



GOVERNO DE  
**BRASÍLIA**



# Zoneamento Ecológico-Econômico

Texto de Referência para o Anteprojeto de Lei do ZEE-DF

***Consulta Pública de SOBRADINHO***

*Brasília, 25 de outubro de 2016  
Local – Colégio La Salle / Sobradinho (DF)*



# Por que um ZEE no DF?

## Zoneamento Ecológico-Econômico do DF

Porque temos obrigações Legais, distritais e federais:

**Lei Orgânica do DF (1993)**

**Art. 26** – Ato das Disposições Transitórias:

*“O Poder Público, com a participação dos órgãos representativos da comunidade, promoverá o zoneamento ecológico econômico do território do Distrito Federal no prazo de 24 meses da promulgação desta Lei Orgânica.”*

**Lei das Florestas (Código Florestal – 2012):**

**Art.13 parágrafo 2º** – “ Os Estados que não possuem seus zoneamentos ecológicos econômicos – ZEEs segundo a metodologia unificada, estabelecida em norma federal, terão prazo de cinco anos a partir da data da publicação desta lei, para sua elaboração e aprovação.”



# Para que um ZEE no DF ?

## Zoneamento Ecológico-Econômico do DF

### Para orientar o desenvolvimento econômico e a ocupação do território do Distrito Federal:

*O ZEE-DF define vocações para cada porção do DF, com base nos desafios e potencialidades ambientais e socioeconômicas*



As possibilidades e desafios **AMBIENTAIS** são tratados como **RISCOS ECOLÓGICOS**

São 4, conforme mapas do anexo I do PL do ZEE/DF

Quando sobrepostos os riscos “alto” e “muito alto”, temos as Unidades Territoriais Básicas, que mostram as **áreas mais críticas para ocupação no DF**

As possibilidades e desafios **ECONÔMICOS** são trabalhados com foco na necessidade de **DIVERSIFICAÇÃO DA BASE PRODUTIVA DO DF**

Esta tem foco em assegurar a **INCLUSÃO SÓCIOPRODUTIVA** de um contingente grande da população distrital

Ademais, busca-se construir os meios para induzir o desenvolvimento sustentável dos municípios circunvizinhos, da **RIDE/DF**



GOVERNO DE  
BRASÍLIA



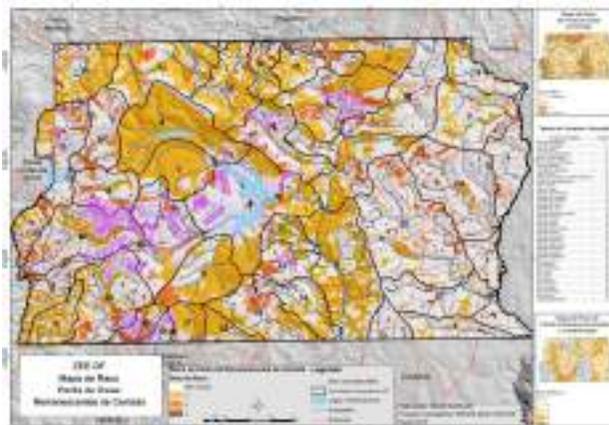
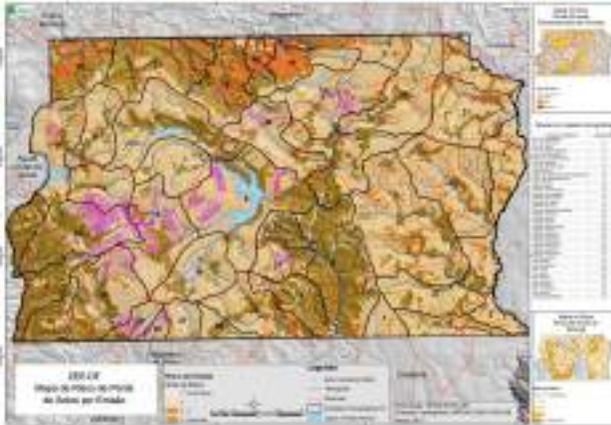
# 1º E do ZEE: Foco em Serviços Ecosistêmicos e Capacidade de Suporte

