

LANÇAMENTO

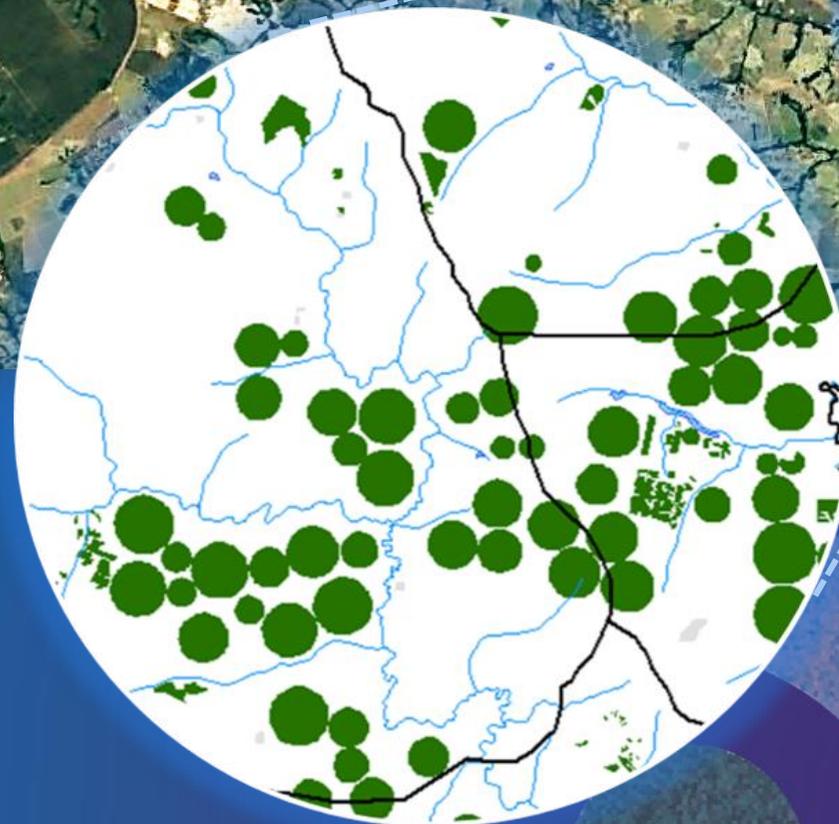
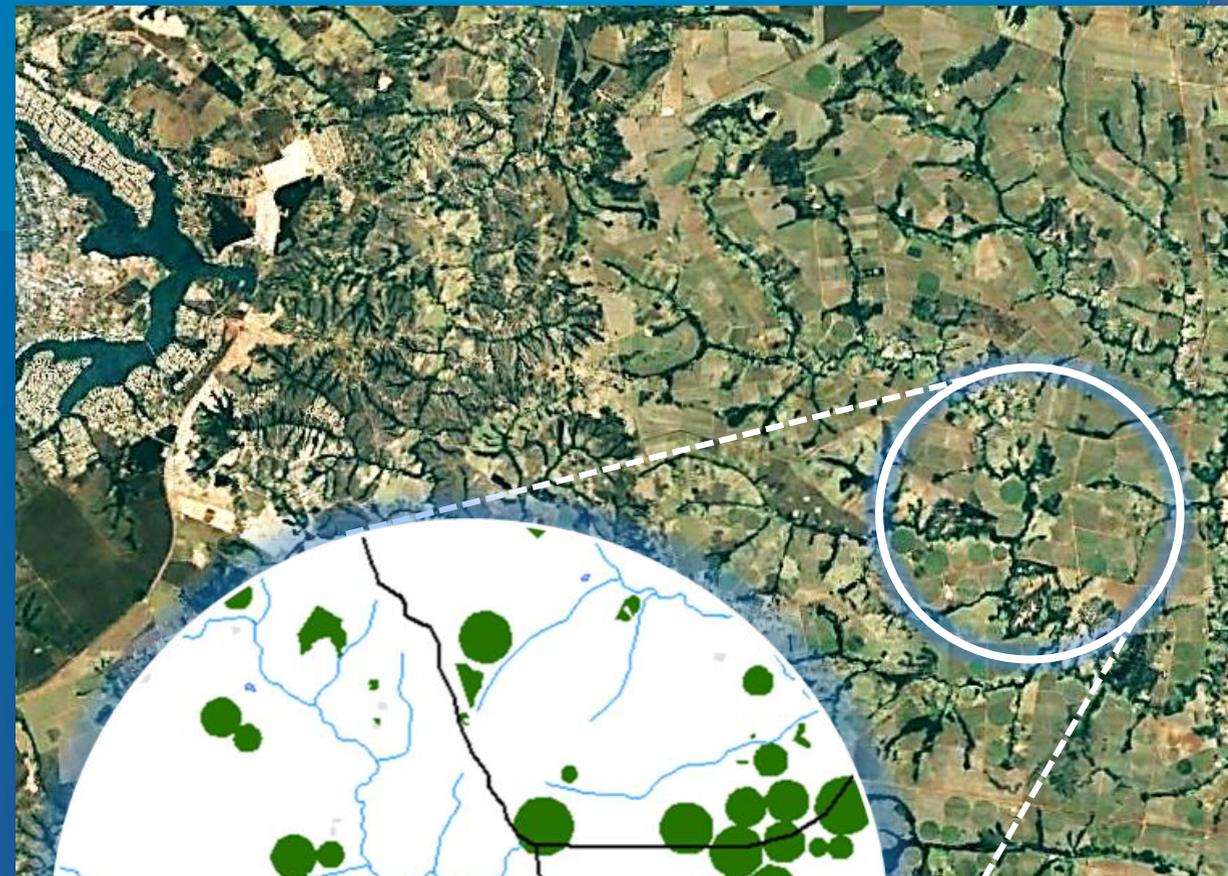
Mapa de Áreas Irrigadas no Distrito Federal - 2020

