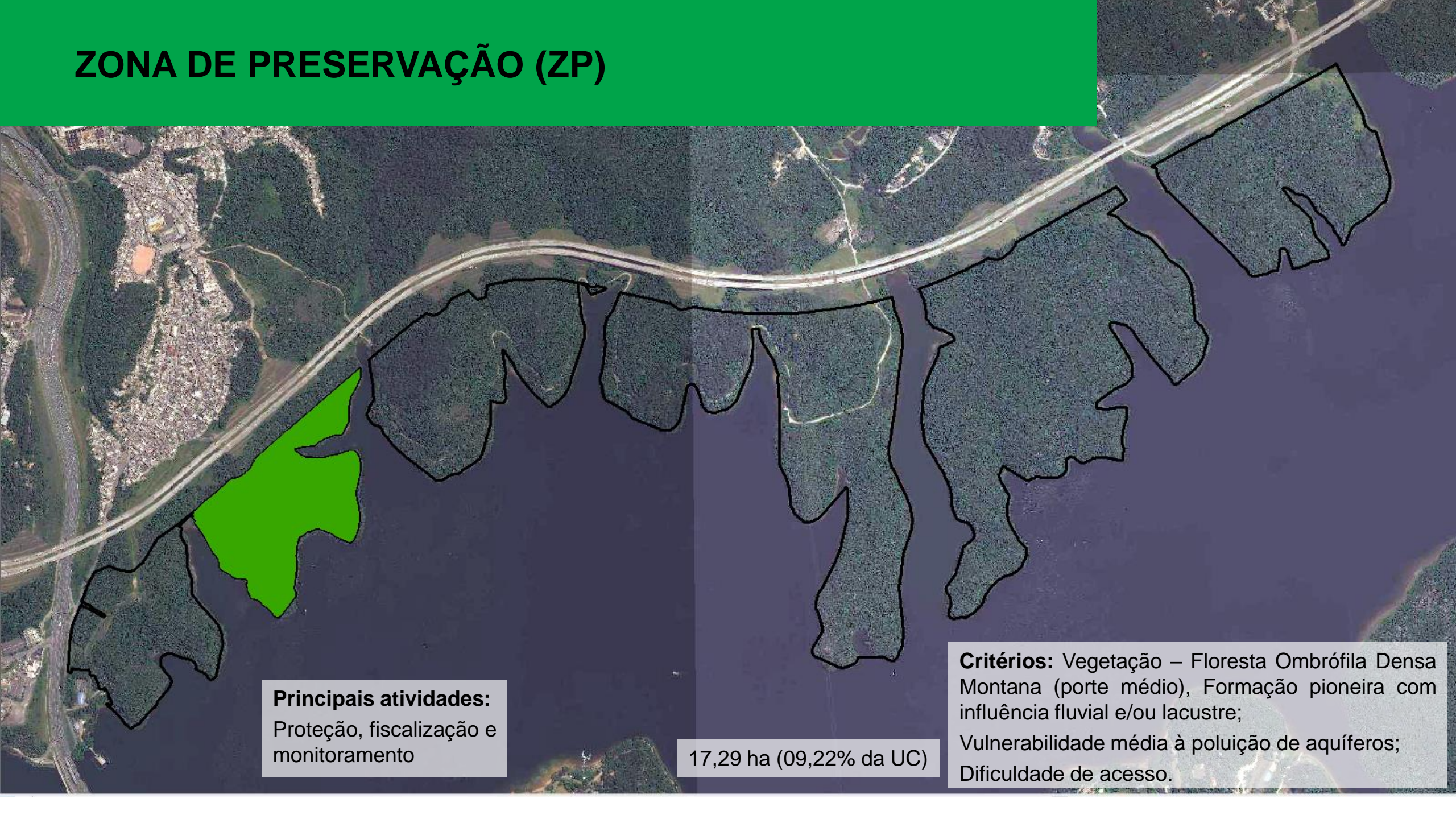




# PLANO DE MANEJO PROPOSTA DE ZONEAMENTO PE ÁGUAS DA BILLINGS



# ZONA DE PRESERVAÇÃO (ZP)

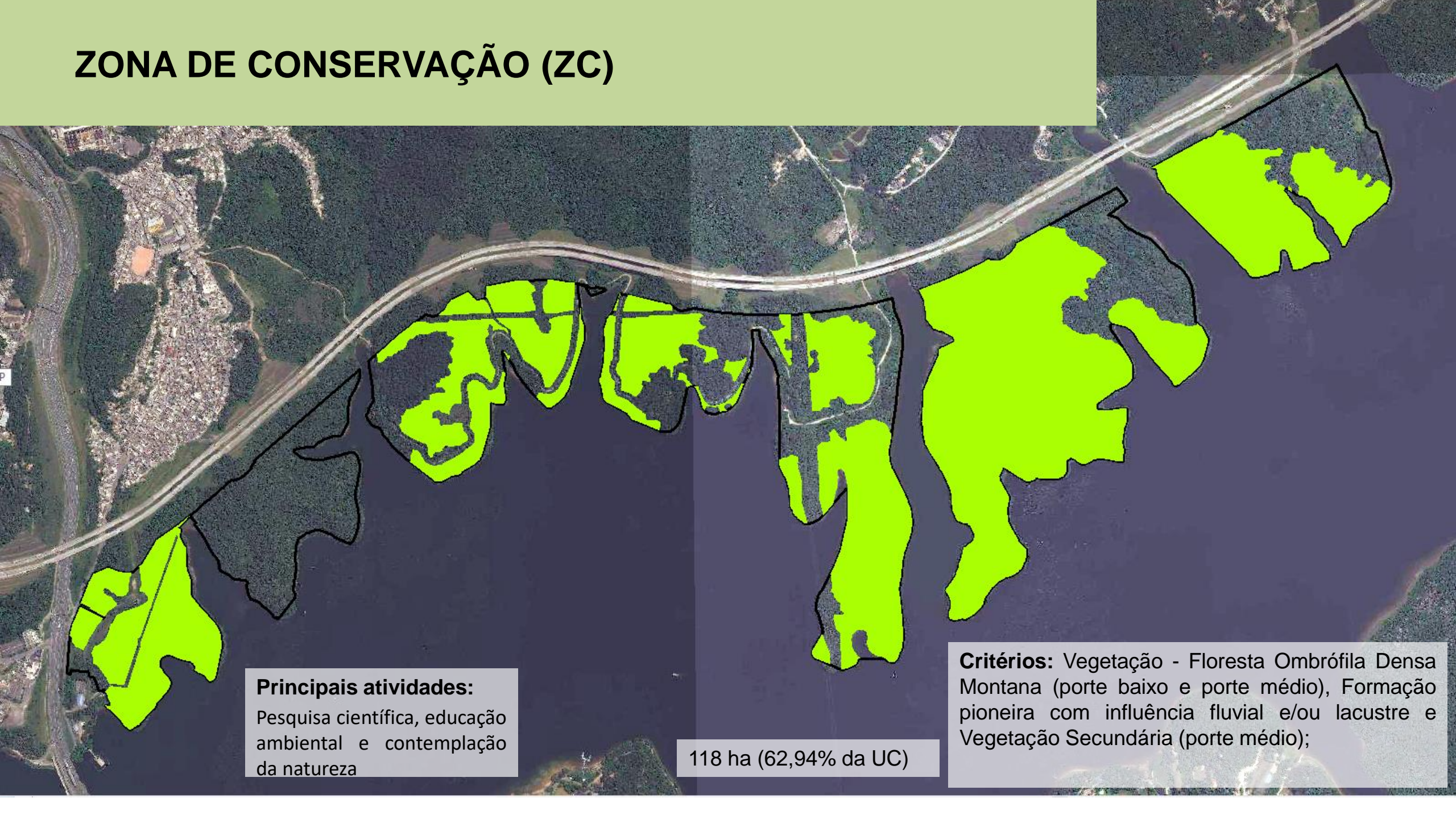


**Principais atividades:**  
Proteção, fiscalização e monitoramento

17,29 ha (09,22% da UC)

**Critérios:** Vegetação – Floresta Ombrófila Densa Montana (porte médio), Formação pioneira com influência fluvial e/ou lacustre;  
Vulnerabilidade média à poluição de aquíferos;  