*Zoneamento Ecológico-Econômico do DF*

Erosão

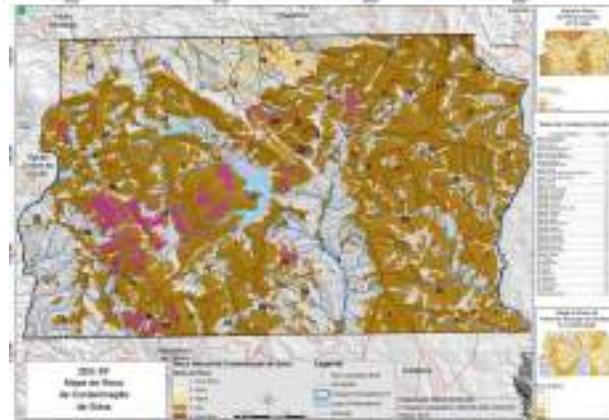
Cerrado nativo

*S.E. Regulação  
+ Habitat  
+ Produção  
+ Informação*



*S.E. Habitat  
+ Regulação  
+ Produção  
+ Informação*

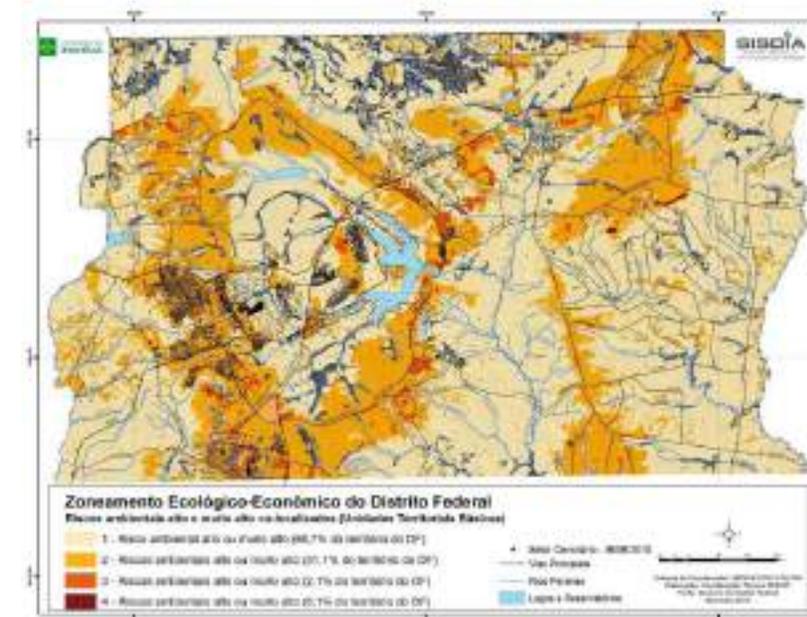
*S.E. Regulação  
+ Informação*



*S.E. Regulação  
+ Informação*

Recarga de aquíferos

Contaminação de subsolo



**Áreas Mais Críticas do Território  
=  
Áreas com co-localização dos riscos  
altos e muito altos**

**Existe Resiliência e Desenvolvimento sem Infraestrutura Ecológica?**

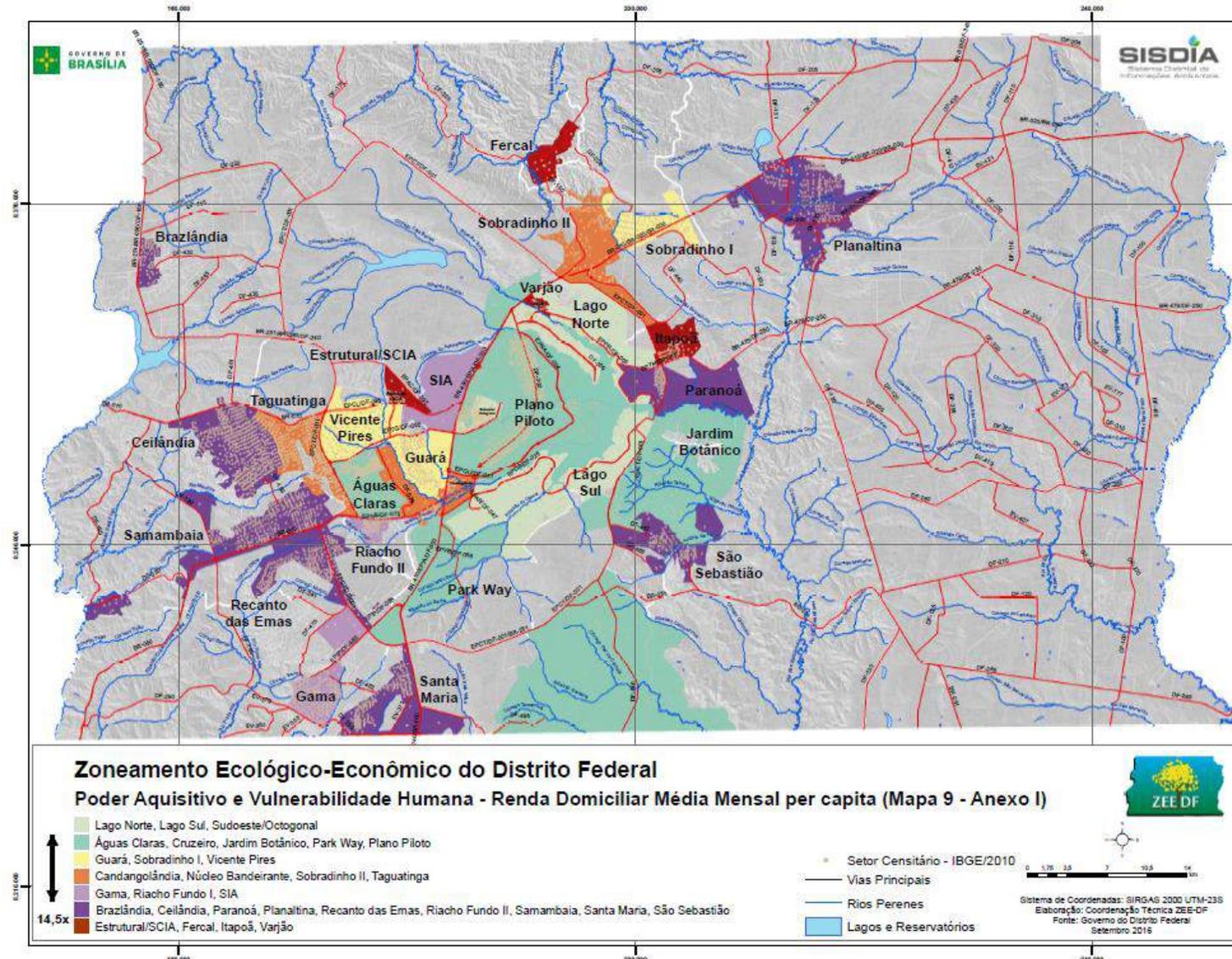
Quais tipos de Serviços Ecosistêmicos poderemos perder se não houver a gestão das áreas de risco ecológico no DF?

Quais as implicações para a qualidade de vida e os custos para o Estado e sociedade?



## 2º E do ZEE: Foco em Diversificação da Base Produtiva e Inclusão Socioeconômica

### Zonamento Ecológico-Econômico do DF



Brazlândia, Ceilândia, Paranoá, Planaltina, Recanto das Emas, Riacho Fundo II, Samambaia, Santa Maria, São Sebastião

Este grupo reúne cerca de 650 mil residentes no DF, e é portador de grande potencial econômico historicamente sub-aproveitado.

Apresenta grande potencial de qualificação profissional, mas, sem Políticas Públicas, apresenta grande risco de vulnerabilidade social.



# OBJETIVO do ZEE-DF

## Zoneamento Ecológico-Econômico do DF

**Art. 4º** O ZEE-DF tem por objetivo geral promover a **SUSTENTABILIDADE** no Distrito Federal, nas dimensões social, econômica, ambiental e político-institucional, por meio da compatibilização do desenvolvimento socioeconômico inclusivo com a funcionalidade ecológica, em favor das presentes e futuras gerações.

### Dimensão SOCIAL

Importante contingente populacional (+/- 700 mil residentes) pouco endereçado pelas Políticas Públicas, no tocante à **Qualidade de Vida**

### Dimensão Econômica

Assegurar a **Diversificação da Matriz Econômica do DF**, assegurando a **inclusão Sócio Produtiva** da população

### Dimensão Ambiental

Assegurar **desenvolvimento compatível** com a infraestrutura ecológica, capacidade de suporte, resiliência e serviços ecossistêmicos

### Dimensão Político Institucional (Legal)

Assegurar a **convergência** da legislação, dos instrumentos de planejamento bem como os meios para orientação e avaliação da gestão:

