

BOLETIM DE MONITORAMENTO
DA BACIA DO RIO PIPIRIPAU

v.1, n.1, ago. 2006

República Federativa do Brasil

Luiz Inácio Lula da Silva
Presidente

Ministério do Meio Ambiente – MMA

Marina Silva
Ministra

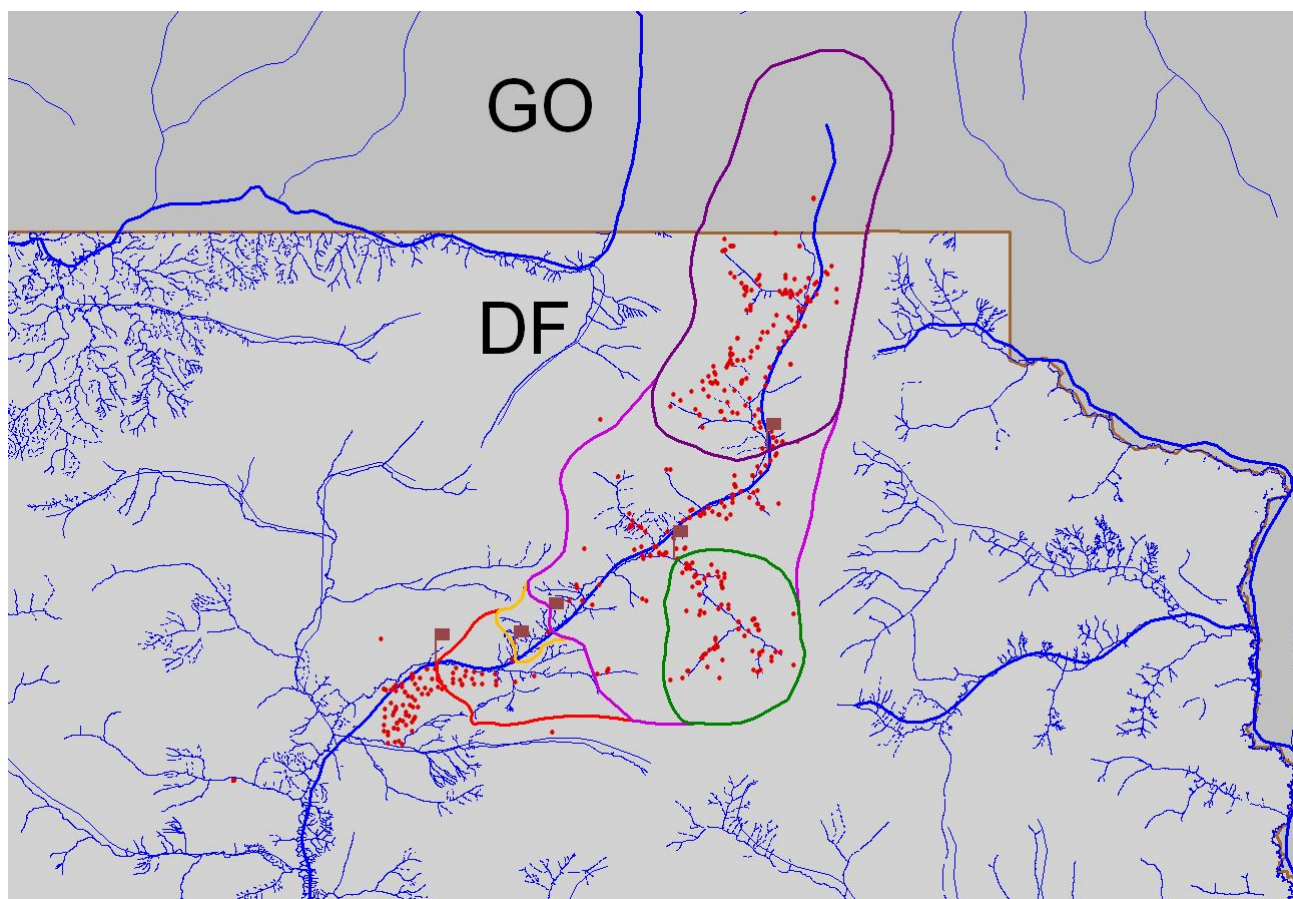
Agência Nacional de Águas - ANA

Diretoria Colegiada
José Machado – Diretor-Presidente
Benedito Braga
Oscar Cordeiro Netto
Bruno Pagnoccheschi
Dalvino Troccoli Franca