Dificuldade de acesso.

# ZONA DE CONSERVAÇÃO (ZC)



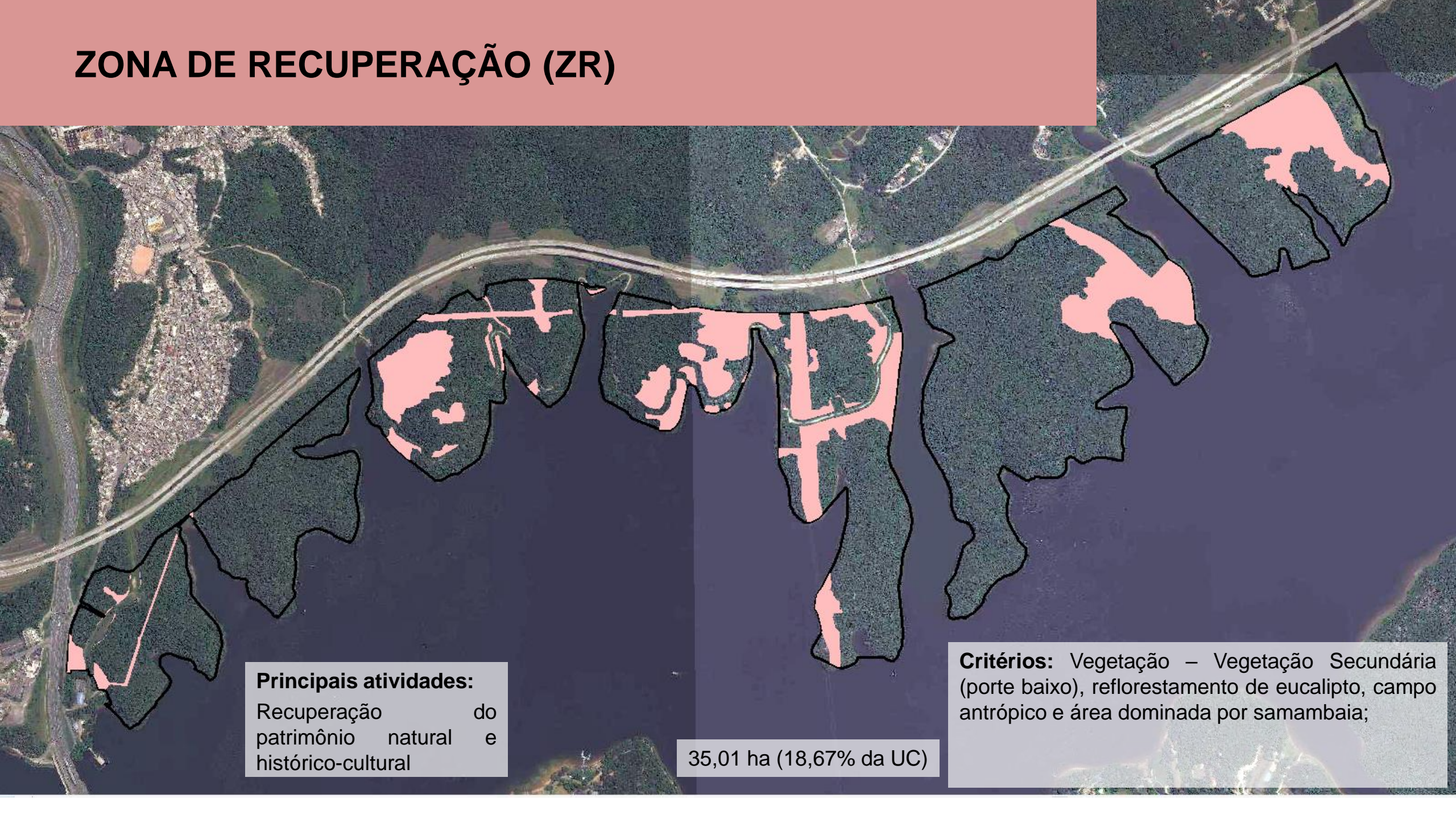
## Principais atividades:

Pesquisa científica, educação ambiental e contemplação da natureza

118 ha (62,94% da UC)

**Crítérios:** Vegetação - Floresta Ombrófila Densa Montana (porte baixo e porte médio), Formação pioneira com influência fluvial e/ou lacustre e Vegetação Secundária (porte médio);