**Licenciamentos Ambiental, Urbanístico, Sanitário e Outorga do uso da água**



# Água para os diversos usos no DF

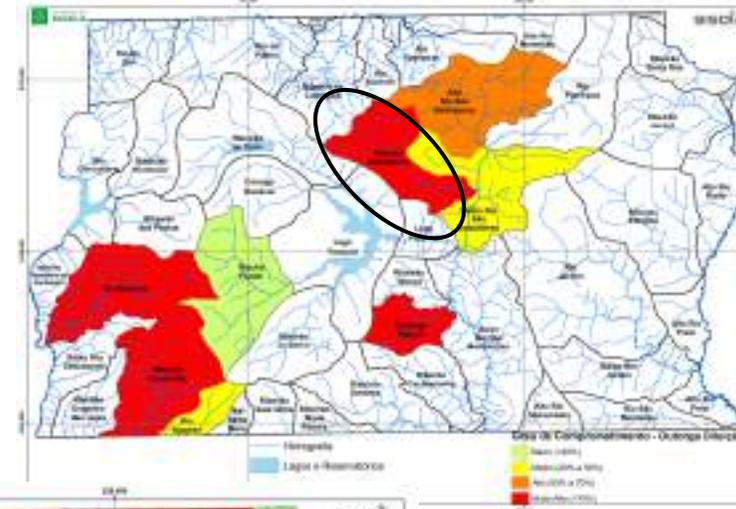
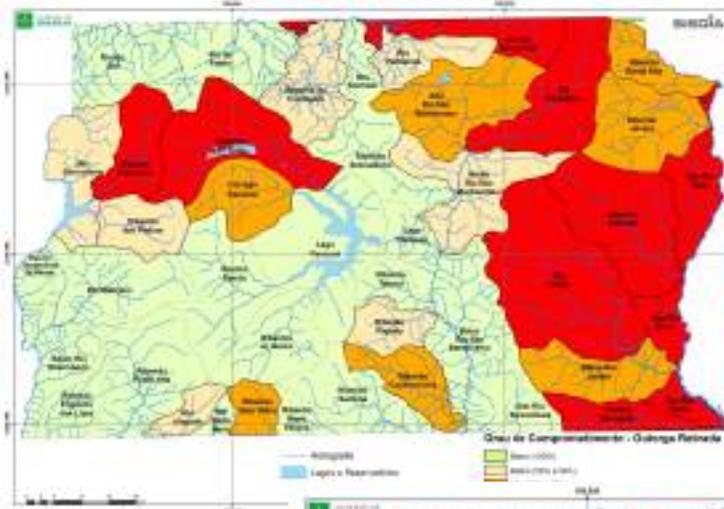
(Demanda Outorgada / Disponibilidade Hídrica)

## Zoneamento Ecológico-Econômico do DF

*Outorga de Retirada (abastecimento e irrigação)*

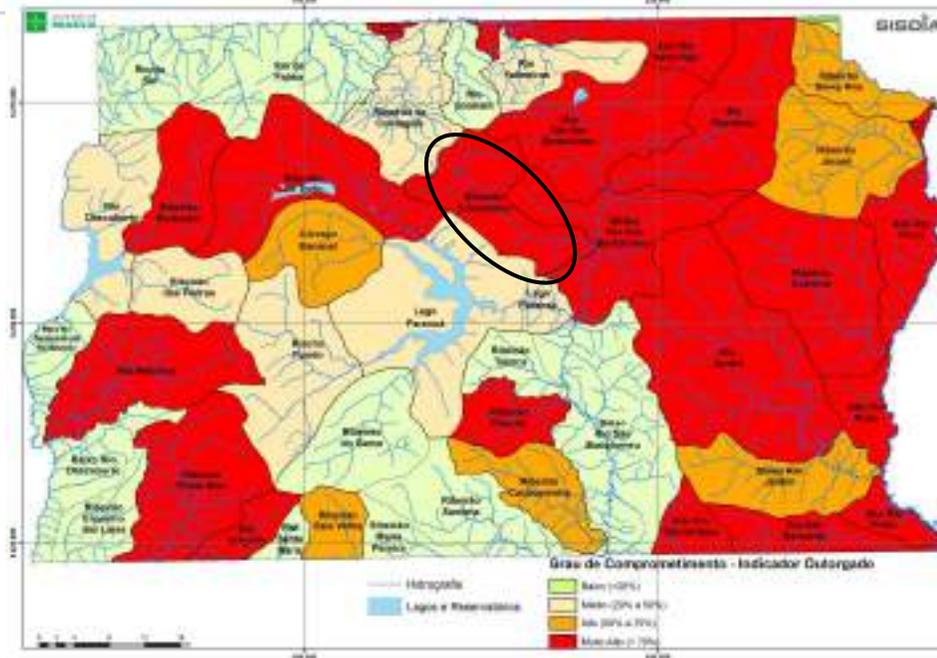
*Outorga Diluição de Efluentes (esgoto)*