Superintendência de Usos Múltiplos

Joaquim Guedes Corrêa Gondim Filho

Boletim de Monitoramento da Bacia do Rio Pípiripau



Conselho editorial

Presidente: Benedito Braga

Membros:

João Gilberto Lotufo Conejo

Joaquim Guedes Corrêa Gondim Filho

Paulo Lopes Varella Neto

Reginaldo Pereira Miguel

Colaboradores: Flávio Hadler Troger, João Augusto de Pessôa, José Aguiar de Lima Júnior e Maurício Pontes Monteiro

Preparador de originais: Flávio Hadler Troger

Revisor de Texto: Alessandra Daibert Couri

Projeto gráfico: Superintendência de Usos Múltiplos

Os conceitos emitidos nesta publicação são de inteira responsabilidade dos autores.

Exemplares desta publicação podem ser solicitados para:

Agência Nacional de Águas – ANA

Centro de Documentação

Setor Policial Sul– Área 5, Quadra 3, Bloco L

Brasília – DF

70610-200

Fone: (61) 2109-5396

Fax: (61) 2109-5265

Endereço eletrônico: <http://www.ana.gov.br>

Correio eletrônico: cedoc@ana.gov.br

©Agência Nacional de Águas 2006

Todos os direitos reservados.

É permitida a reprodução de dados e de informações contidas nesta publicação, desde que citada a fonte.

Catálogo na fonte – CEDOC – Biblioteca

A265b Agência Nacional de Águas (Brasil)
Boletim de Monitoramento da Bacia do Rio Pípiripau/ Agência Nacional de Águas, Superintendência de Usos Múltiplos.
Brasília : ANA, 2006.
Mensal.
1. Administração Pública. 2. Agência Reguladora. 3. Relatório.
4. Agência Nacional de Águas (Brasil).
CDU 556.18 (81) (047.32)

SUMÁRIO:

• Bacia do Rio Pípiripau	6.
• Postos de Monitoramento	7.
• Posto Taquara-jusante	8.
• Posto Pípiripau - BR-020	9.
• Posto Pípiripau Montante-Canal	10.
• Posto Pípiripau-Captação	11.
• Posto Frinocap – DF-130	12.

Bacia do Rio Pípiripau

Bacia

A bacia do ribeirão Pípiripau localiza-se no Distrito Federal e no Estado de Goiás e compreende uma área de drenagem de aproximadamente 235 km². A maior parte da área da bacia localiza-se no Distrito Federal (90,3%), sendo que a região de nascentes da bacia localiza-se em Goiás.

Monitoramento

Para o monitoramento hidrológico da bacia foram definidos cinco pontos que delimitam os trechos de controle. Esses pontos são estações fluviométricas localizadas na bacia, a saber: Trecho 1 - Estação Taquara-Jusante (60472200); Trecho 2 - Estação Pípiripau BR-020 (60472230); Trecho 3 - Estação Pípiripau Montante Canal (60472240); Trecho 4 - Estação Pípiripau Captação (60472300) e Trecho 5 - Estação Frinocap DF-130 (60473000).