# ZONA DE RECUPERAÇÃO (ZR)



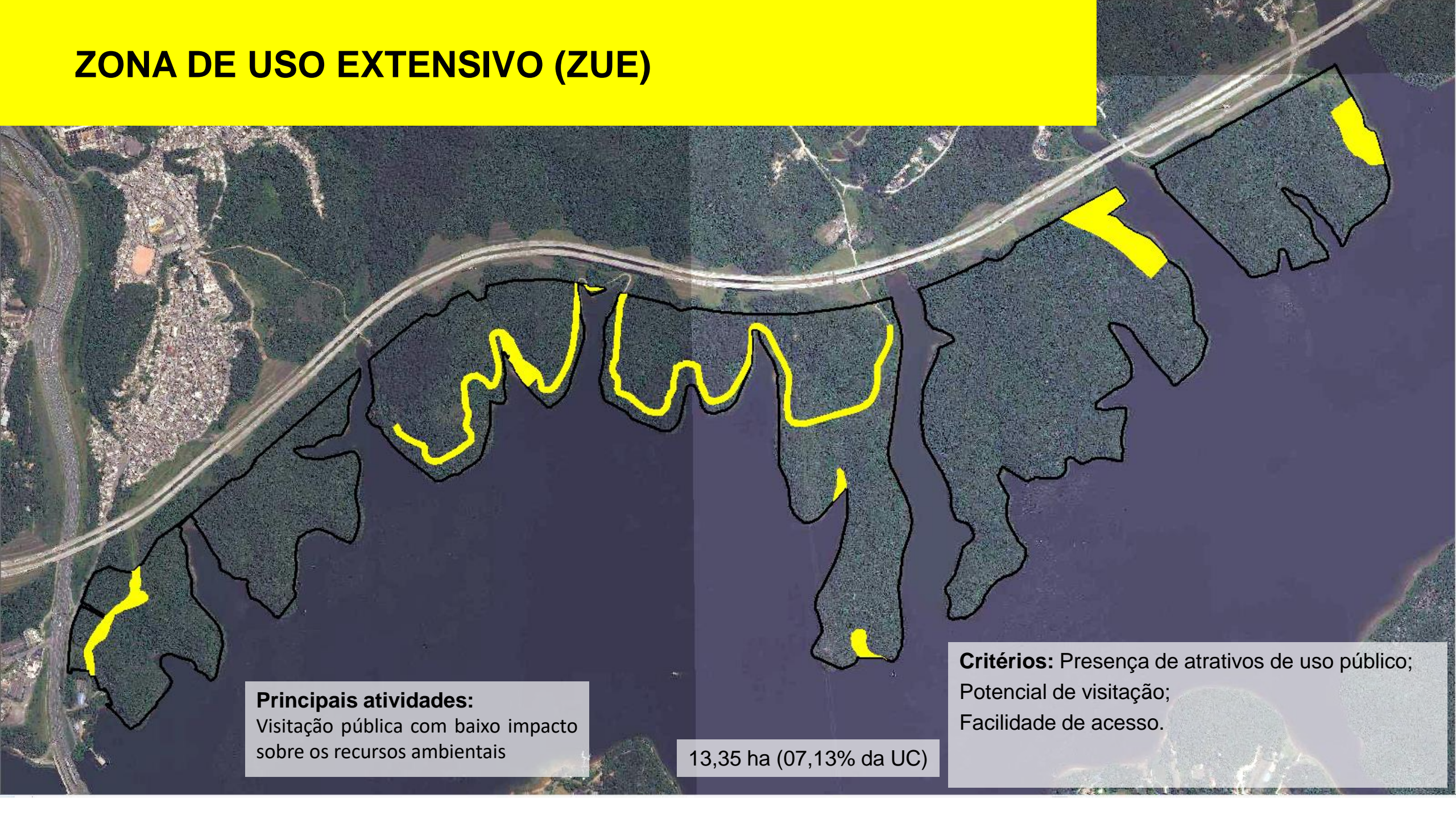
## Principais atividades:

Recuperação do patrimônio natural e histórico-cultural

35,01 ha (18,67% da UC)

**Crítérios:** Vegetação – Vegetação Secundária (porte baixo), reflorestamento de eucalipto, campo antrópico e área dominada por samambaia;

# ZONA DE USO EXTENSIVO (ZUE)



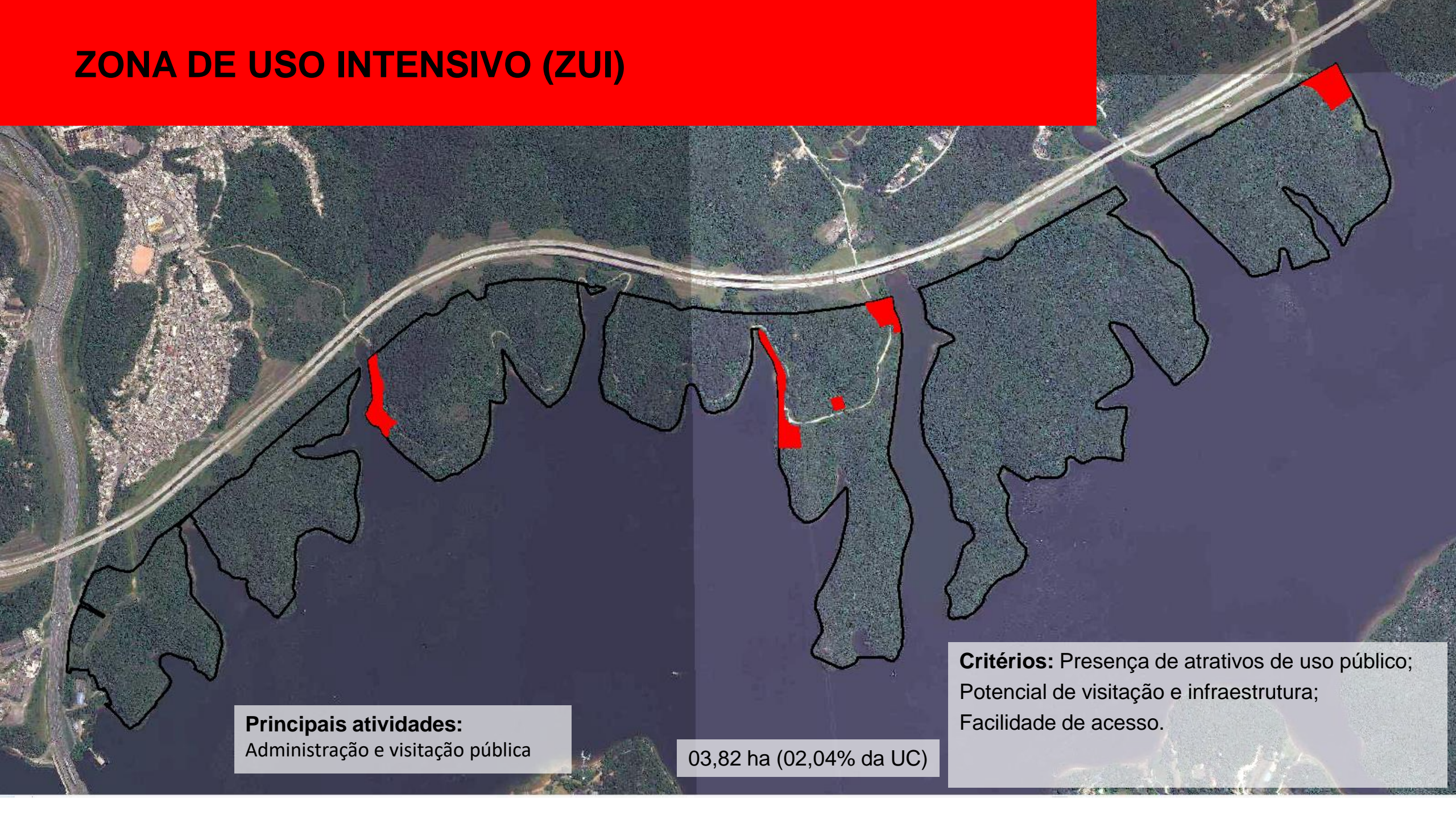
## Principais atividades:

Visitação pública com baixo impacto sobre os recursos ambientais

13,35 ha (07,13% da UC)

**Crítérios:** Presença de atrativos de uso público;  
Potencial de visitação;  
Facilidade de acesso.

# ZONA DE USO INTENSIVO (ZUI)

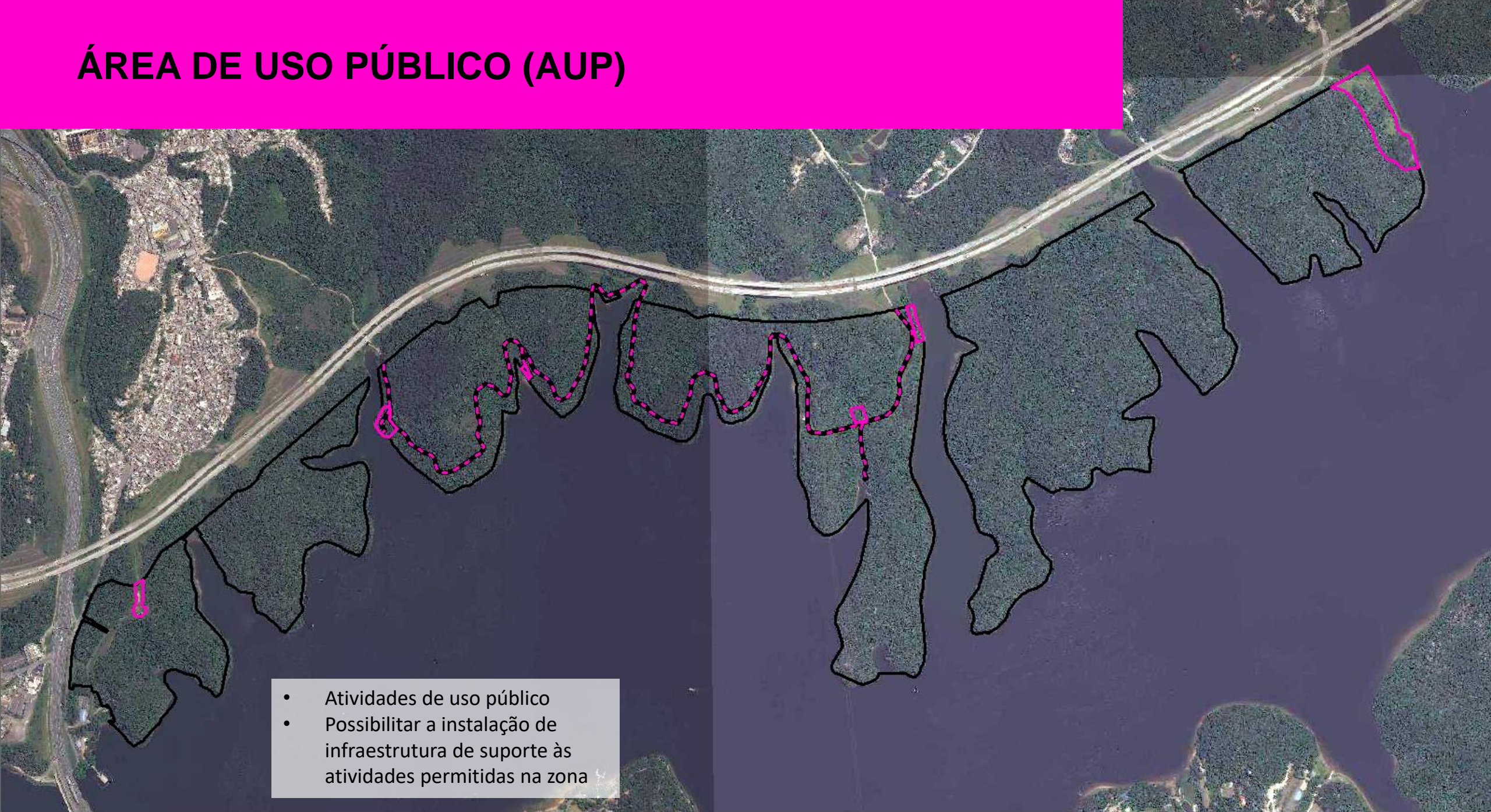


**Principais atividades:**  
Administração e visitação pública

03,82 ha (02,04% da UC)

**Crítérios:** Presença de atrativos de uso público;  
Potencial de visitação e infraestrutura;  
Facilidade de acesso.

# ÁREA DE USO PÚBLICO (AUP)



- Atividades de uso público
- Possibilitar a instalação de infraestrutura de suporte às atividades permitidas na zona

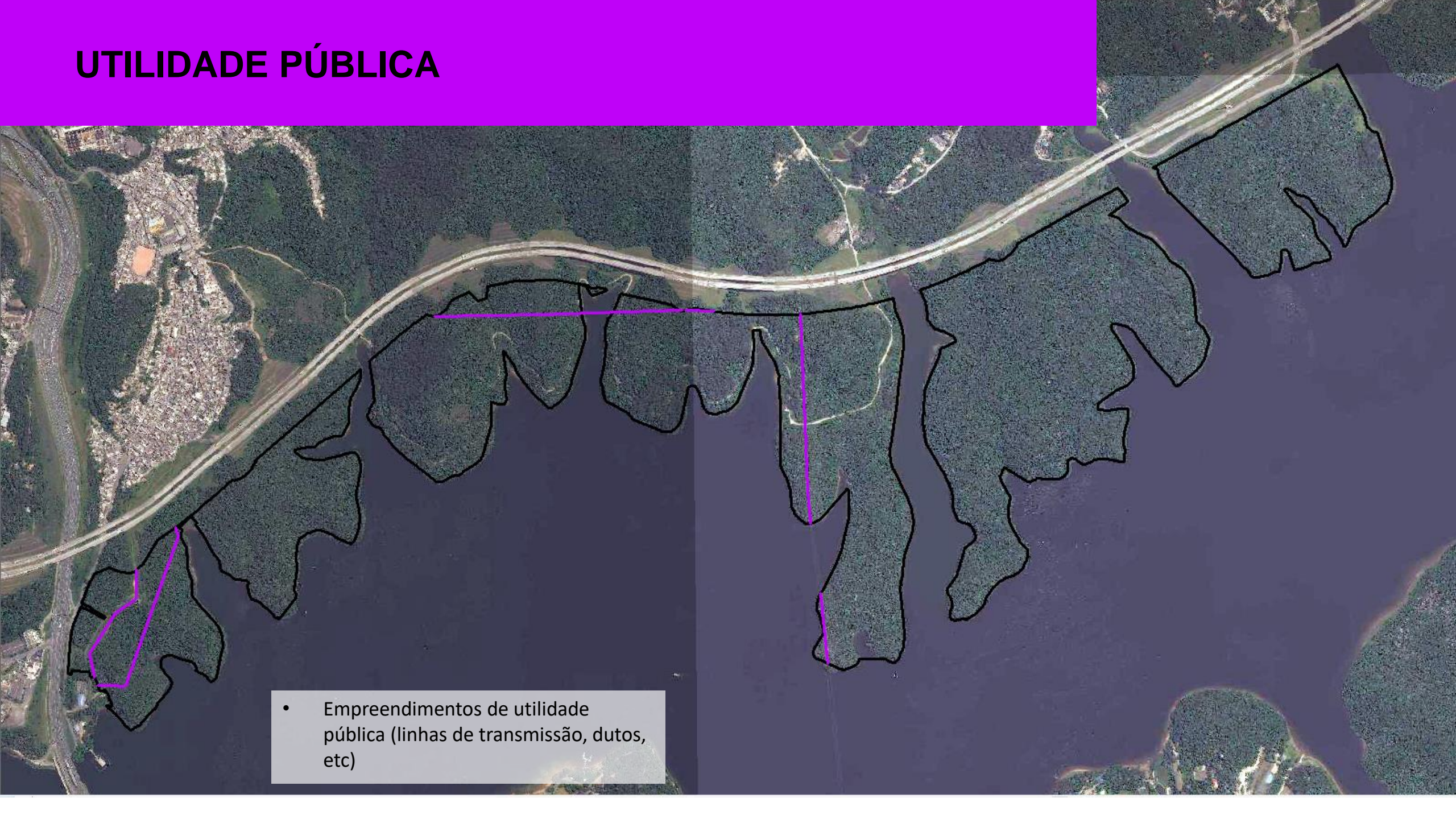
# ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO (AA)