QUANTIDADE de ÁGUA



*Outorga total  
(Retirada + Diluição)*

=



**Ainda há água para  
todos os usos atuais  
e futuros?**

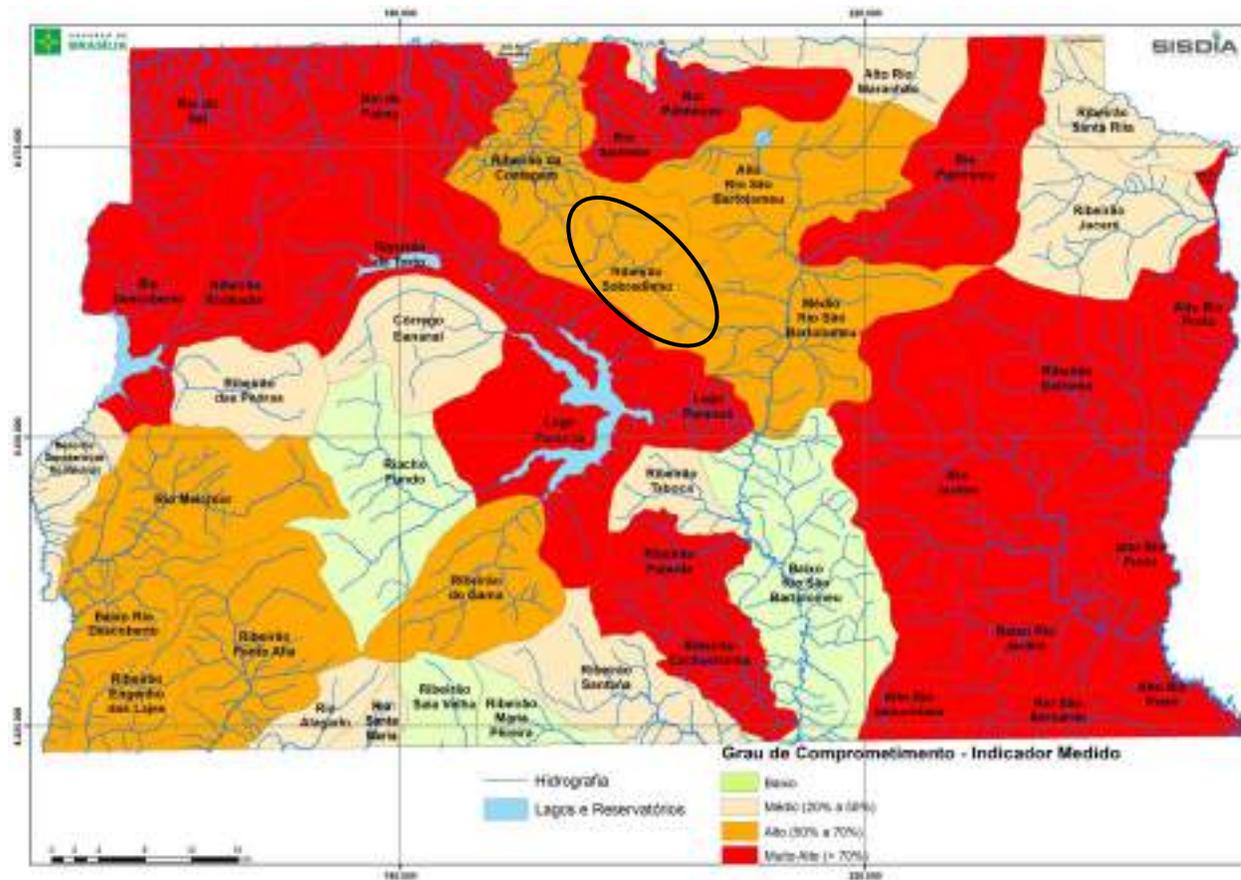


# Água que fica nos rios (Vazão Remanescente)

(Vazão Outorgada/ Vazão Regularizada)

**Zoneamento Ecológico-Econômico do DF**

**QUANTIDADE de ÁGUA**



## Análise dos Resultados:

*Implicações de alterações no padrão das chuvas e ritmos de recarga dos aquíferos*

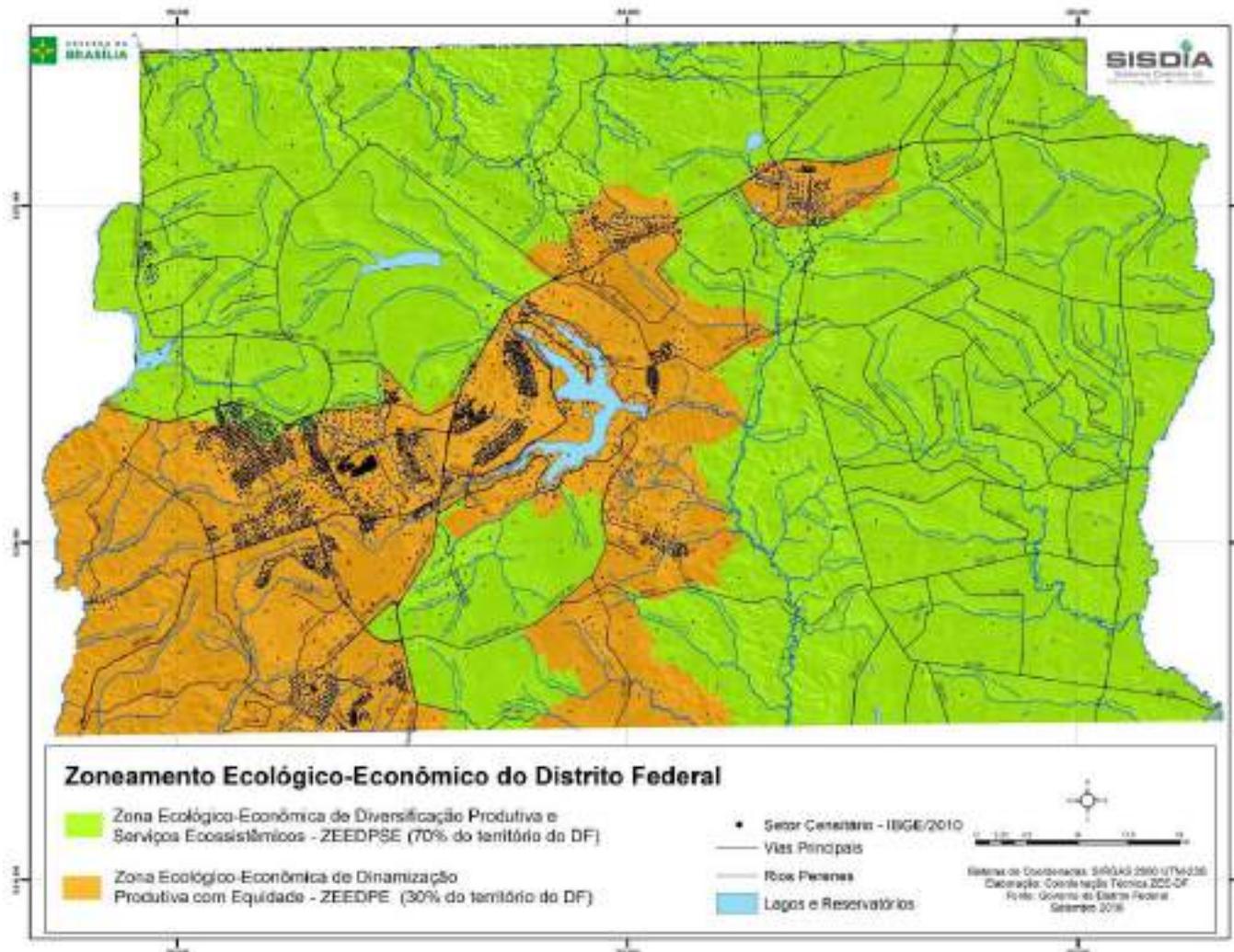
*Implicações do uso da vazão média das mínimas*



## 2 Zonas para o DF

### *Zoneamento Ecológico-Econômico do DF*

Todas as duas zonas apresentam potencial econômico, a diferença é o grau de permeabilidade do solo



Objetivo é:

- 1) Buscar soluções criativas para enfrentar maiores níveis de impermeabilização
- 2) Manter níveis de permeabilização para assegurar o ciclo da água (hidrogeológico)