Jorge Enoch Furquim Werneck Lima

Diretor da Adasa

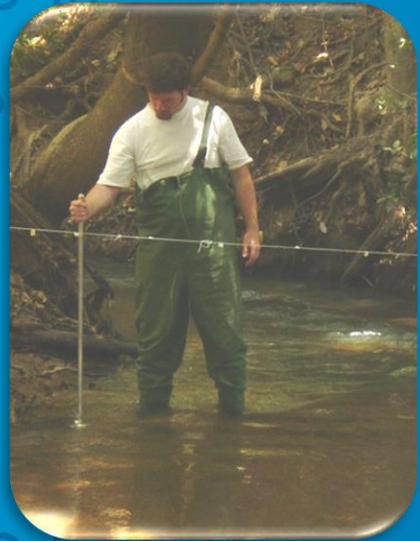


Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal



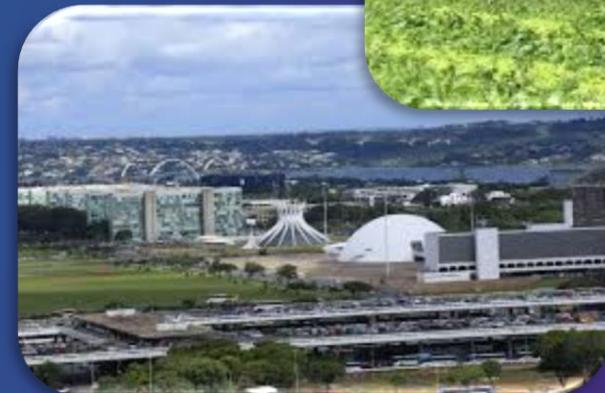
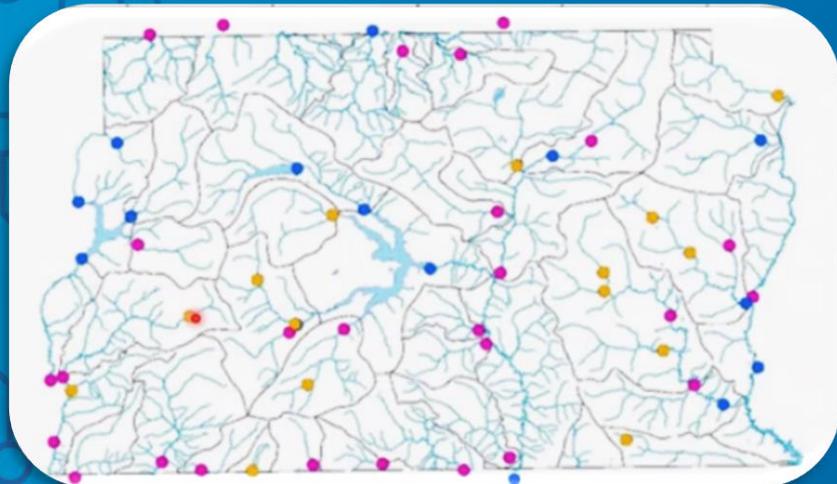
Adasa

GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS



Oferta

Demanda



CONHECIMENTO SOBRE OFERTA E DEMANDA HÍDRICA NO DF

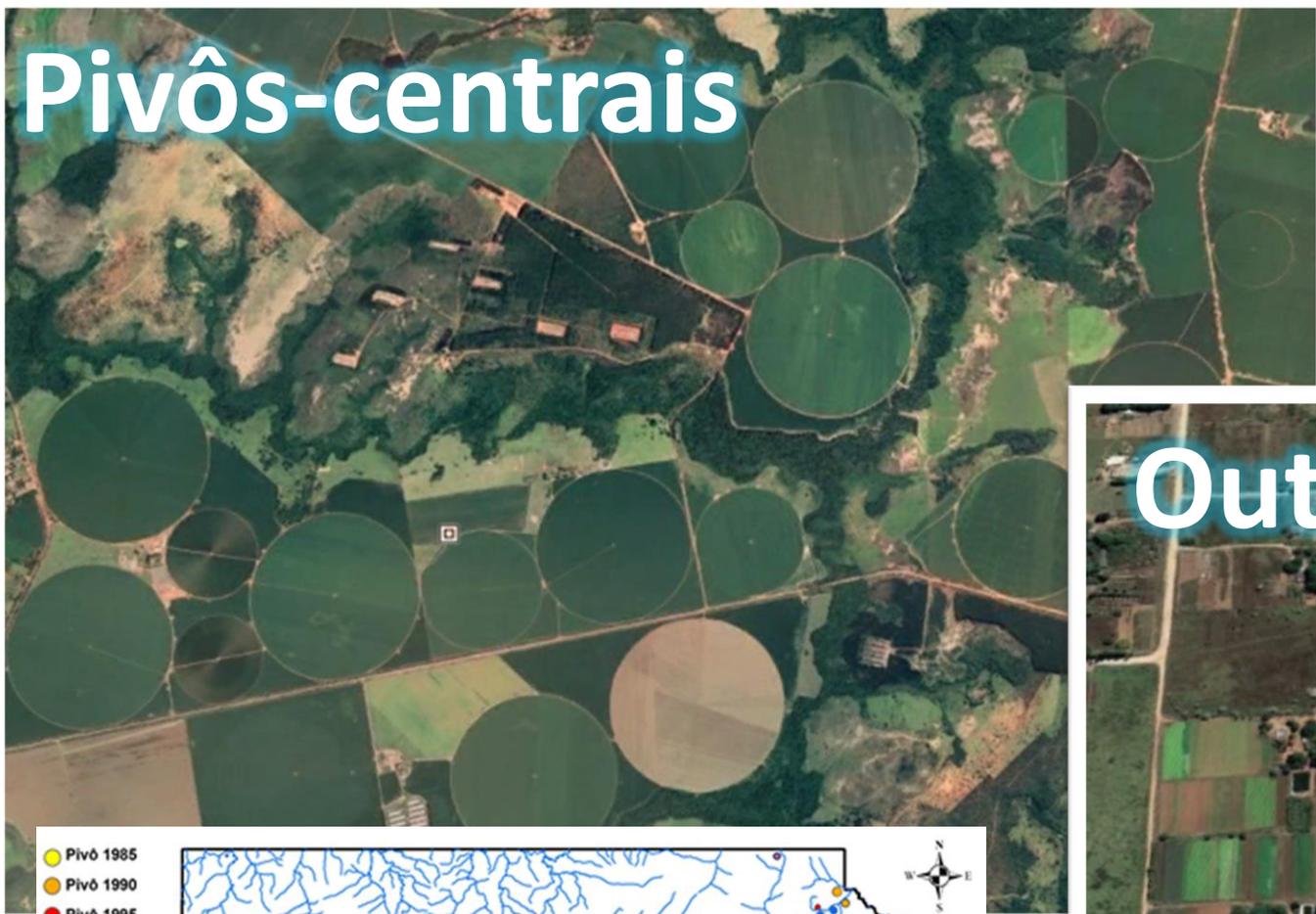
Oferta / Disponibilidade hídrica

1. A pequena área e o fato de estar em região de **nascentes** dos Rios Paraná, Tocantins e São Francisco, os cursos d'água do DF são, em geral, de pequeno porte e **baixas vazões**;
2. A **Rede** de Monitoramento Hidrológico do DF é a mais **densa** e uma das mais **modernas** do Brasil.

Demanda hídrica

1. Os setores que mais demandam água no DF são o de **ABASTECIMENTO HUMANO** e de **IRRIGAÇÃO**;
2. O serviço de **abastecimento** de água é praticamente universalizado (aproximadamente 3 milhões de pessoas) e **toda a vazão utilizada é medida**;
3. A área irrigada por **pivô-central** (~15 mil hectares) é quase toda conhecida e outorgada pela ADASA;
4. **A área irrigada por outros métodos é, em parte, conhecida e outorgada.**