Disponibilidade Hídrica

Nos estudos de disponibilidade hídrica foram utilizados dados das estações fluviométricas localizadas na bacia e, através da determinação de equações de correlação e coeficientes de determinação para o período de recessão (abril a outubro), foram estimadas as vazões mínimas de estiagem que irão ocorrer em cada ano, com base nas vazões médias ocorridas no mês de abril. Dessa forma pode-se determinar a necessidade e o percentual de racionamento de usos. Tendo-se a identificação dos percentuais de racionamento com a devida antecedência, os usuários poderão ser alertados e os problemas de falta de água poderão ser minimizados.

Através do balanço hídrico da bacia constatou-se que não seria possível atender todos os usos de águas durante os meses de agosto e setembro nos anos em que fosse prevista a ocorrência de vazão correspondente à de referência Q 95.

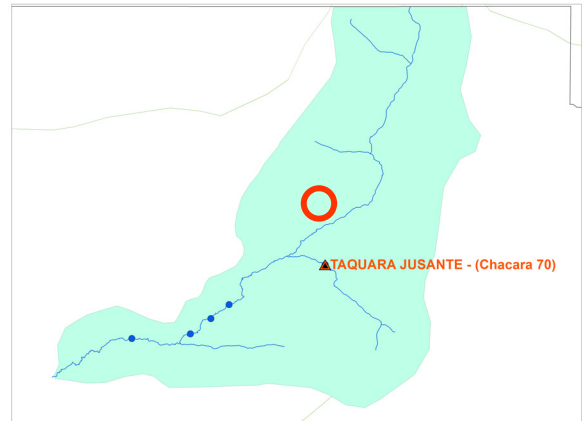
Postos de Monitoramento



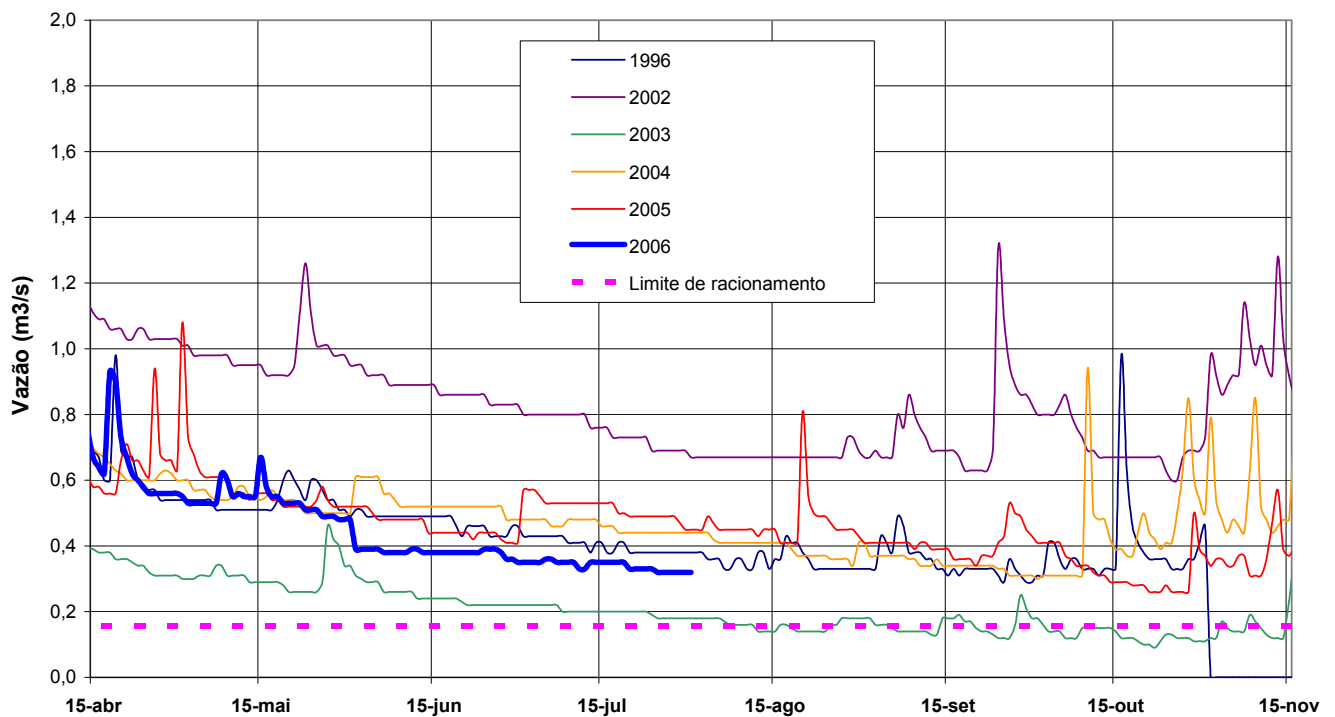
A figura apresenta a localização dos postos fluviométricos utilizados para monitorar a bacia do rio Pípiripau. A situação desses posto é detalhada a seguir.