Estudos adicionais ajudaram a definir as subzonas do ZEE-DF

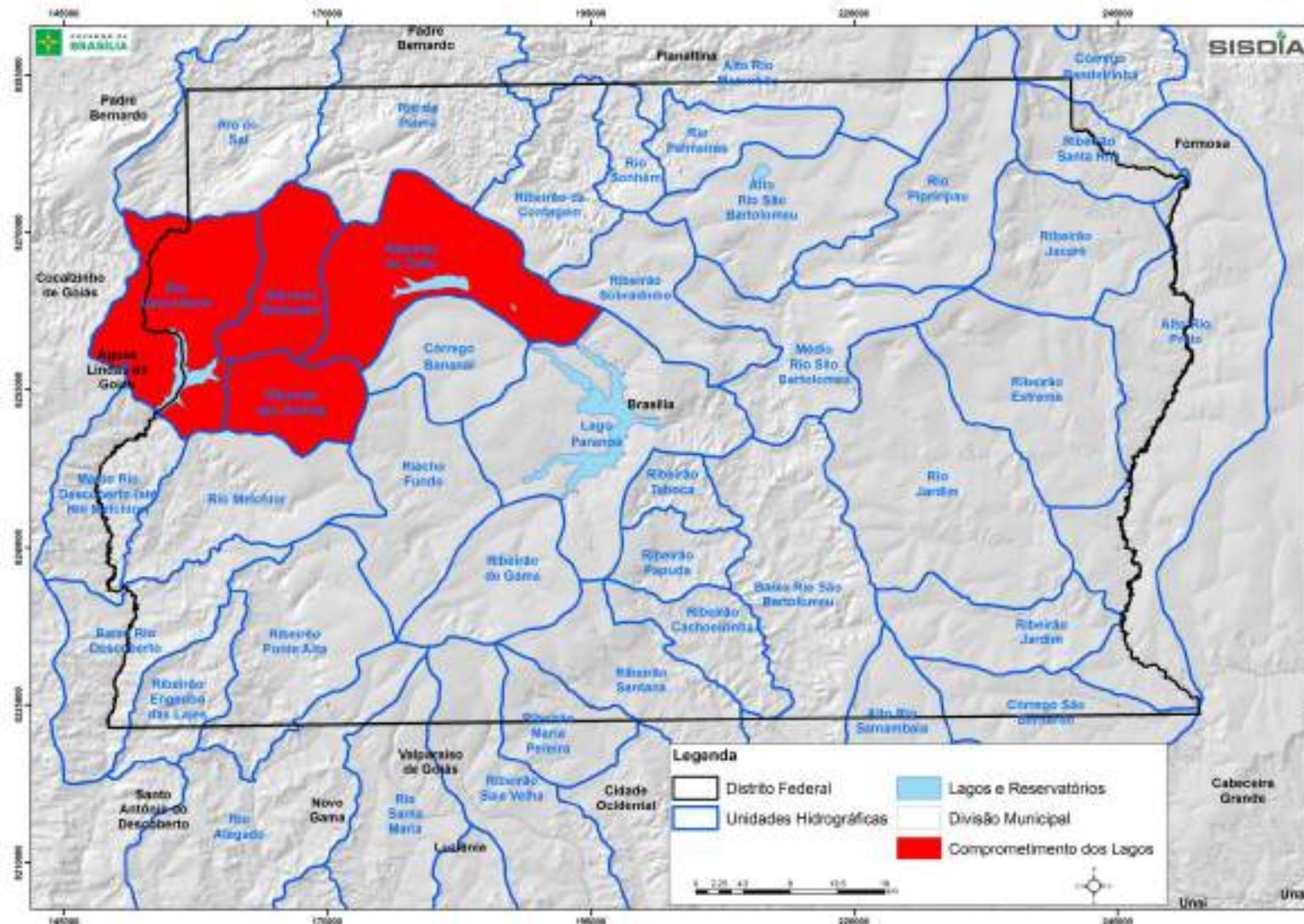


# Situação dos Lagos

(Vazão Mínima Observada / Vazão de Referência)

*Zoneamento Ecológico-Econômico do DF*

QUANTIDADE de ÁGUA





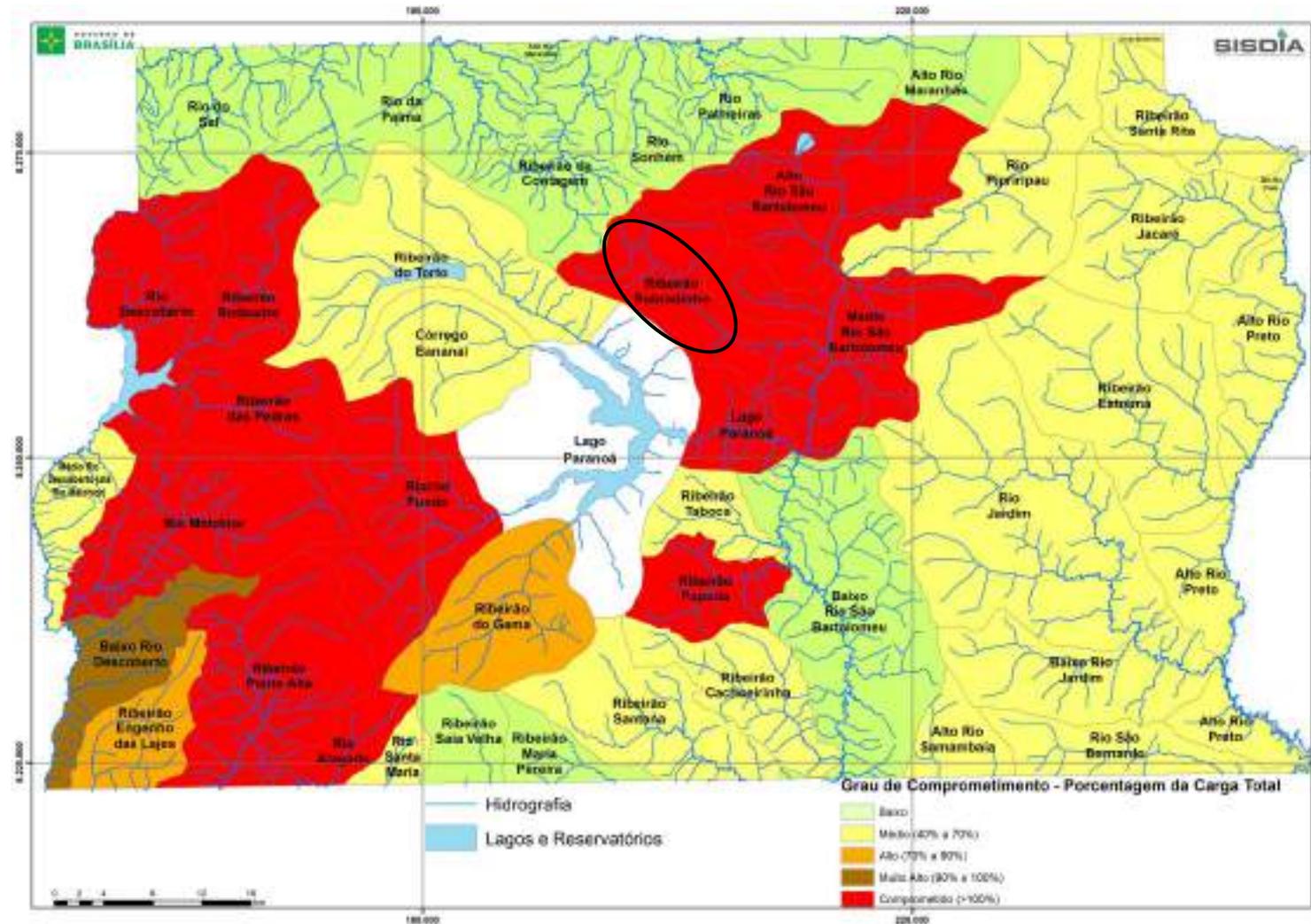
# Qualidade da Água dos Rios

ENQUADRAMENTO e a Carga TOTAL de Fósforo

*Zoneamento Ecológico-Econômico do DF*

*Unidade Hidrográfica comprometida:*

= a capacidade suporte do corpo hídrico está superada (medição no ponto de controle)