- Atividades e a infraestrutura de apoio aos serviços administrativos, de proteção e de fiscalização.

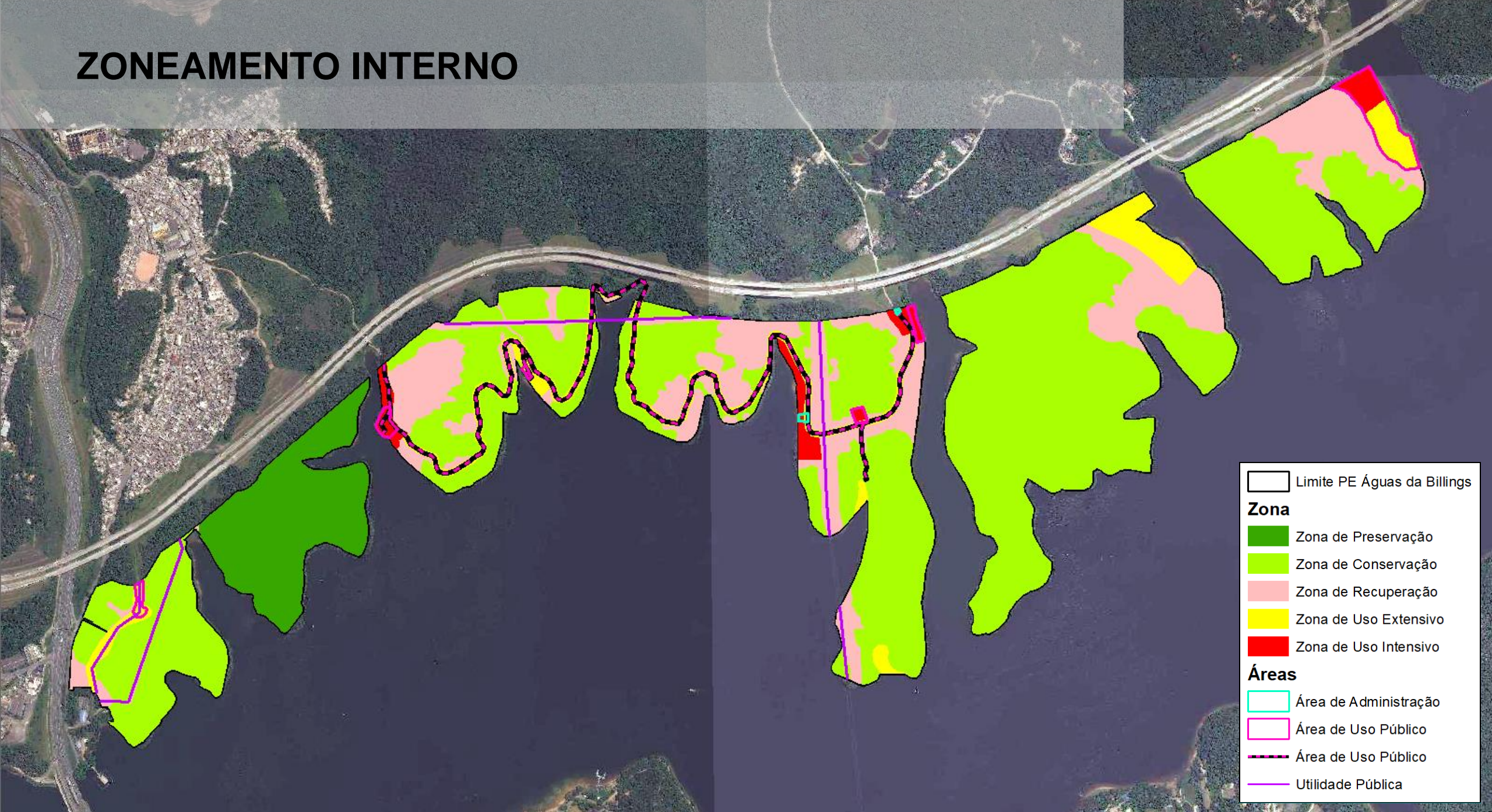


# UTILIDADE PÚBLICA

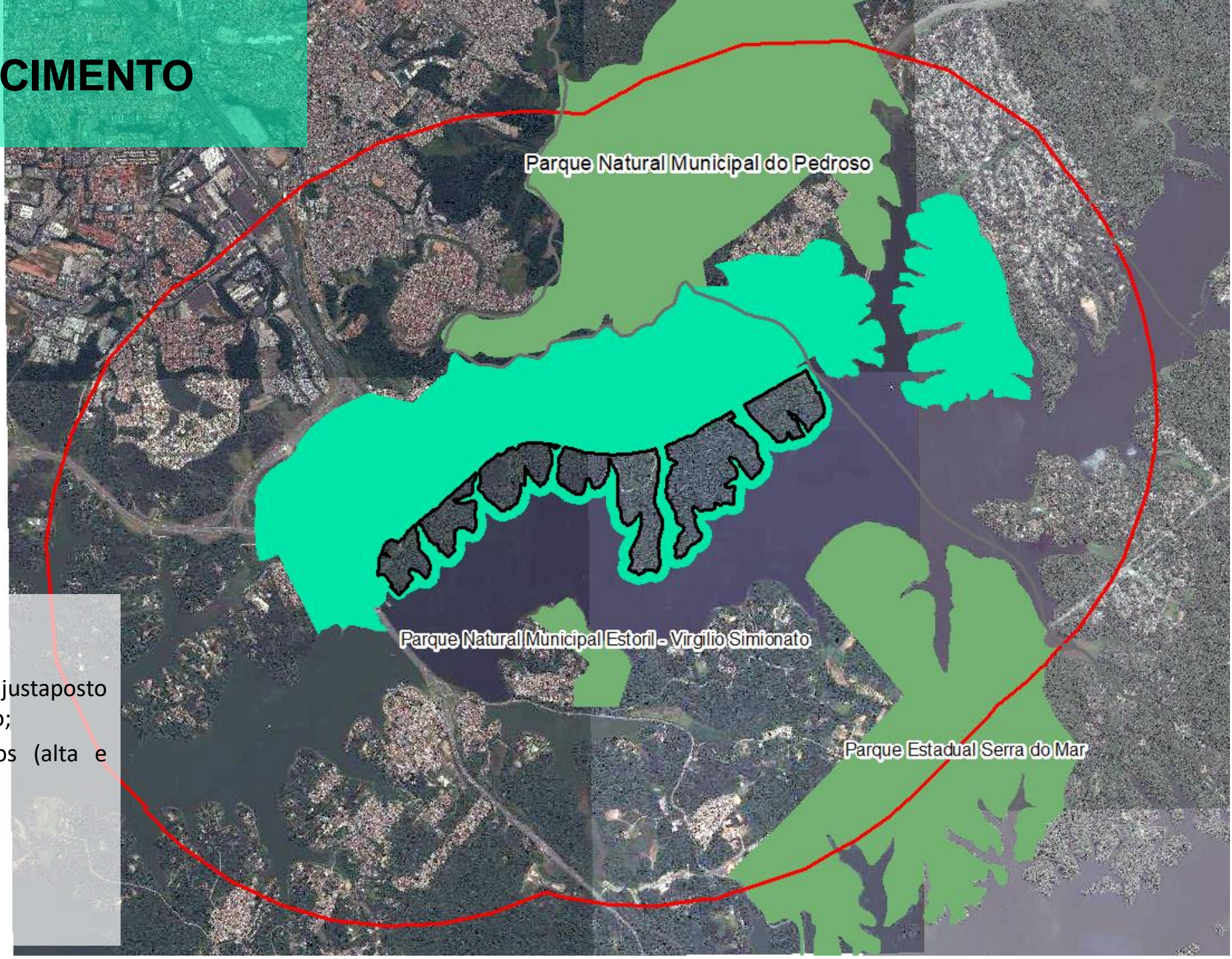


- Empreendimentos de utilidade pública (linhas de transmissão, dutos, etc)

# ZONEAMENTO INTERNO



# ZONA DE AMORTECIMENTO



Parque Natural Municipal do Pedroso