Posto Taquara-jusante

No mês de julho, a vazão observada no posto Taquara-jusante, esteve abaixo dos valores registrados em anos anteriores para essa época do ano, com exceção de 2003, mas acima do limite de racionamento que é de $0,156 \text{ m}^3/\text{s}$. Em 2003 poderia ter ocorrido racionamento.

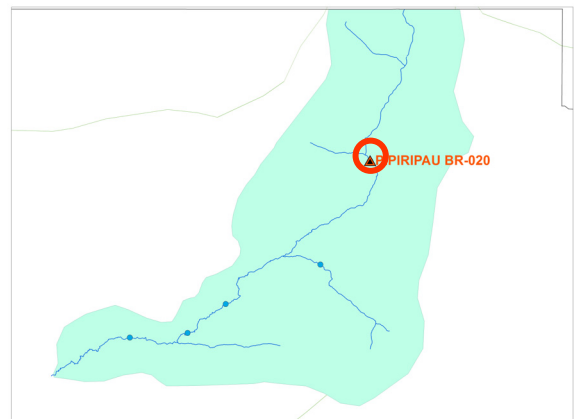


Rio Pípiripau no Posto Taquara-jusante Anos mais secos - Trecho 1

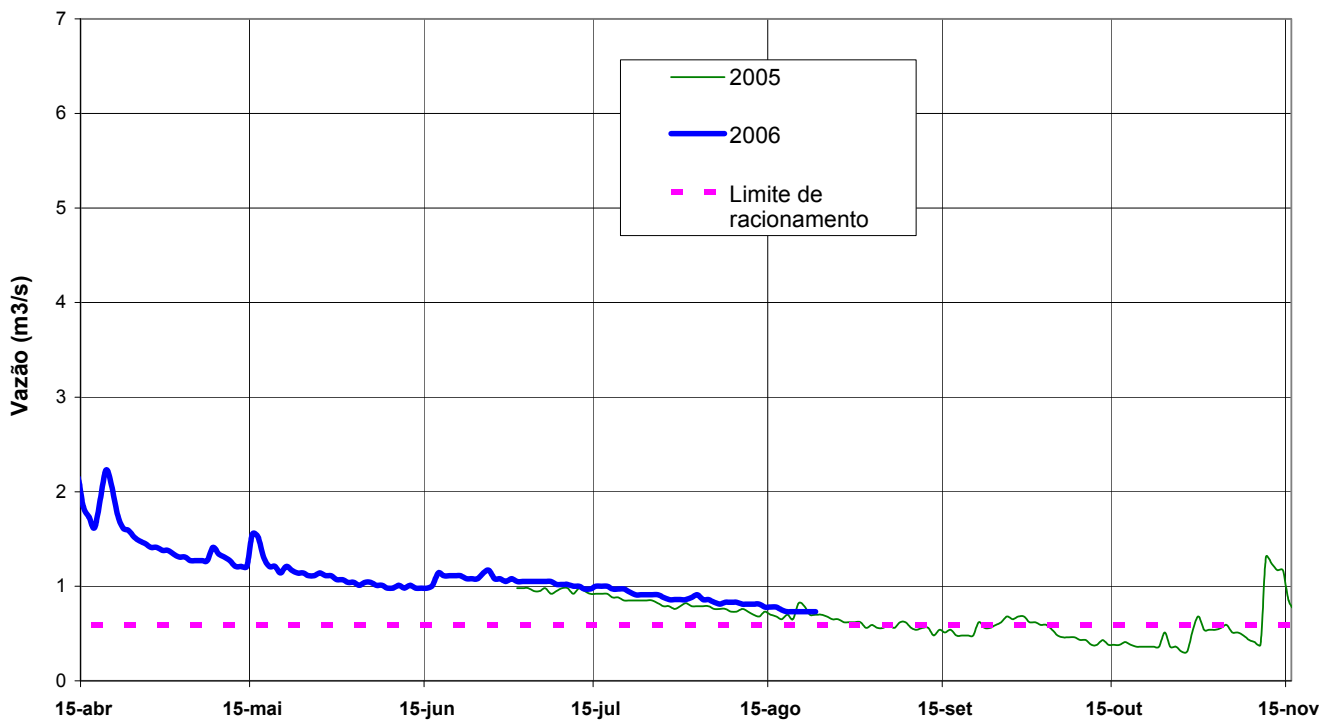


Posto Pipiripau - BR-020

No mês de julho, a vazão observada no rio Pipiripau, no posto BR-020, esteve acima dos valores registrados no ano de 2005, nessa época do ano, e acima do limite de racionamento que é de $0,593 \text{ m}^3/\text{s}$.

