), sendo 2.445,99m³/h usos de pouca expressão (média 10,45m³/h/captação) e 30.041,44m³/h usos outorgados (média 155,66m³/h/captação).

PERCENTUAL DA VAZÃO MÁXIMA AUTORIZADA POR FINALIDADE



USO	Vazão Autorizada por Uso (m ³ /h)
Abastecimento Animal	6,70
Abastecimento Comercial	0,65
Abastecimento Industrial	2.274,64
Abastecimento Público	8.282,81
Aquicultura	5.265,21
Consumo Humano	3,80
Extração Mineral	13,63
Irrigação	15.739,63
Lançamento de Efluentes	347,05
Outros Usos	553,32
Total Geral	32.487,43

VAZÃO MÁXIMA AUTORIZADA POR UNIDADE DE PLANEJAMENTO

UNIDADE DE PLANEJAMENTO	Vazão Autorizada por UP (m ³ /h)
Japarutuba	3.699,28
Alto Japarutuba	-
Baixo Japarutuba	1.429,78
Japarutuba Mirim	1.141,87
Siriri	1.127,63
Piauí	6.422,67
Alto Piauí	60,00
Araúá	175,11
Baixo Piauí	593,91
Fundo	1.382,44
Guararema	1.569,99
Piauitinga	2.641,22
Real	1.972,26
Baixo Real	389,46
Itamirim	856,80
Jabiberi	666,00
Alto Real	60,00

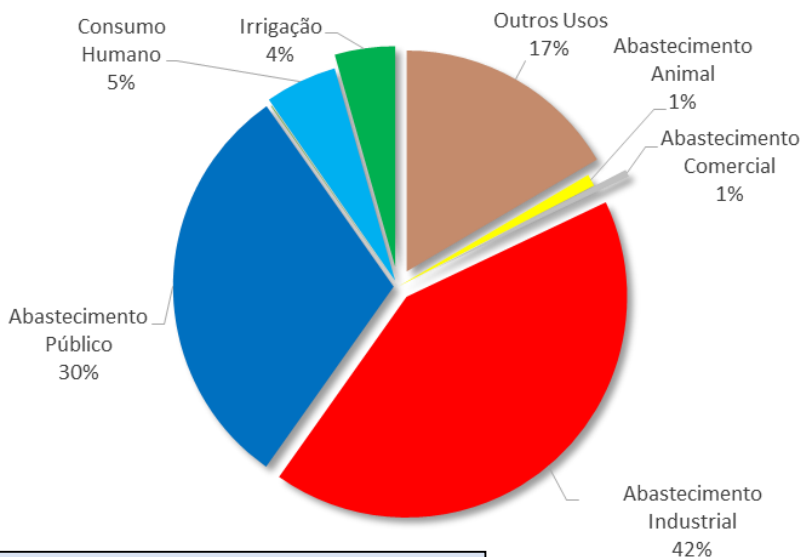
UNIDADE DE PLANEJAMENTO	Vazão Autorizada por UP (m ³ /h)
São Francisco	4.494,29
Baixo São Francisco	3,80
Foz São Francisco	4.490,49
Sapucaia	60,00
Sapucaia	60,00
Sergipe	11.632,51
Baixo Sergipe	769,01
Cotinguiba	172,69
Jacarecica	6.592,78
Poxim	4.098,03
Vaza Barris	4.206,43
Alto Vaza Barris	31,55
Baixo Vaza Barris	672,38
Traíras	3.502,50



RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS EM SERGIPE

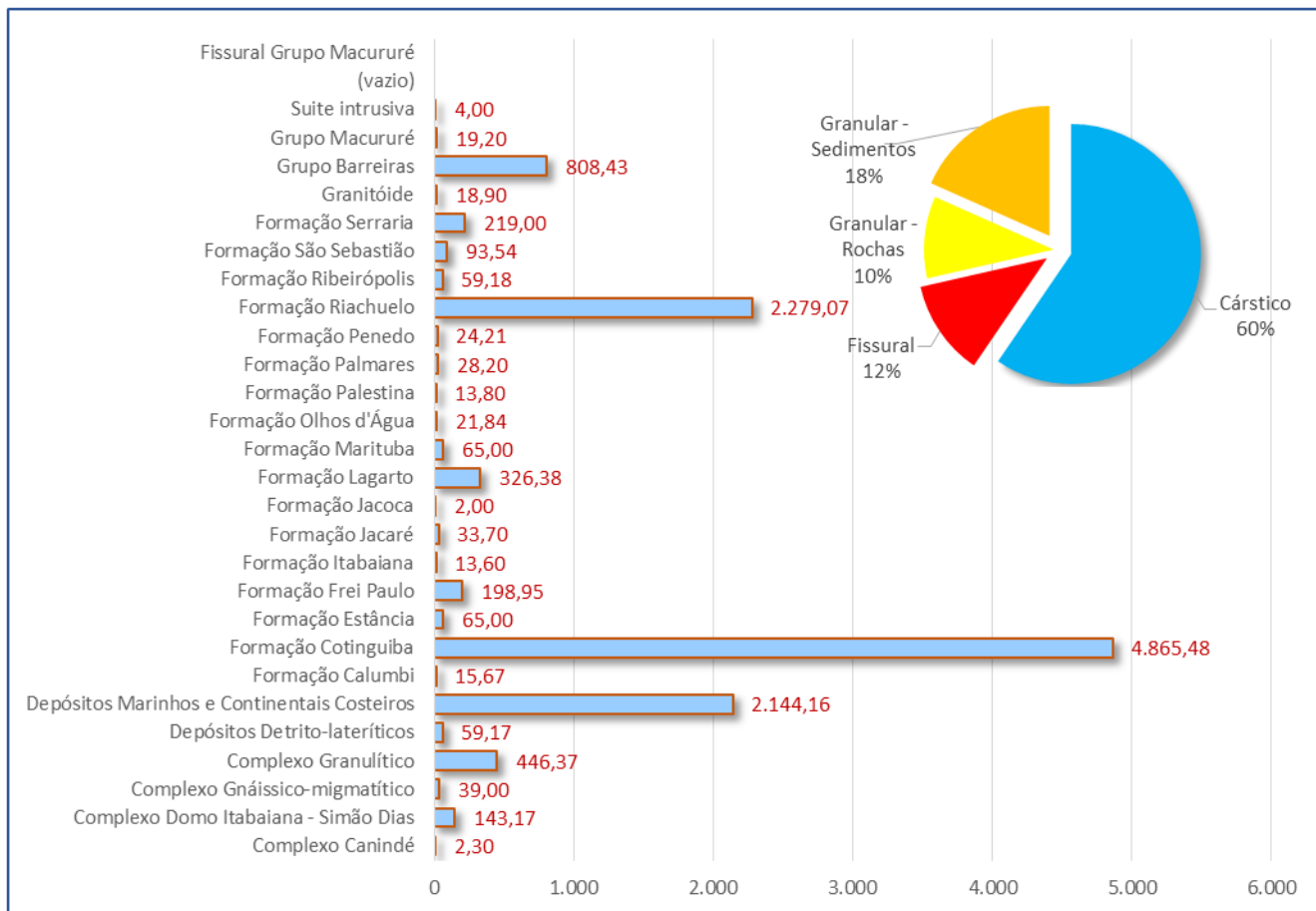
Total de recursos hídricos subterrâneos autorizados pela SEMAC, até 30 de junho de 2023: **12.009,31 m³/h (26,99%)** (média de 9,19 m³/h/captação), sendo 2.078,75 m³/h usos de pouca expressão (média 1,96 m³/h/captação) e 9.930,56 m³/h usos outorgados (média 39,88 m³/h/captação).