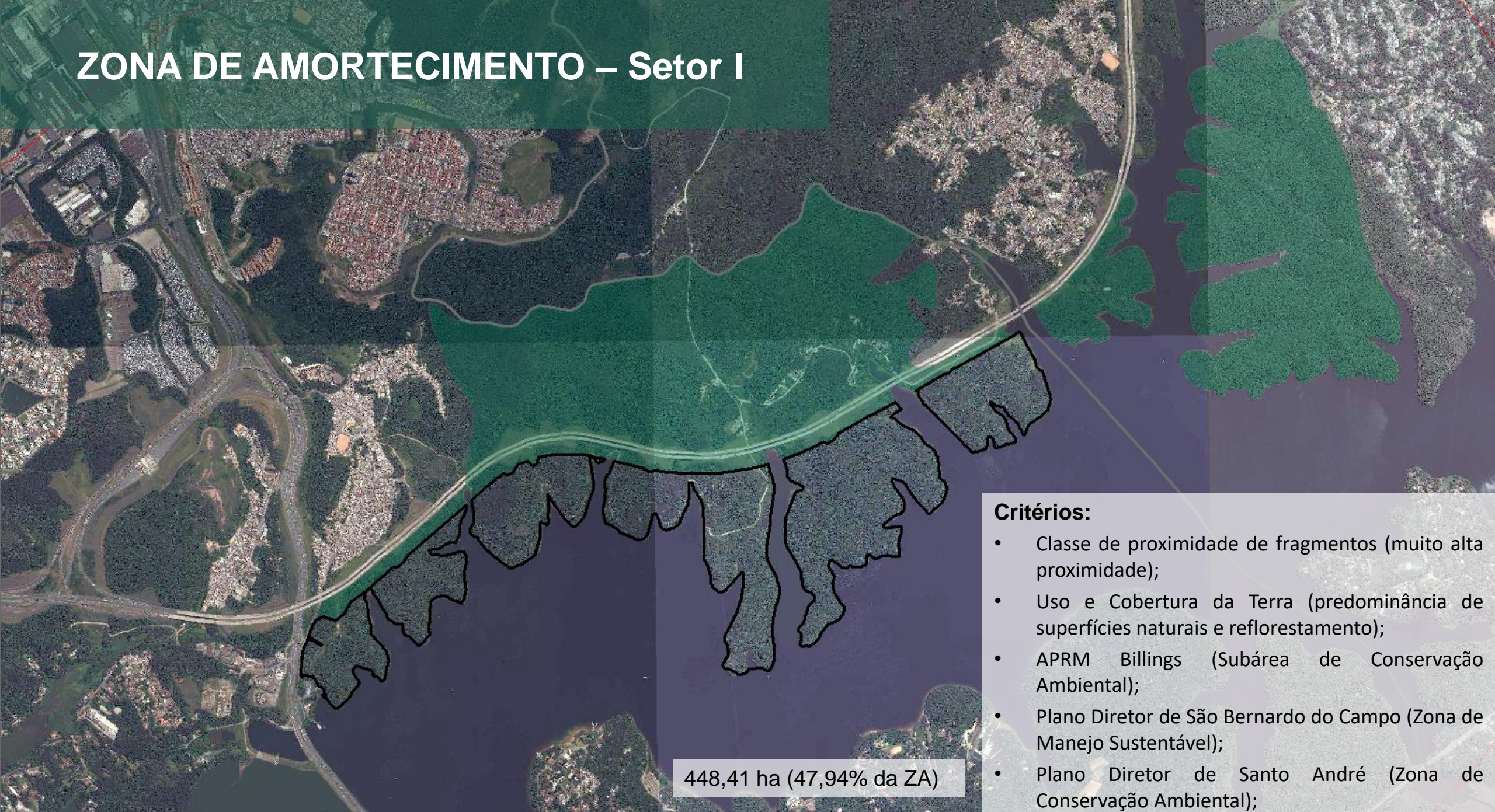
Parque Natural Municipal Estoril - Virgílio Simionato

Parque Estadual Serra do Mar

## Delimitação:

- Limite da Subbacia hidrográfica;
- Limite com o município de Santo André justaposto ao Parque Natural Municipal do Pedroso;
- Classe de proximidade de fragmentos (alta e muito alta proximidade);
- Vias Urbanas;
- Hidrografia;
- Hipsometria;
- Represa Billings.