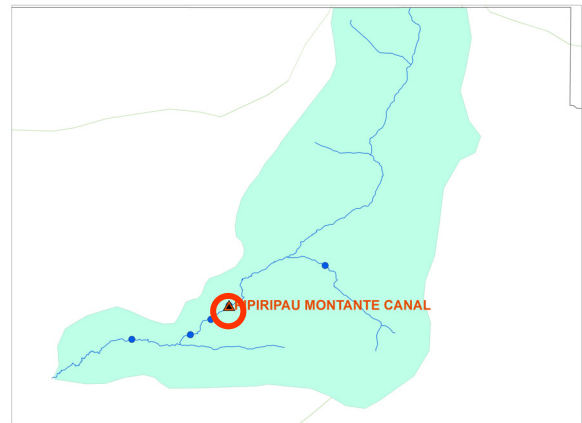


Rio Pipiripau no posto BR-020 Anos mais secos - Trecho 2

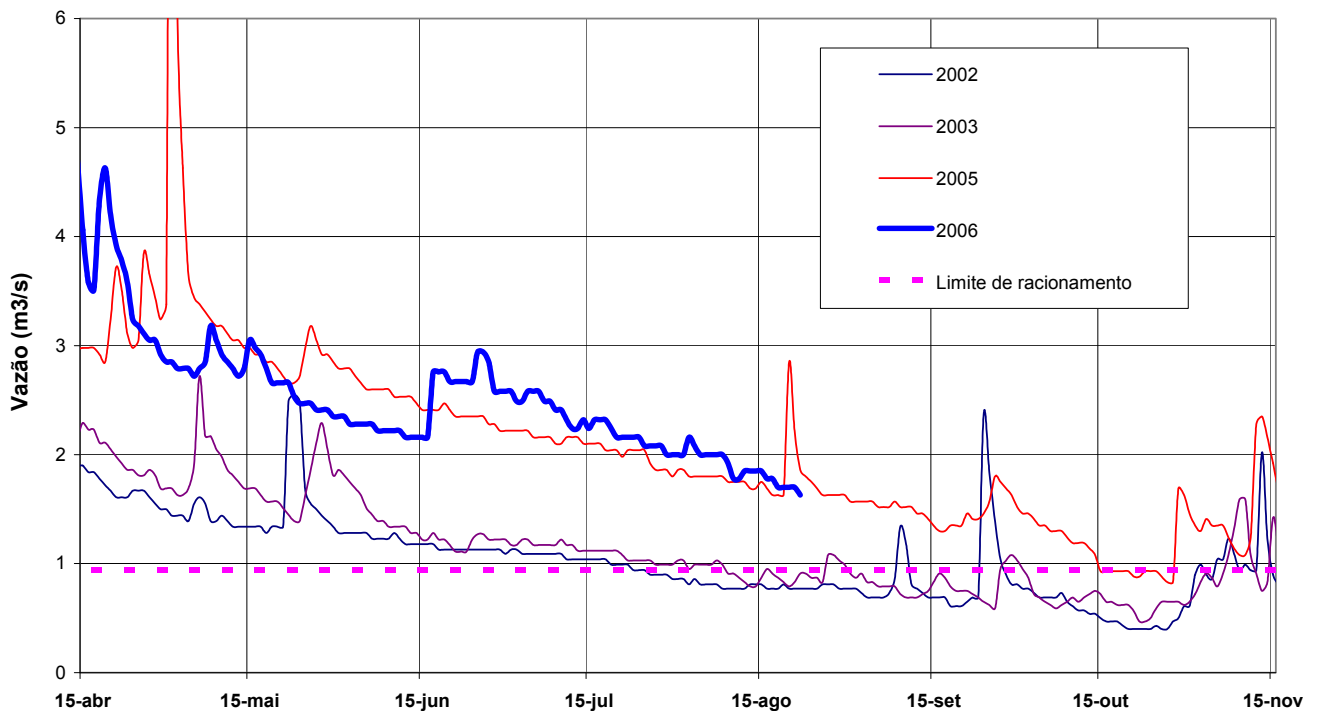


Posto Pípiripau Montante-Canal

No mês de julho, a vazão observada no rio Pípiripau, no posto Montante-canal, esteve acima dos valores registrados em anos anteriores para essa época do ano e acima do limite de racionamento que é de 0,94 m³/s. Nos anos de 2002 e 2003 poderia ter ocorrido racionamento entre agosto e novembro.