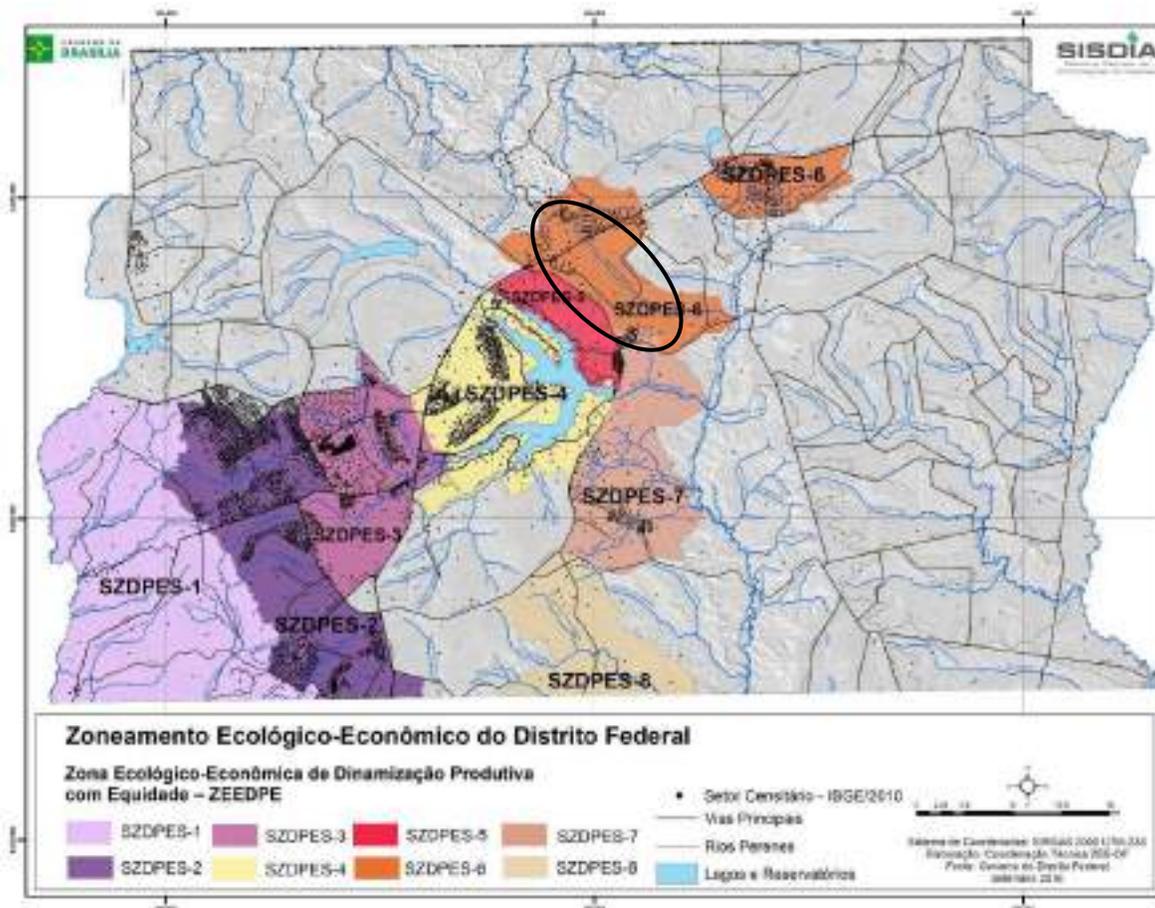
**10 UH comprometidas:** Alto Rio Descoberto, Ribeirão Rodeador, Ribeirão das Pedras, Riacho Fundo, Ribeirão Ponte Alta, Rio Alagado, Alto Rio São Bartolomeu, Ribeirão Sobradinho, Médio Rio São Bartolomeu e Ribeirão Santo Antônio da Papuda