# ZONA DE AMORTECIMENTO – Setor I

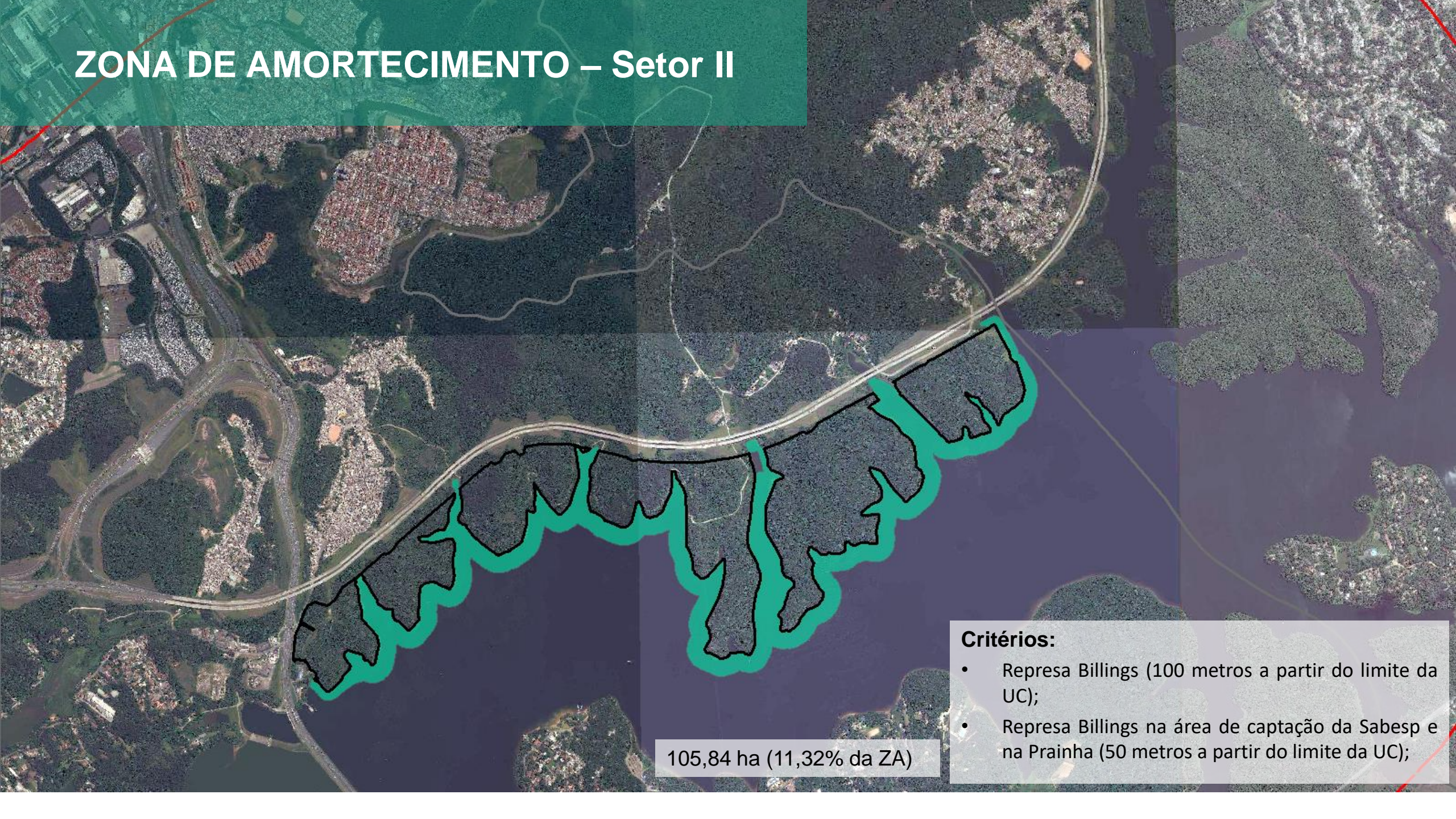


448,41 ha (47,94% da ZA)

## Critérios:

- Classe de proximidade de fragmentos (muito alta proximidade);
- Uso e Cobertura da Terra (predominância de superfícies naturais e reflorestamento);
- APRM Billings (Subárea de Conservação Ambiental);
- Plano Diretor de São Bernardo do Campo (Zona de Manejo Sustentável);
- Plano Diretor de Santo André (Zona de Conservação Ambiental);