Rio Pípiripau no Posto Montante-Canal
Anos mais secos - Trecho 3

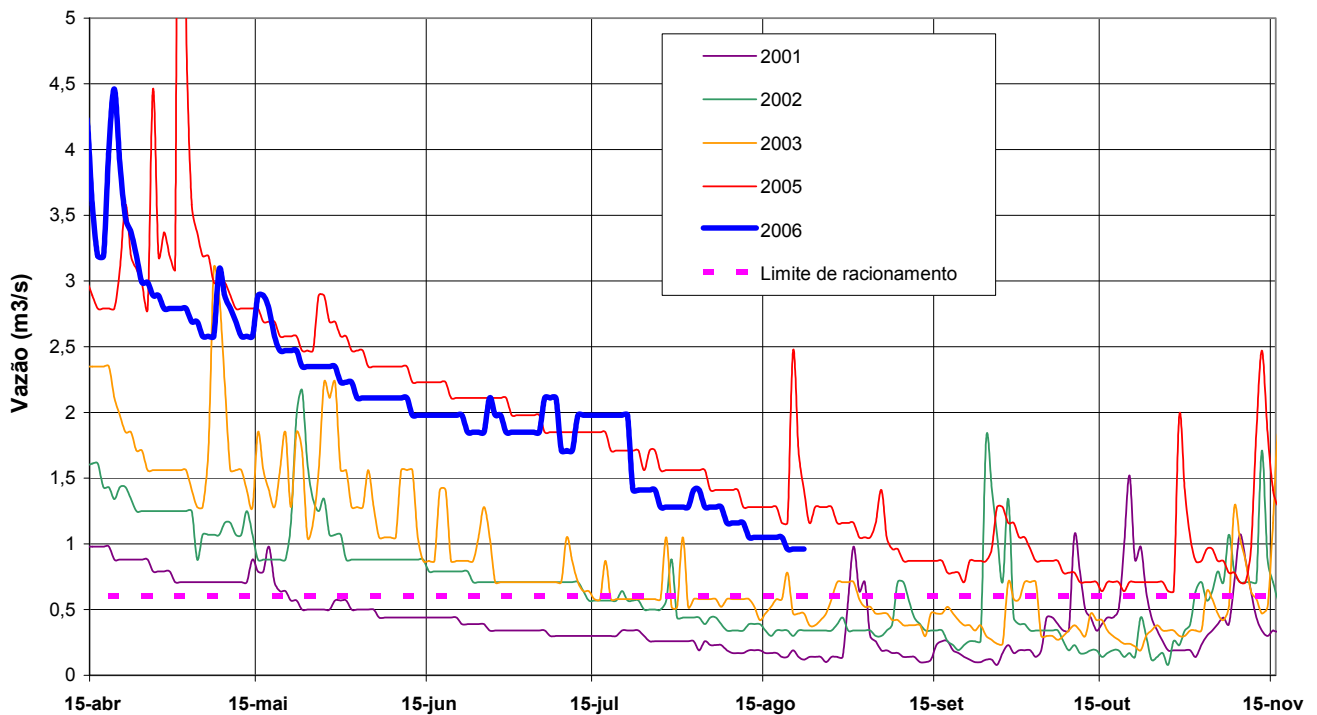


Posto Pípiripau - Captação

No mês de julho, a vazão observada no rio Pípiripau, no posto próximo a captação da CAESB, esteve acima dos valores registrados em anos anteriores, para essa época do ano, com exceção de 2005 e acima do limite de racionamento que é de $0,60 \text{ m}^3/\text{s}$. Nos anos de 2001, 2002 e 2003 poderia ter ocorrido racionamento.

