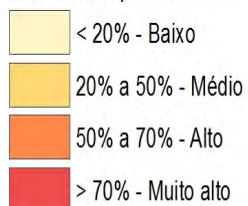


Zoneamento Ecológico-Econômico do Distrito Federal

GRAU DE COMPROMETIMENTO DA VAZÃO OUTORGÁVEL PARA RETIRADA DE ÁGUA NOS RIOS - 3º TRIMESTRE (2009 - 2017) - (Mapa 9A - 3)

Relação entre vazão outorgada* e vazão outorgável

Grau de comprometimento



- Setor Censitário - IBGE/2010
- Vias Principais
- Rios Perenes
- Lagos e Reservatórios

* A Vazão Outorgada corresponde à retirada das captações superficiais.

O grau de comprometimento muito alto indica que há menos de 30% da vazão outorgável disponível.

O mapa do 3º trimestre deve ser utilizado como referência para subsidiar o planejamento de expansão e adensamento urbano, bem como empreendimentos não sazonais.

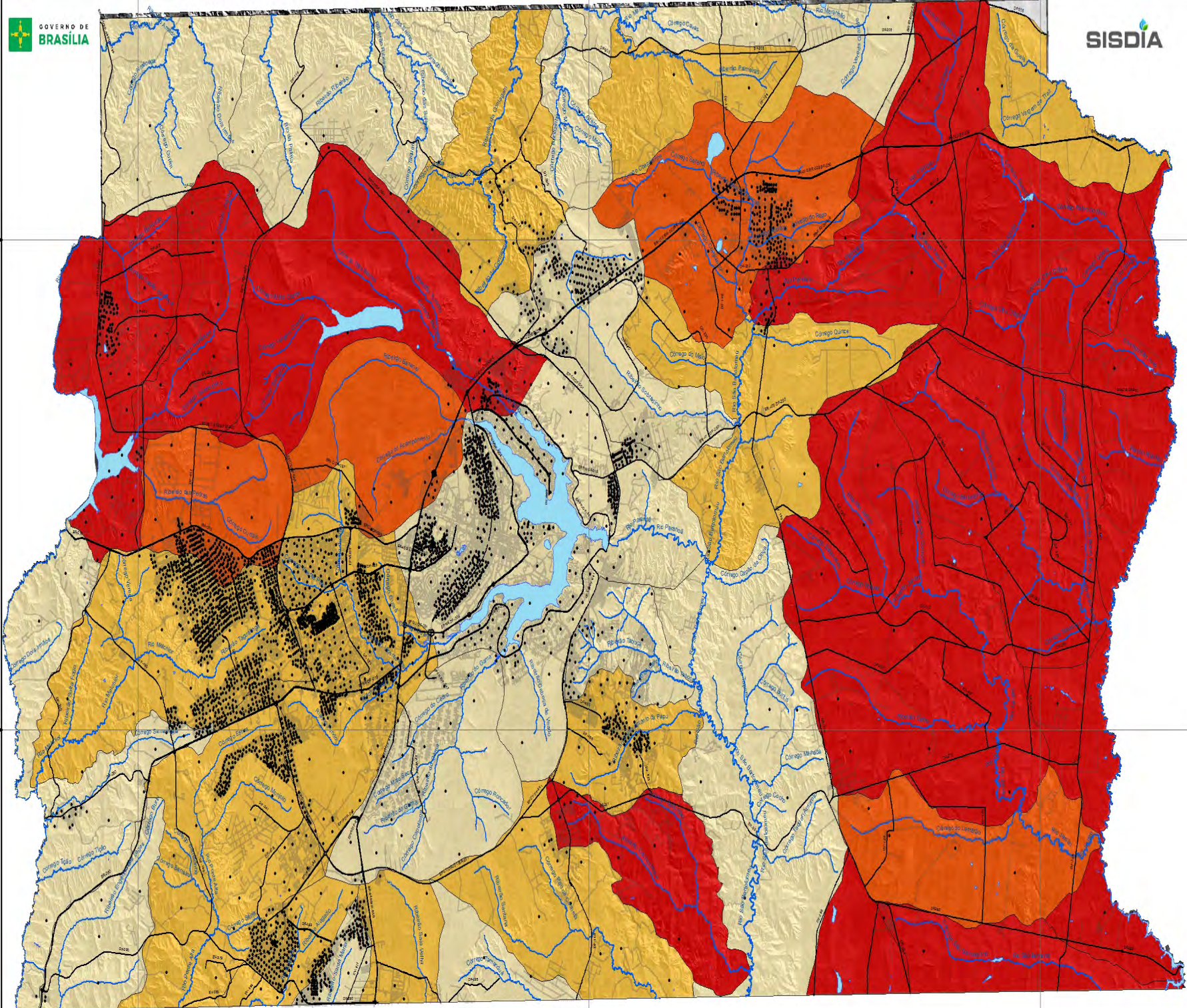
Nas UHs da Bacia do Rio Preto, Descoberto, e Pipiripau existem ações de alocação de recursos hídricos e os processos de concessão de outorga são diferenciados.