Pivôs-centrais



Outros métodos

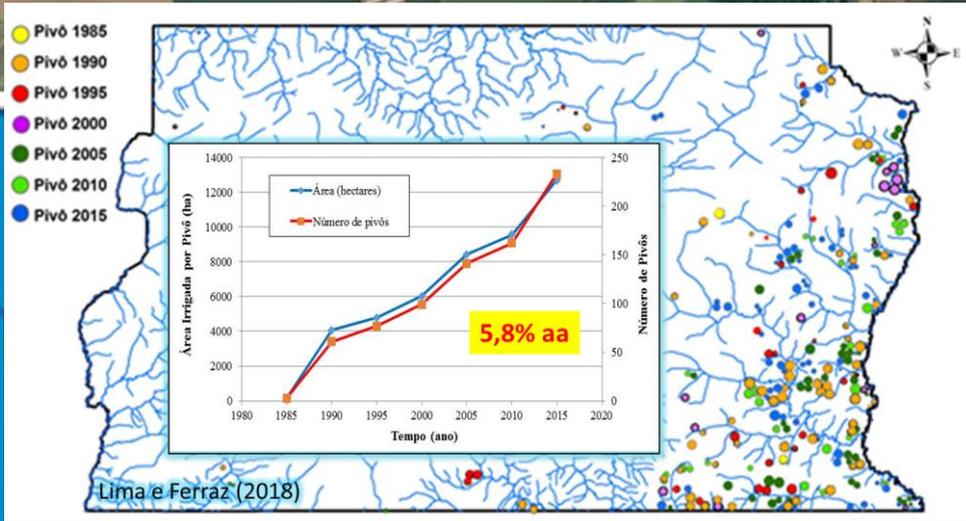
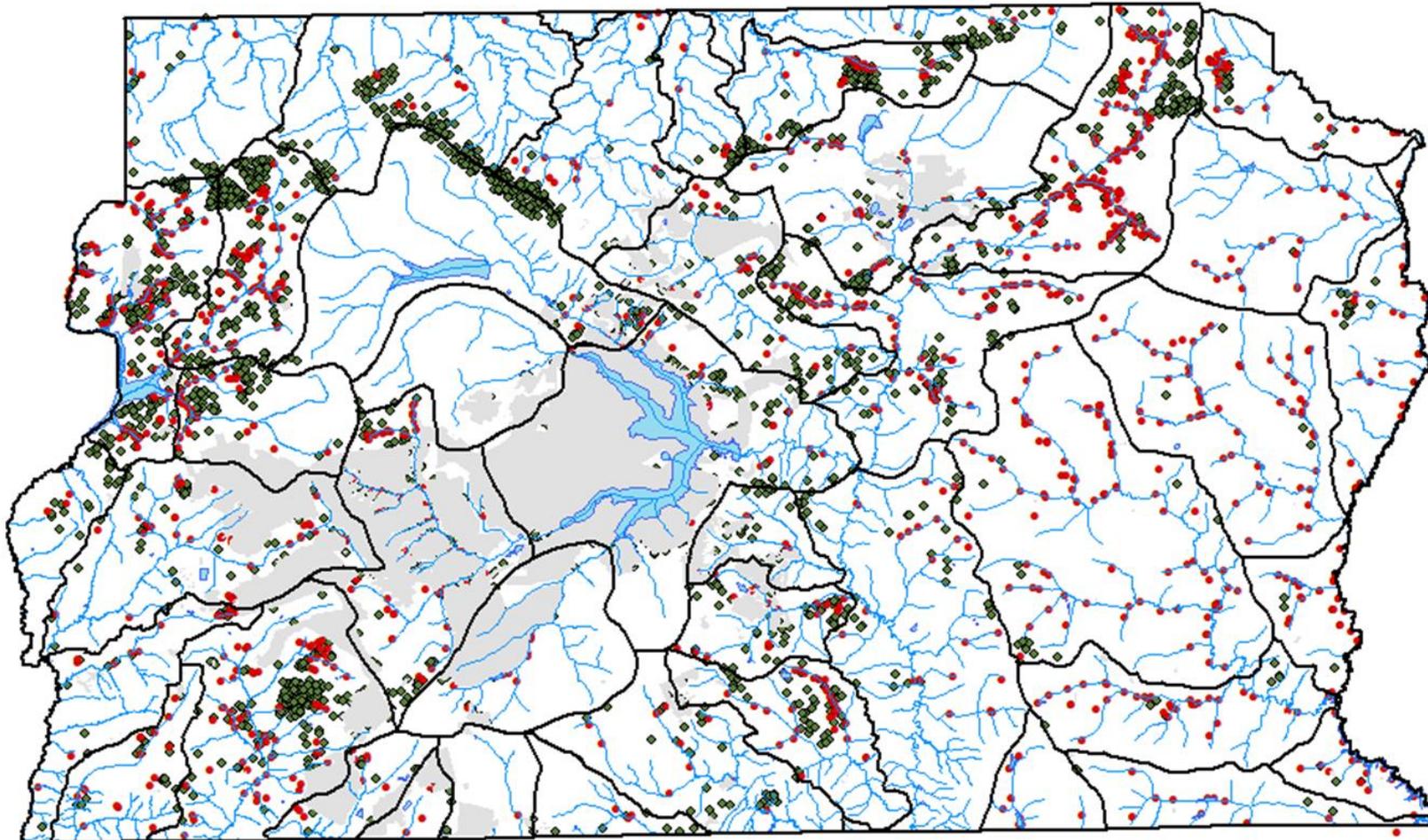


IMAGEM DO SATÉLITE PlanetScope



- **Resolução espacial: 3 metros;**
- **Auxílio de imagens do GoogleEarth e do Geoportal/DF;**
- **Auxílio da experiência e conhecimento da equipe de fiscalização da Adasa.**