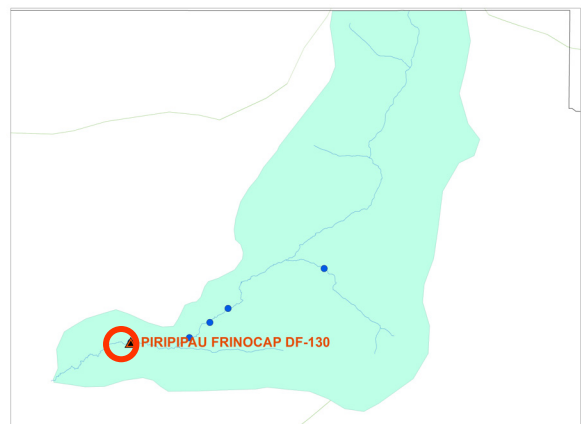


Ribeirão Pípiripau na Captação da CAESB Anos mais secos - Trecho 4

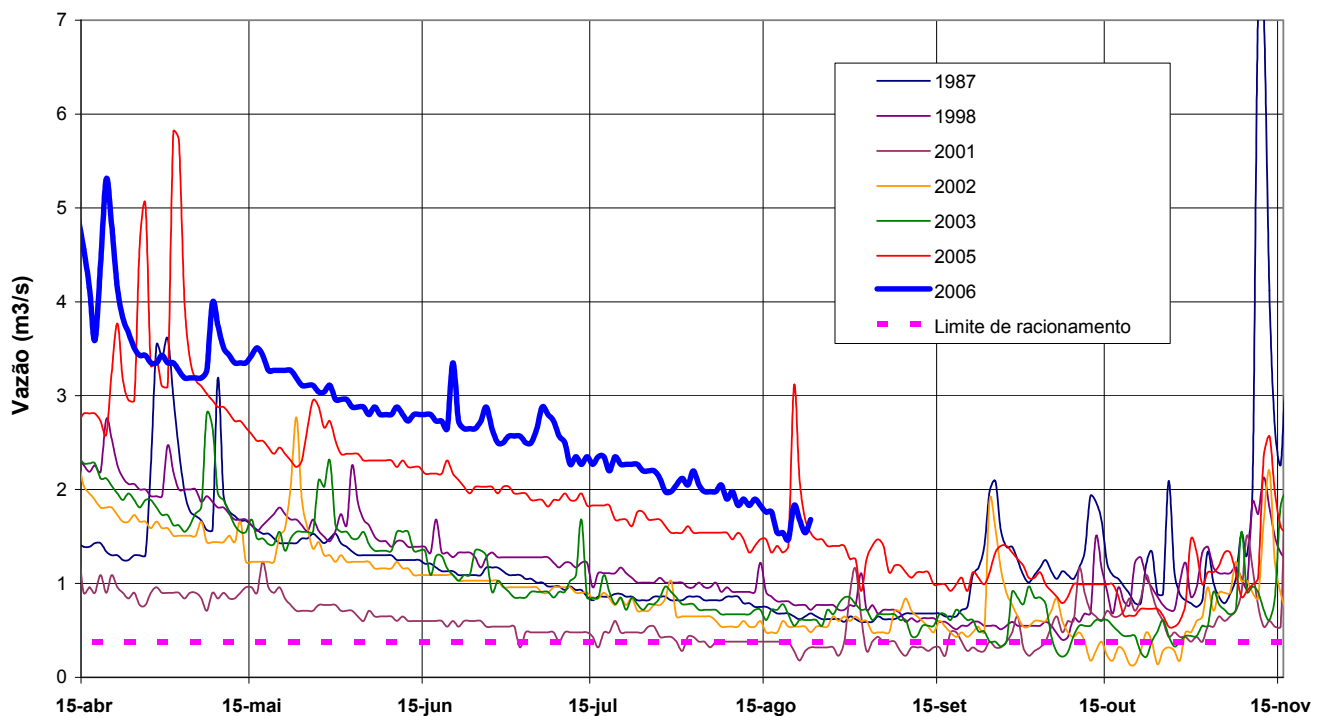


Posto Frinocap – DF-130

No mês de julho, a vazão observada no rio Pípiripau, no posto Frinocap, esteve acima dos valores registrados em anos anteriores para essa época do ano e acima do limite de racionamento que é de $0,375 \text{ m}^3/\text{s}$. Nos anos de 2001, 2002 e 2003 poderia ter ocorrido racionamento.