0 1,5 3 6 9 12

1:400.000

Sistema de Coordenadas: SIRGAS 2000 UTM-23S
Elaboração: Coordenação Técnica ZEE-DF
Fonte: Governo do Distrito Federal
Março 2018

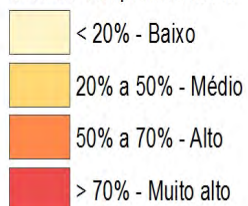


Zoneamento Ecológico-Econômico do Distrito Federal

GRAU DE COMPROMETIMENTO DA VAZÃO OUTORGÁVEL PARA RETIRADA DE ÁGUA NOS RIOS - 4º TRIMESTRE (2009 - 2017) - (Mapa 9A - 4)

Relação entre vazão outorgada* e vazão outorgável

Grau de comprometimento



- Setor Censitário - IBGE/2010
- Vias Principais
- Rios Perenes
- Lagos e Reservatórios

* A Vazão Outorgada corresponde à retirada das captações superficiais.

O grau de comprometimento muito alto indica que há menos de 30% da vazão outorgável disponível.

O mapa do 3º trimestre deve ser utilizado como referência para subsidiar o planejamento de expansão e adensamento urbano, bem como empreendimentos não sazonais.

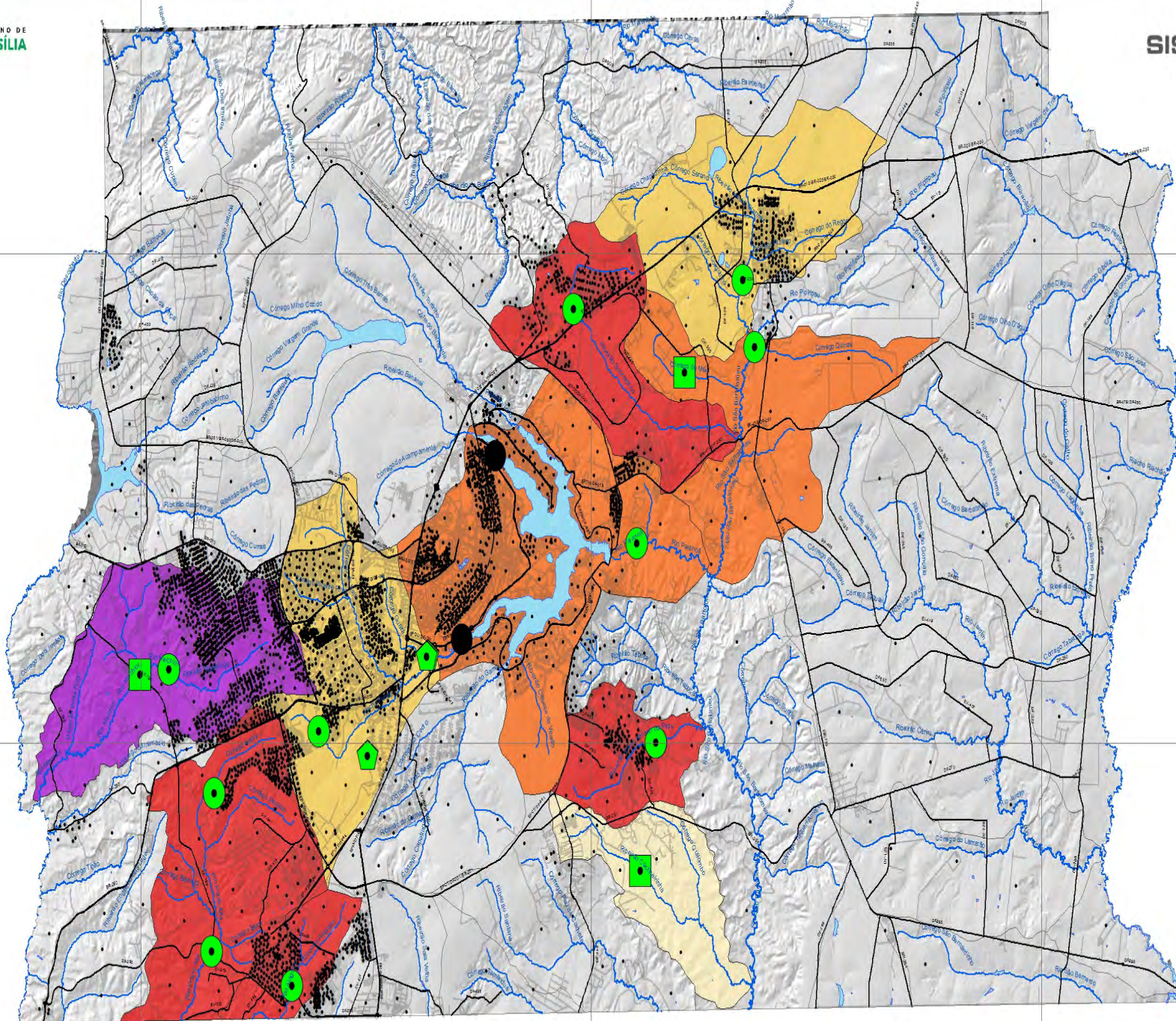
Nas UHs da Bacia do Rio Preto, Descoberto, e Pipiripau existem ações de alocação de recursos hídricos e os processos de concessão de outorga são diferenciados.