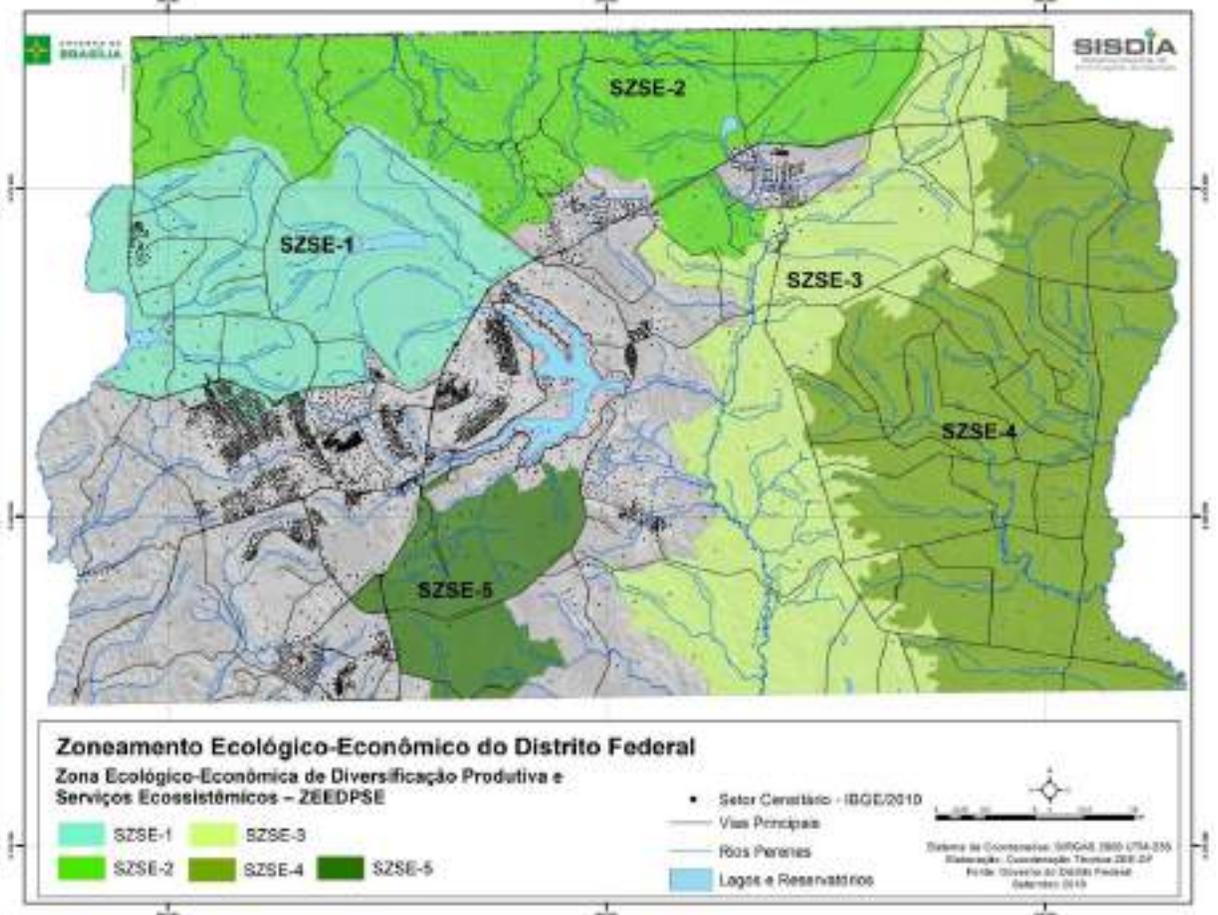
# 13 Subzonas para o DF

## Zoneamento Ecológico-Econômico do DF

Cada subzona apresenta vocação para o “ecológico” e o “econômico”, descritas no anexo III



- Reúne mais de 90% de toda população do DF
- Tem um dos 3 mananciais distritais de água (Lago Paranoá)



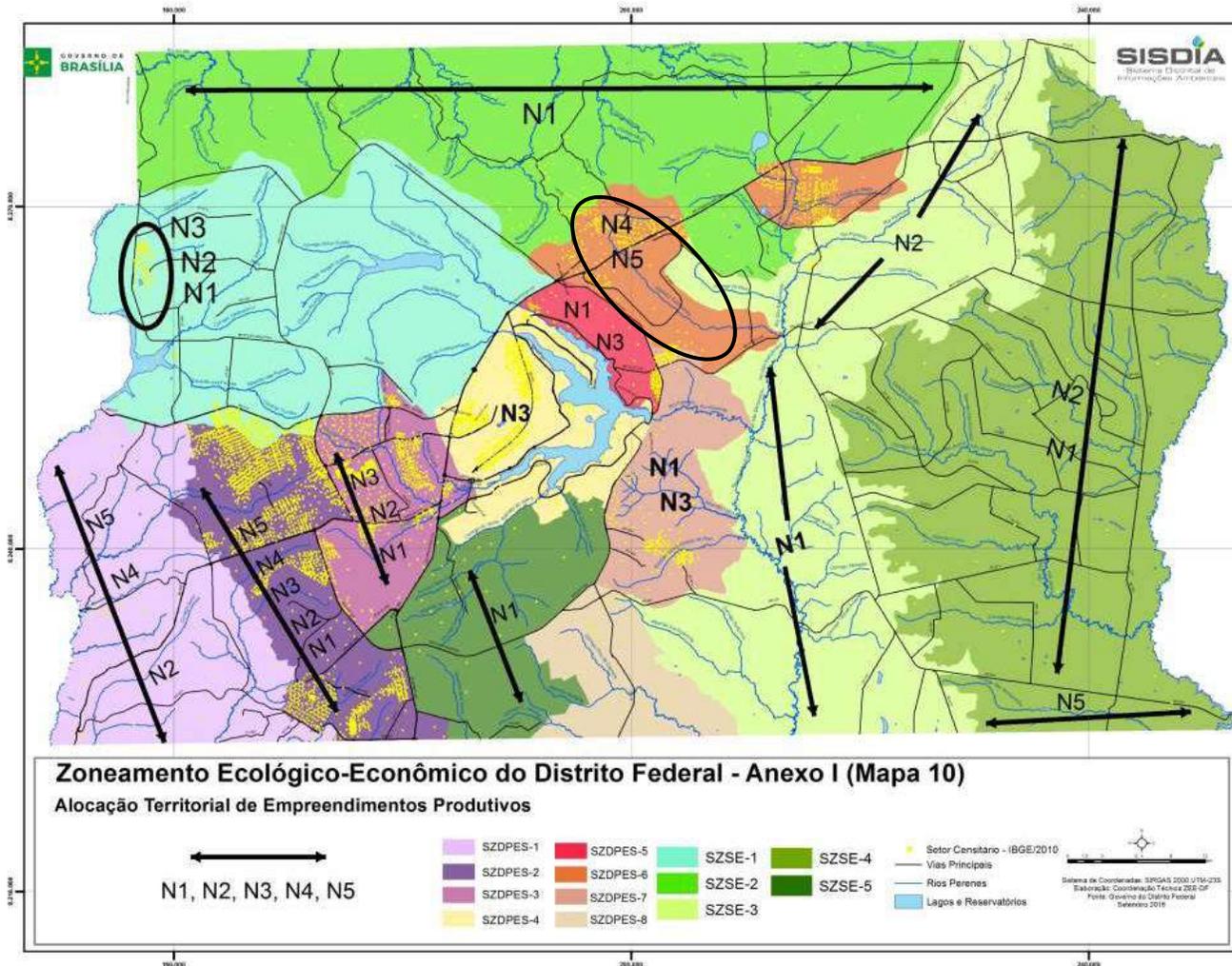
- Reúne as 3 Áreas Núcleo da Reserva da Biosfera
- Tem 2 dos 3 mananciais distritais de água (Santa Maria e Descoberto)



# Exploração das Potencialidades Econômicas do DF

## Zoneamento Ecológico-Econômico do DF

### Natureza de Atividades Produtivas



**Atividades Produtivas de Natureza 1** – Atividades que promovam a Economia da Conservação com a exploração sustentável dos Ecossistemas, consoante ao artigo 225, § 1º, incisos I e II, da Constituição Federal;

**Atividades Produtivas de Natureza 2** – Atividades do setor primário da Economia, respeitadas as legislações de uso e ocupação do solo e a capacidade de suporte ecológica do território;

**Atividades Produtivas de Natureza 3** – Atividades do setor terciário da Economia, não segregadas dos demais usos, respeitadas as legislações de uso e ocupação do solo e a capacidade de suporte ecológica do território;

**Atividades Produtivas de Natureza 4** – Atividades dos setores terciário e secundário da Economia, nas extremidades da malha urbana e/ou contíguas às rodovias, respeitadas as legislações de uso e ocupação do solo e a capacidade de suporte ecológica do território;

**Atividades Produtivas de Natureza 5** – Atividades do setor secundário da Economia, na forma de polos ou distritos, podendo demandar a implantação de infraestrutura e alteração do zoneamento do Plano Diretor de Ordenamento Territorial vigente, respeitadas as legislações de uso e ocupação do solo e a capacidade de suporte ecológica do território;



# Diretrizes para a Subzona

## Zoneamento Ecológico-Econômico do DF

### Zona Ecológica-Econômica de Dinamização Produtiva com Equidade – ZEEDPE

destinada a diversificar as bases produtivas do Distrito Federal com inclusão socioeconômica