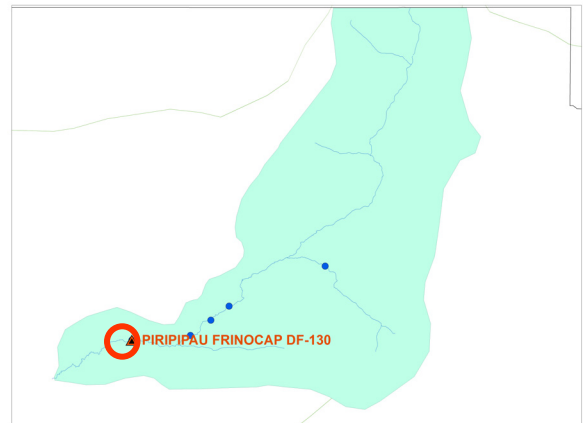
Rio Pípiripau em Frinocap Anos mais secos - Trecho 5



Posto Frinocap – DF-130

No mês de julho, a vazão observada no rio Pípiripau, no posto Frinocap, esteve próximo dos valores médios para essa época do ano e acima do limite de racionamento que é de $0,375 \text{ m}^3/\text{s}$.

No dia 23 de agosto de 2006, a vazão no rio Pípiripau neste posto era de $1,68 \text{ m}^3/\text{s}$.



Rio Pípiripau em Frinocap Trecho 5