MAPA DE OUTORGAS E REGISTROS PARA FIM DE IRRIGAÇÃO

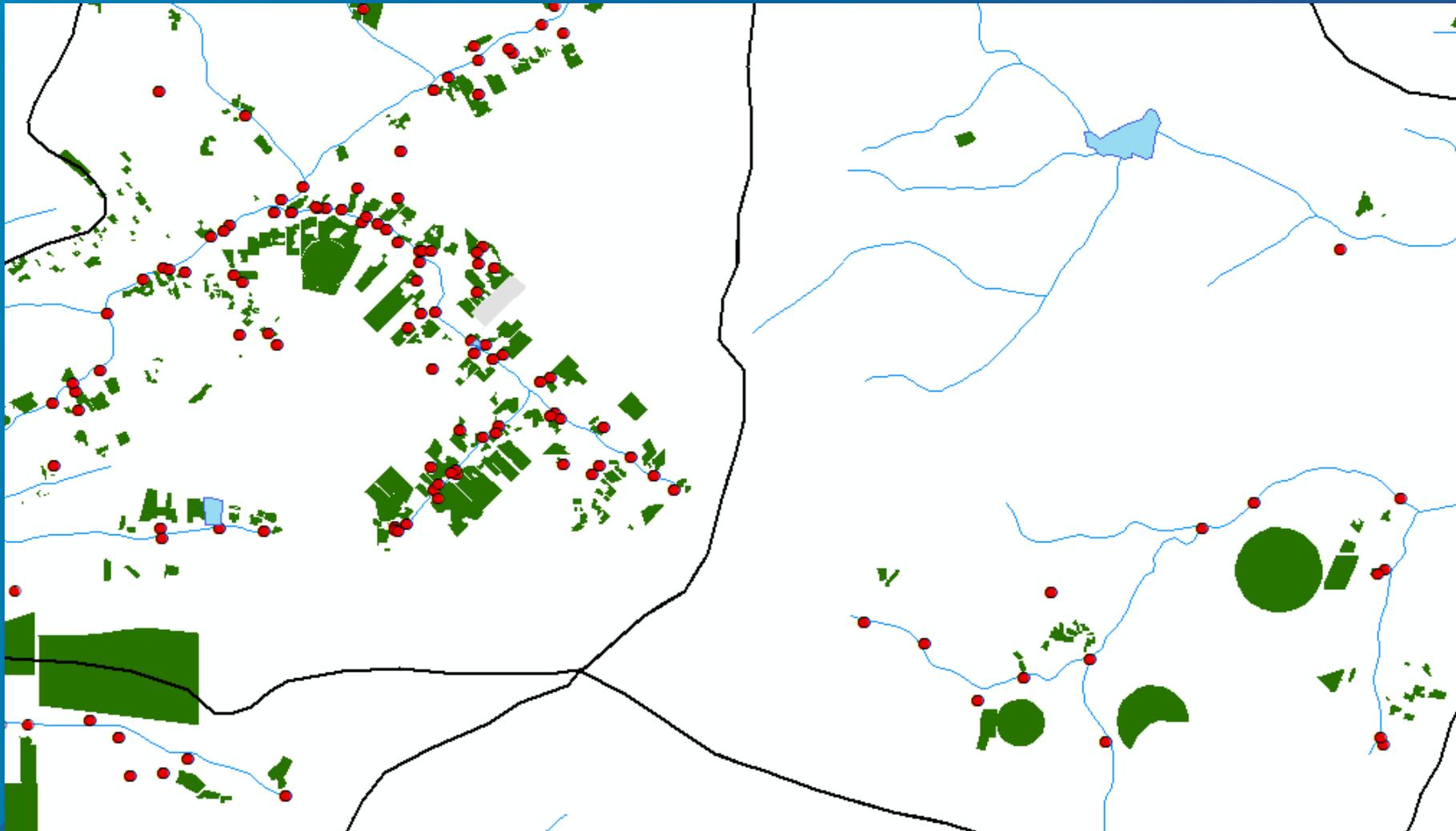


Outorgas e Registros para Irrigação

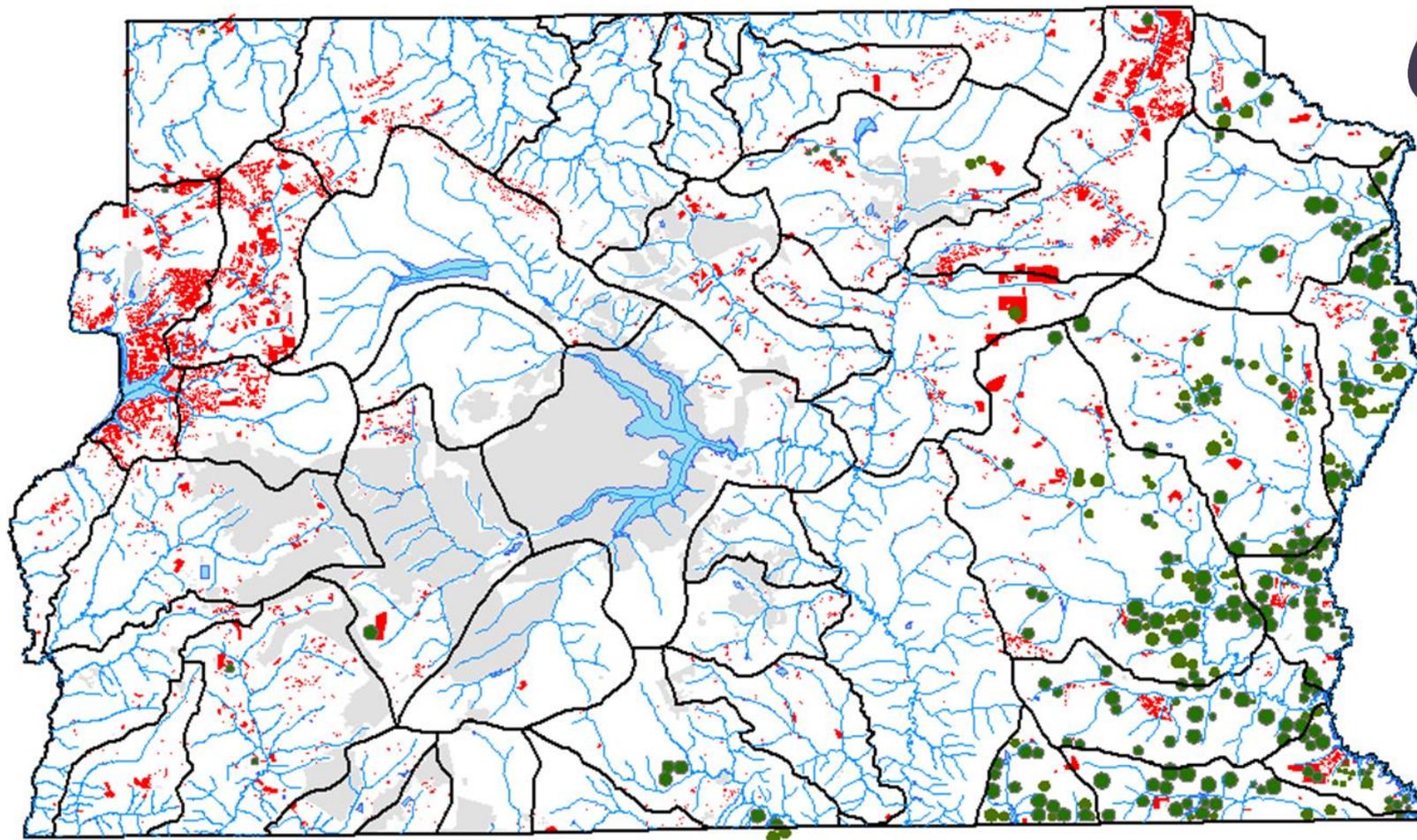
- Superficiais (1.294 / 2.321)
- Subterrâneas (3.007 / 7.123)

TOTAL: 9.444 outorgas e registros
PARA IRRIGAÇÃO: 4.301 (46%)

O MAPA DE ÁREAS IRRIGADAS FOI CONFRONTADO COM O MAPA DE OUTORGAS E REGISTROS



MAPA DE ÁREAS IRRIGADAS NO DF - 2020



Área Irrigada (34.198 ha)