## ZONA DE AMORTECIMENTO – Setor II

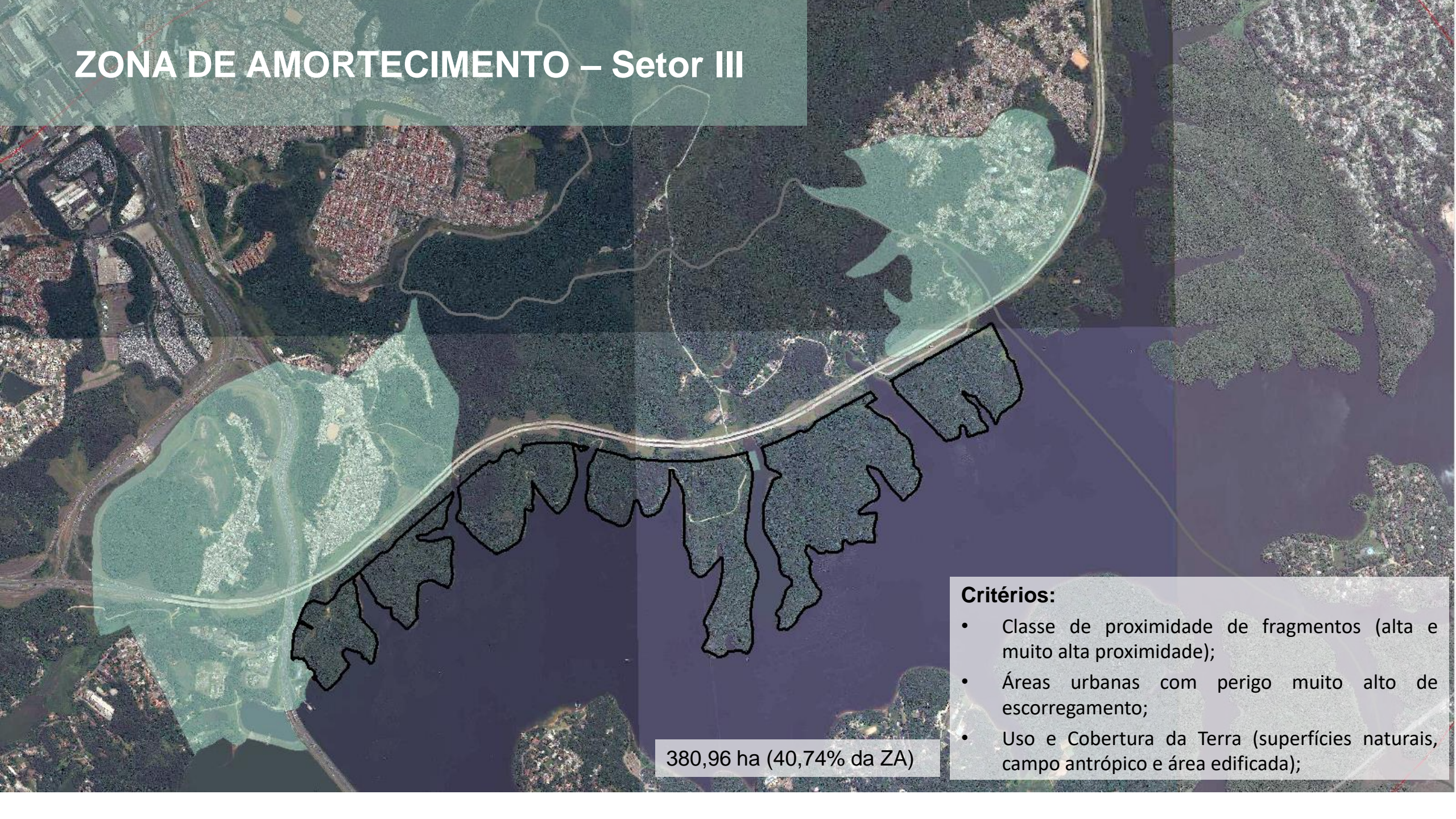


105,84 ha (11,32% da ZA)

### **CrITÉRIOS:**

- Represa Billings (100 metros a partir do limite da UC);
- Represa Billings na área de captação da Sabesp e na Prainha (50 metros a partir do limite da UC);

## ZONA DE AMORTECIMENTO – Setor III

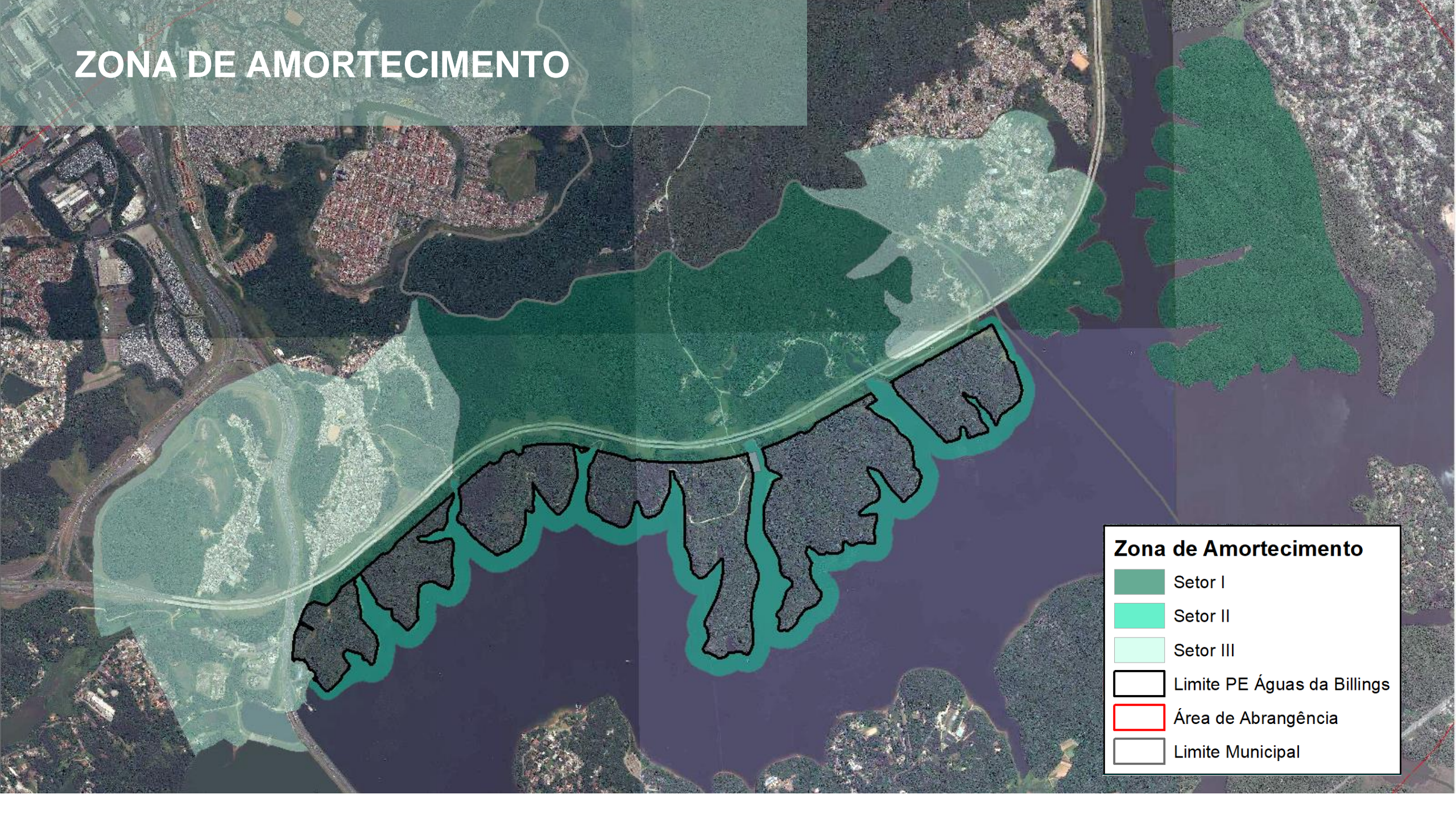


380,96 ha (40,74% da ZA)

### **Critérios:**

- Classe de proximidade de fragmentos (alta e muito alta proximidade);
- Áreas urbanas com perigo muito alto de escorregamento;
- Uso e Cobertura da Terra (superfícies naturais, campo antrópico e área edificada);

# ZONA DE AMORTECIMENTO



**Zona de Amortecimento**

- Setor I
- Setor II
- Setor III
- Limite PE Águas da Billings
- Área de Abrangência
- Limite Municipal