0 1,5 3 6 9 12

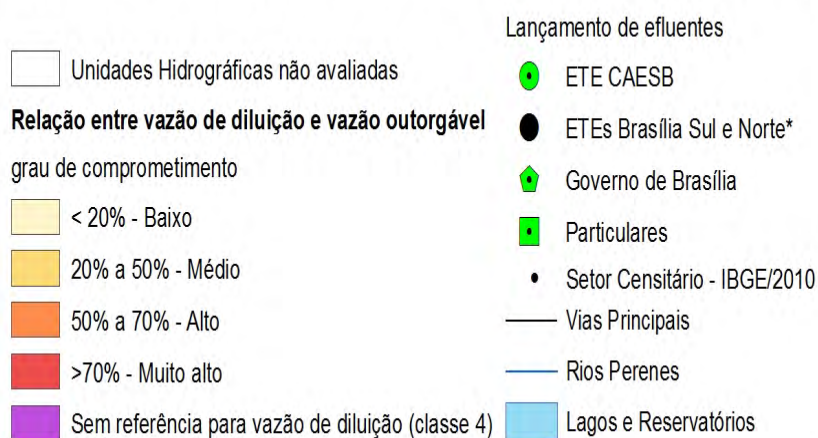
1:400.000

Sistema de Coordenadas: SIRGAS 2000 UTM-23S
Elaboração: Coordenação Técnica ZEE-DF
Fonte: Governo do Distrito Federal
Março 2018



Zoneamento Ecológico-Econômico do Distrito Federal

GRAU DE COMPROMETIMENTO DA VAZÃO OUTORGÁVEL PARA DILUIÇÃO DE CARGA ORGÂNICA NOS RIOS EM RELAÇÃO À META FINAL DO ENQUADRAMENTO - 2030. (2009-2017) (Mapa 9B)



DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio: Parâmetro de qualidade da água considerado para concessão de outorga de efluentes em corpos hídricos. (Resolução ADASA nº 13/2011)

O mapa não considera os lançamentos provenientes das redes de drenagem pluvial.

Existe áreas urbanas que utilizam soluções individualizadas para a disposição do esgoto.

*A vazão de diluição das ETES Brasília Sul e Norte serão consideradas em estudos posteriores.