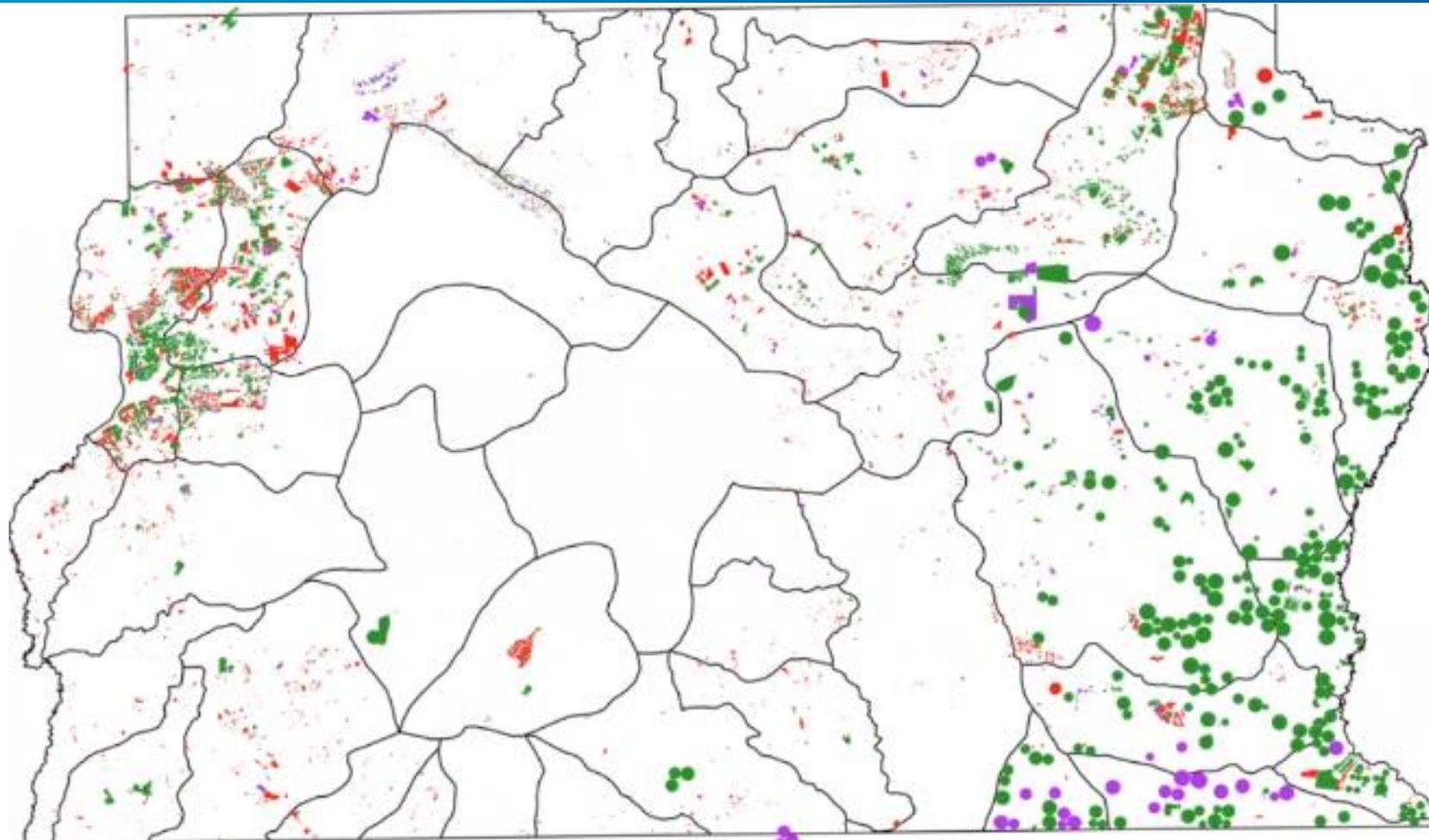
● Pivô-central (15.564 ha; 46%)

■ Outros métodos (18.634 há; 54%)

Área Urbana

■ Área urbana

SITUAÇÃO DAS ÁREAS IRRIGADAS EM RELAÇÃO ÀS OUTORGAS E REGISTROS



**Situação da
Área Irrigada (34.198 ha)**

-  Outorgada (22.896; 67%)
-  Em análise (3.762; 11%)
-  Sem outorga (7.540; 22%)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

1. Todos os usuários devem ter registro ou outorga de direito de uso da água;
2. A verificação em campo e o refinamento da base de dados será feita com apoio do processo de fiscalização da Adasa;
3. O “MAPA DE ÁREAS IRRIGADAS NO DF – 2020”, a partir deste momento, passa a ser o principal instrumento de planejamento e execução das ações de fiscalização de recursos hídricos da Adasa;
4. Além de orientar as ações de fiscalização por meio do uso de inteligência espacial, o mapa será considerado no processo de concessão e revisão de outorgas nas diferentes Unidades Hidrográficas do DF;
5. Os setores de Fiscalização e Outorga deverão trabalhar de maneira integrada no processo de melhoria e atualização contínua do MAPA;
6. O MAPA também deverá ser integrado nos Planos de Bacias do DF.