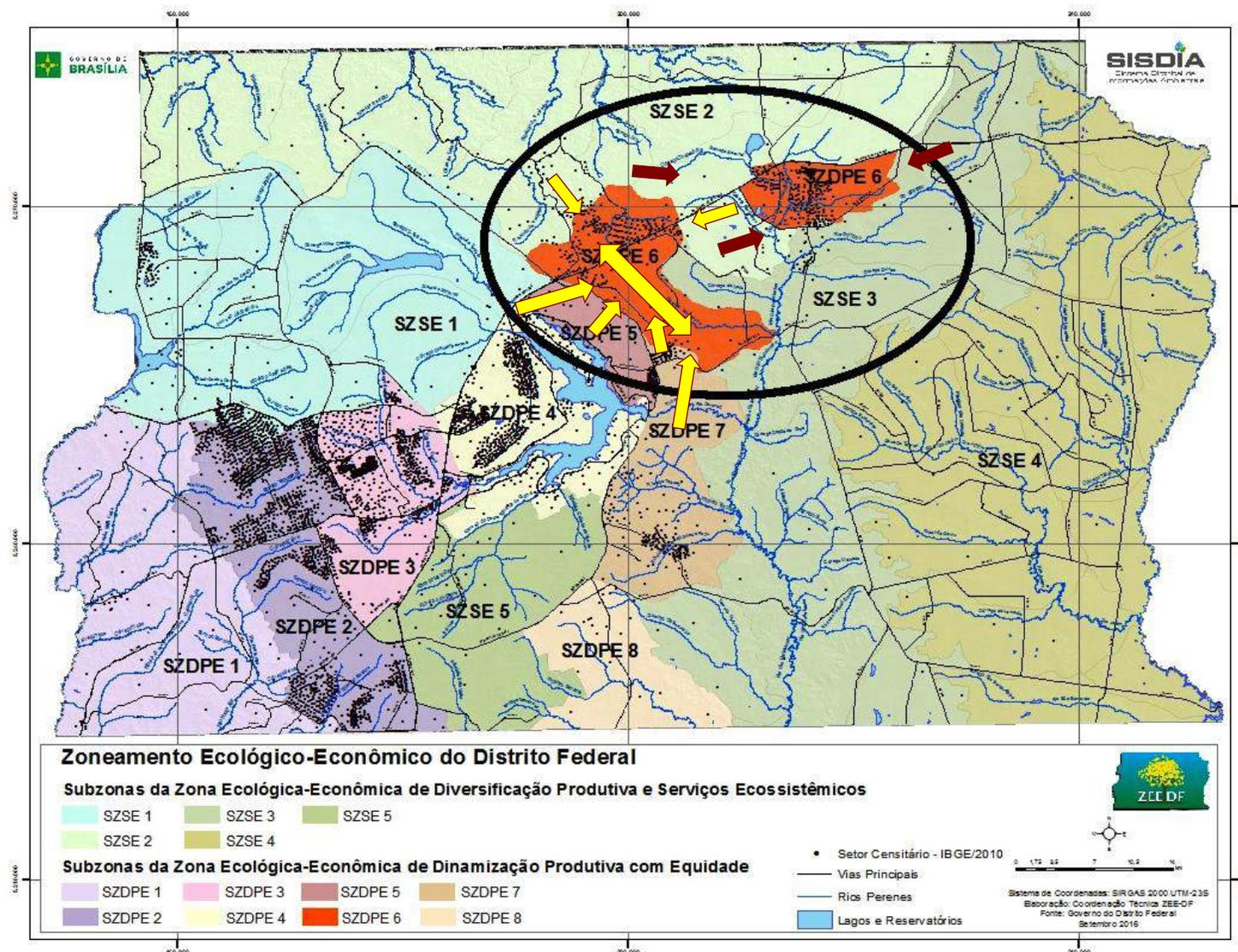
**Subzona de Dinamização Produtiva com Equidade 6 – SZDPE 6** destinada à intensificação e diversificação produtiva para a garantia da geração de emprego e renda, por meio do desenvolvimento de atividades produtivas, prioritariamente, de naturezas N3, N4 e N5

**Atividades Produtivas N4 e N5**  
**Programa Capacitação e Qualificação Profissional**  
**Lotes para atividades produtivas**  
**Infraestrutura para atividades produtivas (mobilidade urbana, transporte urbano de cargas, etc)**

### Área de Influência direta:

Sobradinho  
Planaltina  
Fercal  
Grande Colorado

Varjão  
Itapoã  
Paranoá  
Jardim Botânico





# Lei enxuta, com anexos detalhados

*Zoneamento Ecológico-Econômico do DF*

O texto de referência para discussão (base para o PL) apresenta:

- 20 artigos
- 6 anexos:

**Anexo I:** Mapas

**Anexo II:** Diretrizes para Corredores Ecológicos

**Anexo III:** Diretrizes Gerais e Específicas para as Zonas e Subzonas

**Anexo IV:** Diretrizes para a elaboração de políticas, instrumentos, planos, programas e estudos

**Anexo V:** Painel de Indicadores da Qualidade das Zonas

**Anexo VI:** Diretrizes para legislação de ordenamento territorial

**Portal do ZEE-DF – no item CONSULTA PÚBLICA**

**[www.zee.df.gov.br](http://www.zee.df.gov.br)**



- **Reuniões de Conselhos Distritais** – confirmados:
  - CPDR 05/10/2016 realizada, aguardando as contribuições dos Conselheiros
  - CEDS 17/10/2016 realizada, aguardando as contribuições dos Conselheiros
  - CONAM, CRH 25/10/2016 realizada, aguardando as contribuições dos Conselheiros
  - CONPLAN 27/10/2016
- **3 Consultas Públicas:** *das 19h às 22h*
  - Sobradinho 25/10/2016 região Norte-Nordeste
  - Samambaia 26/10/2016 região Sudeste-Sul
  - Plano Piloto 31/10/2016 região Central
- **Consolidação da minuta do anteprojeto de lei** – até 15/11/2016, para consulta *on line* no *site* e presencial (mediante agendamento de reuniões)
- **1 Audiência Pública** – 2ª quinzena de fevereiro de 2017
- **1 Seminário de Entrada na CLDF** – data após Audiência Pública, com parceiros (MMA, MPDFT, FIBRA, Fecomércio, ONGs)

### **Materiais em produção:**

- ✓ Folder – tiragem de 5.000
- ✓ Revista / Cartilha – tiragem de 3.000



E-mail do ZEE-DF:  
**[zoneamento.zeedf@gmail.com](mailto:zoneamento.zeedf@gmail.com)**

Telefone Secretaria Executiva do ZEE-DF  
(SUPLAM/SEMA-DF):  
**(61) 3214-5689**

Portal Eletrônico do ZEE-DF:  
**[www.zee.df.gov.br](http://www.zee.df.gov.br)**