0 1,75 3,5 7 10,5 14
1:450.000

Sistema de Coordenadas: SIRGAS 2000 UTM-23S
Elaboração: Coordenação Técnica ZEE-DF
Fonte: Governo do Distrito Federal
Março 2018

Zoneamento Ecológico-Econômico do Distrito Federal

GRAU DE COMPROMETIMENTO DA VAZÃO MÍNIMA REMANESCENTE, MEDIDA NOS PONTOS DE CONTROLE - 1º TRIMESTRE - (2009 - 2016) - (Mapa 9C - 1)

Grau de Comprometimento

- | | |
|---|---|
|  Baixo (Qobs** > 70% Qref*) |  Vias Principais |
|  Médio (45% Qref < Qobs < 70% Qref) |  Rios Perenes |
|  Alto (20% Qref < Qobs < 45% Qref) |  Lagos e Reservatórios |
|  Comprometido (Qobs < 20% Qref) | |
|  Sem Informação | |

*Qref: Média das mínimas vazões mensais de longa duração.

**Qobs: Média das mínimas vazões mensais observadas nos pontos de controle de cada Unidade Hidrográfica (UH).

Os mapas trimestrais demonstram comportamento sazonal dos recursos hídricos ao longo do ano.

O mapa do 3º trimestre deve ser utilizado como referência para subsidiar o planejamento de expansão e adensamento urbano, bem como empreendimentos não sazonais.

Os resultados das UHs situadas na região norte do DF indicam necessidade de revisão e atualização nos estudos de vazão de referência PGRH-2012.

Nas UHs da Bacia do Rio Preto, Descoberto, e Pipiripau existem ações de alocação de recursos hídricos e os processos de concessão de outorga são diferenciados.

Os resultados obtidos na UH do Gama indicam necessidade de estudos para refinamento da gestão de recursos hídricos.

• Setor Censitário - IBGE/2010



0 2 4 8 12 16
km

1:410.000

Sistema de Coordenadas: SIRGAS 2000 UTM-23S

Elaboração: Coordenação Técnica ZEE-DF

Fonte: Governo do Distrito Federal

Março 2018

8.270.000

8.270.000

8.240.000

8.240.000









8.210.000

8.210.000

Zoneamento Ecológico-Econômico do Distrito Federal

GRAU DE COMPROMETIMENTO DA VAZÃO MÍNIMA REMANESCENTE, MEDIDA NOS PONTOS DE CONTROLE - 2º TRIMESTRE - (2009 - 2016) - (Mapa 9C - 2)

Grau de Comprometimento

- | | | | |
|--|--------------------------------------|---|-----------------------|
|  | Baixo (Qobs** > 70% Qref*) |  | Vias Principais |
|  | Médio (45% Qref < Qobs < 70% Qref) |  | Rios Perenes |
|  | Alto (20% Qref < Qobs < 45% Qref) |  | Lagos e Reservatórios |
|  | Comprometido (Qobs < 20% Qref) | | |
|  | Sem Informação | | |

• Setor Censitário - IBGE/2010

*Qref: Média das mínimas vazões mensais de longa duração.

**Qobs: Média das mínimas vazões mensais observadas nos pontos de controle de cada Unidade Hidrográfica (UH).

Os mapas trimestrais demonstram comportamento sazonal dos recursos hídricos ao longo do ano.

O mapa do 3º trimestre deve ser utilizado como referência para subsidiar o planejamento de expansão e adensamento urbano, bem como empreendimentos não sazonais.

Os resultados das UHs situadas na região norte do DF indicam necessidade de revisão e atualização nos estudos de vazão de referência PGRH-2012.

Nas UHs da Bacia do Rio Preto, Descoberto, e Pipiripau existem ações de alocação de recursos hídricos e os processos de concessão de outorga são diferenciados.

Os resultados obtidos na UH do Gama indicam necessidade de estudos para refinamento da gestão de recursos hídricos.



0 2 4 8 12 16
km

1:410.000

Sistema de Coordenadas: SIRGAS 2000 UTM-23S

Elaboração: Coordenação Técnica ZEE-DF

Fonte: Governo do Distrito Federal

Março 2018

160.000

200.000

240.000