EQUIPE

Coordenação

Jorge Enoch Furquim Werneck Lima

Elaboração

Ana Clara Alves de Melo

Apoio

Gustavo Antônio Carneiro

Rodrigo Marques Mello

Saulo Gregory Luzzi

Rafael Machado Mello

Vandete Inês Maldaner

Gabriela de Oliveira Romão

LANÇAMENTO

Mapa de Áreas Irrigadas no Distrito Federal - 2020

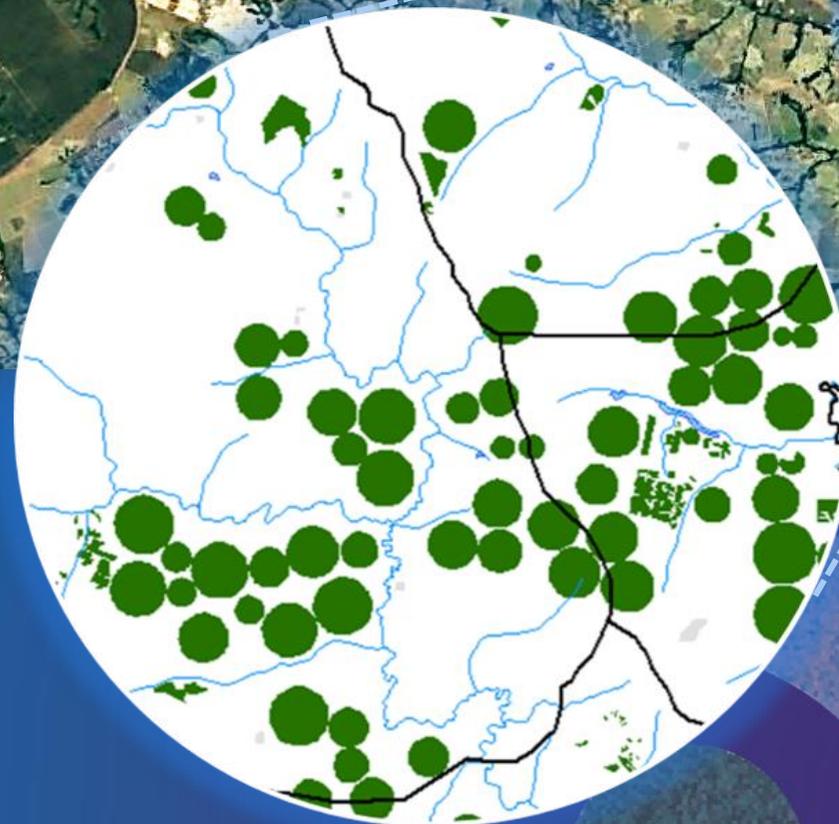
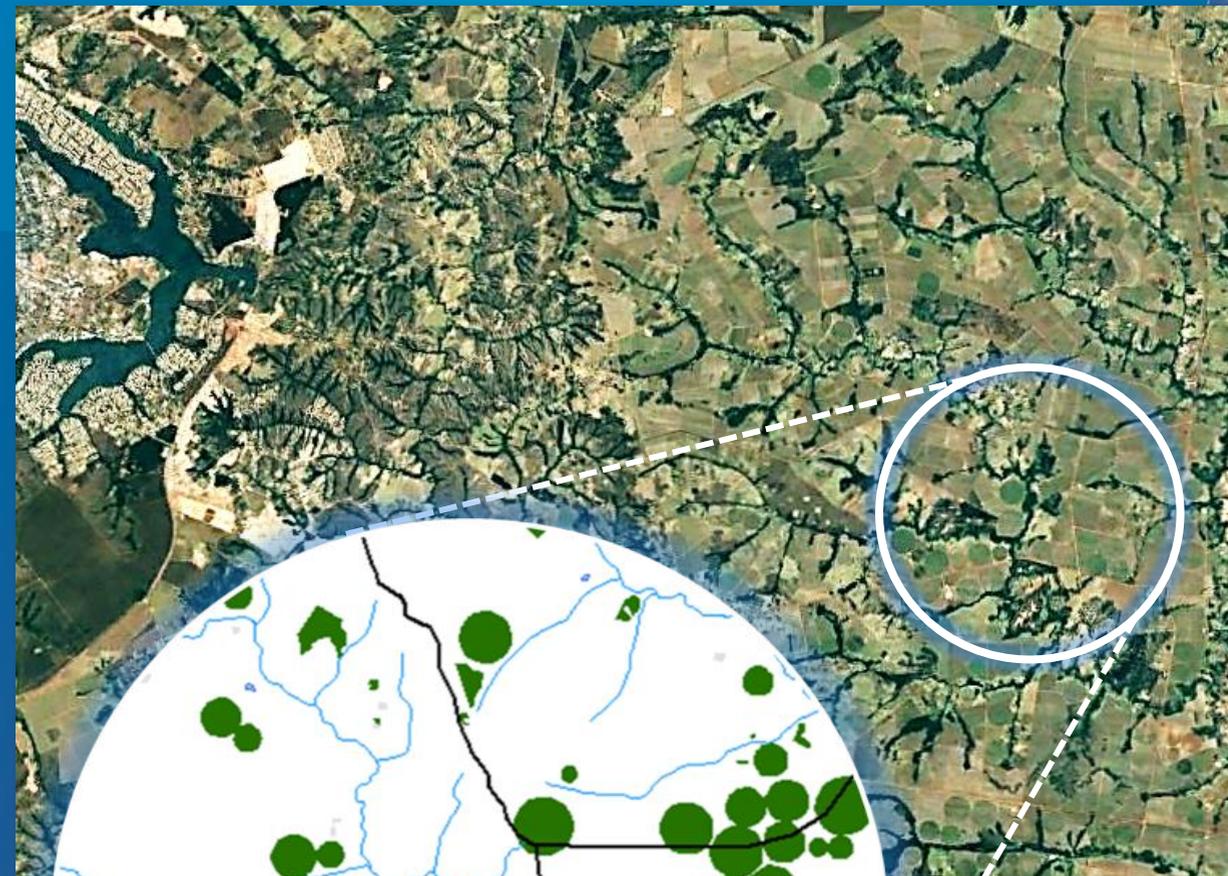
Jorge Enoch Furquim Werneck Lima

Diretor da Adasa



Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal

Obrigado!



Adasa