PERCENTUAL DA VAZÃO MÁXIMA POR FINALIDADE



USO	Vazão Autorizada (m ³ /h) por Uso
Outros Usos	1.987,54
Abastecimento Animal	105,47
Abastecimento Comercial	63,11
Abastecimento Industrial	5.027,12
Abastecimento Público	3.652,43
Aquicultura	8,51
Consumo Humano	633,61
Irrigação	531,52
Total Geral	12.009,31

VAZÃO MÁXIMA (m³/h) POR UNIDADE GEOLÓGICA





BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAPARUTUBA

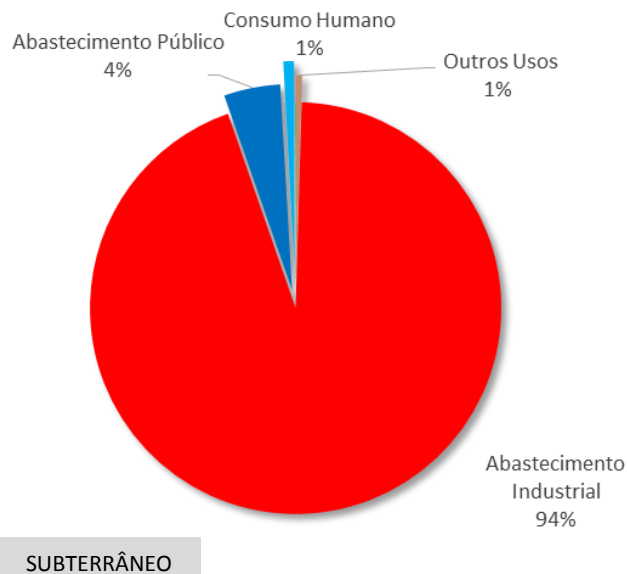
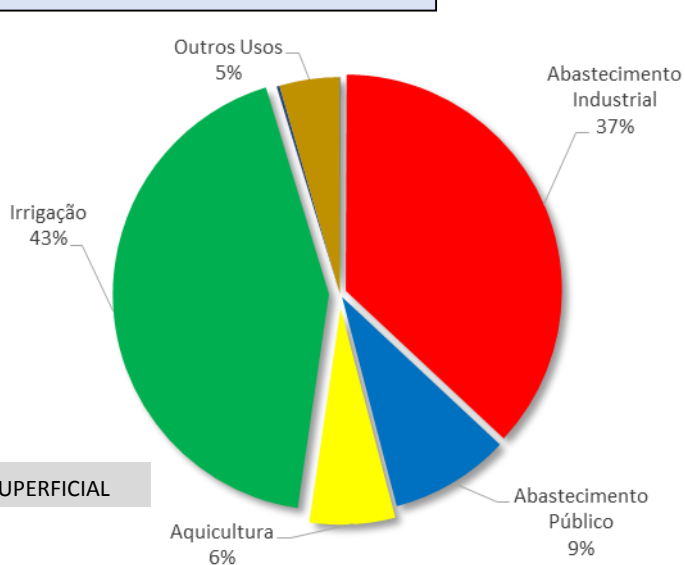
Do total de recursos hídricos autorizados pela SEMAC (44.496,74m³/h), até 30 de junho de 2023, sendo que **17,3% (7.720,00m³/h)** corresponde à BH do rio Japarutuba.

PERCENTUAL DA VAZÃO MÁXIMA POR TIPO DE MANANCIAL



TIPO MANANCIAL	Vazão Autorizada (m ³ /h)
Superficial	3.699,28
Subterrâneo	4.020,72
Total Geral	7.720,00

PERCENTUAL DA VAZÃO MÁXIMA POR FINALIDADE



VAZÃO MÁXIMA POR UNIDADE DE PLANEJAMENTO

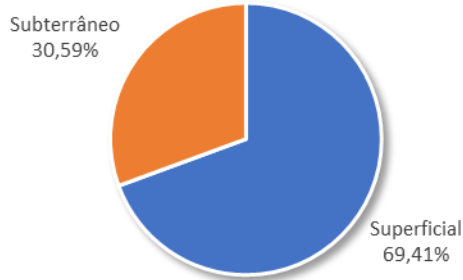
UNIDADE DE PLANEJAMENTO	Vazão Autorizada (m ³ /h) por UP	
	Superficial	Subterrânea
Japarutuba	3.699,28	4.020,72
Alto Japarutuba	-	5,44
Baixo Japarutuba	1.429,78	2.322,38
Japarutuba Mirim	1.141,87	217,71
Siriri	1.127,63	1.475,19



BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SERGIPE

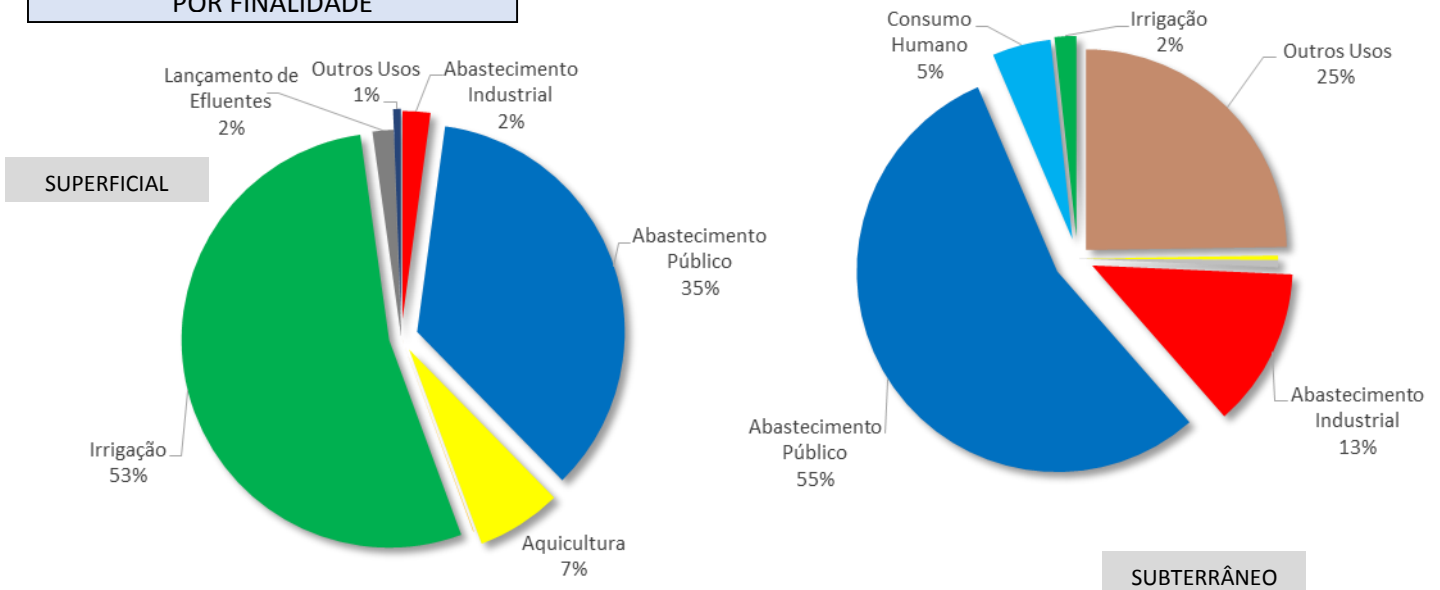
Do total de recursos hídricos autorizados pela SEMAC (44.496,74m³/h), até 30 de junho de 2023, sendo que **37,7% (16.759,91m³/h)** corresponde à BH do rio Sergipe.

PERCENTUAL DA VAZÃO MÁXIMA POR TIPO DE MANANCIAL



TIPO MANANCIAL	Vazão Autorizada (m ³ /h)
Superficial	11.632,51
Subterrâneo	5.127,40
Total Geral	16.759,91

PERCENTUAL DA VAZÃO MÁXIMA POR FINALIDADE



VAZÃO MÁXIMA POR UNIDADE DE PLANEJAMENTO

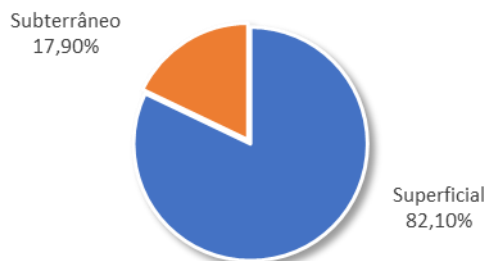
UNIDADE DE PLANEJAMENTO	Vazão Autorizada (m ³ /h) por UP	
	Superficial	Subterrânea
Sergipe	11.632,51	5.127,40
Alto Sergipe	-	23,88
Baixo Sergipe	769,01	1.557,15
Cotinguiba	172,69	3.138,91
Jacarecica	6.592,78	152,73
Poxim	4.098,03	254,73



BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIAUÍ

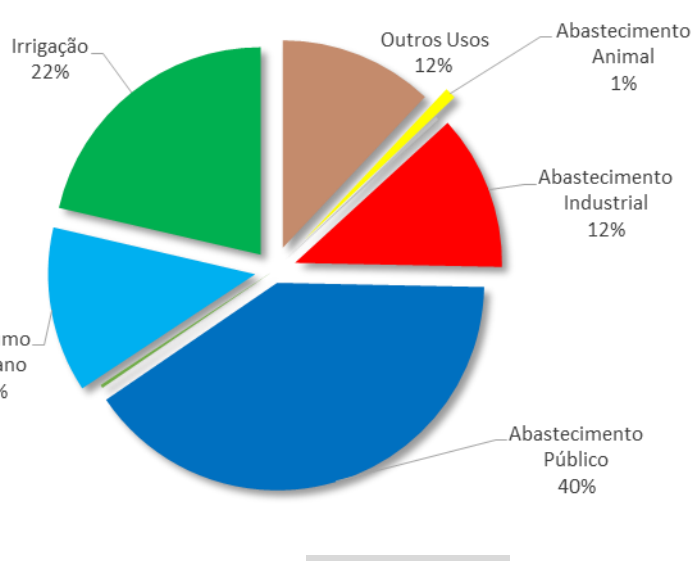
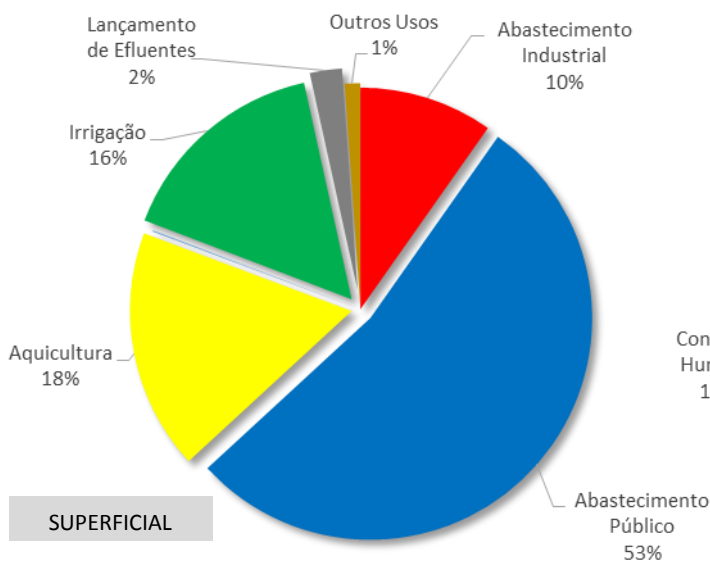
Do total de recursos hídricos autorizados pela SEMAC (**44.496,74m³/h**), até 30 de junho de 2023, sendo que **17,6% (7.822,94m³/h)** corresponde à BH do rio Piauí.

PERCENTUAL DA VAZÃO MÁXIMA POR TIPO DE MANANCIAL



TIPO MANANCIAL	Vazão Autorizada (m ³ /h)
Superficial	6.422,67
Subterrâneo	1.400,27
Total Geral	7.822,94

PERCENTUAL DA VAZÃO MÁXIMA POR FINALIDADE



VAZÃO MÁXIMA POR UNIDADE DE PLANEJAMENTO

UNIDADE DE PLANEJAMENTO	Vazão Autorizada (m ³ /h) por UP	
	Superficial	Subterrânea
Piauí	6.422,67	1.400,27
Alto Piauí	60,00	288,27
Araúá	175,11	33,12
Baixo Piauí	593,91	308,95
Fundo	1.382,44	90,60
Guararema	1.569,99	23,35
Piauitinga	2.641,22	655,98