

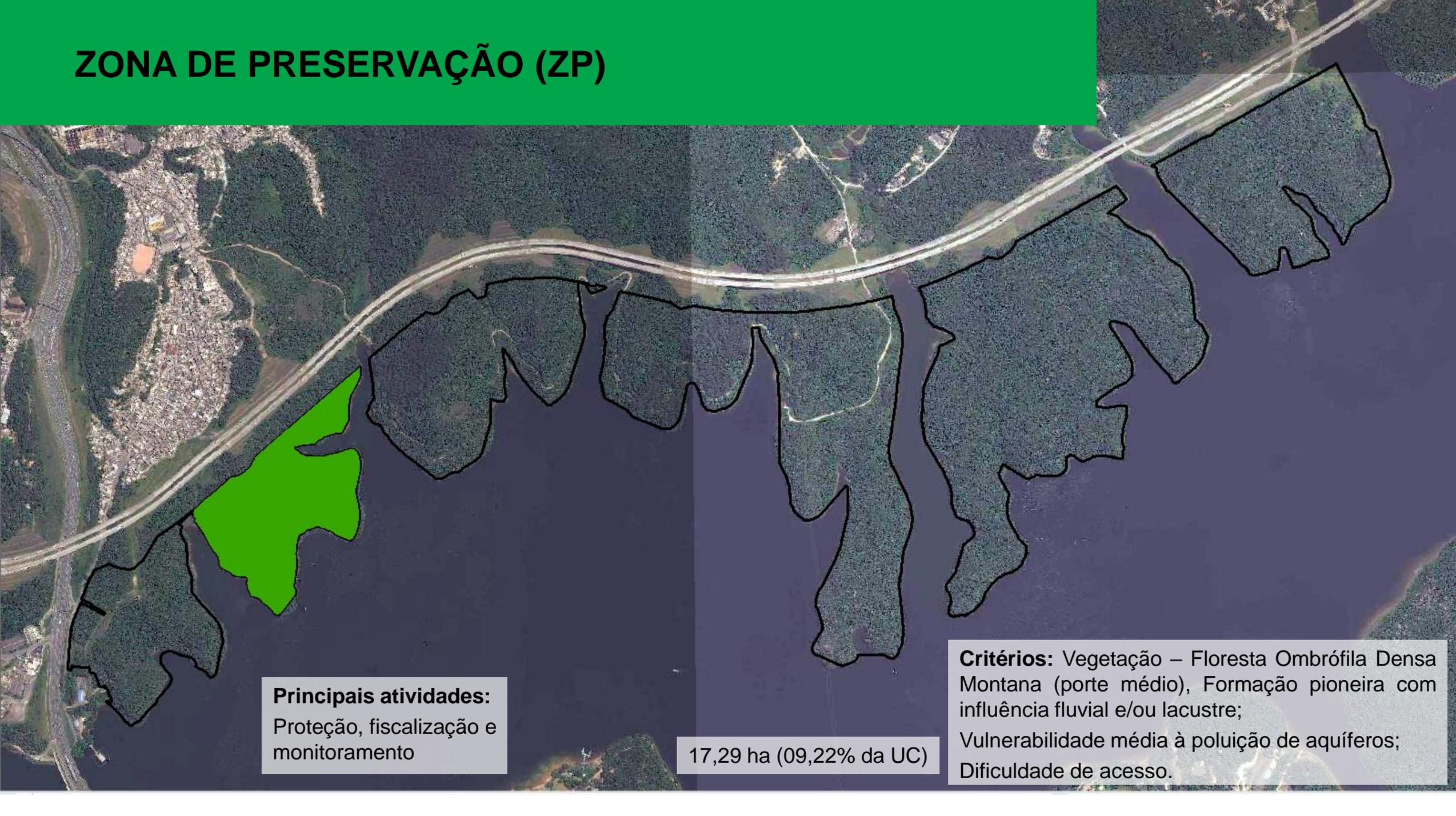


PLANO DE MANEJO PROPOSTA DE ZONEAMENTO PE ÁGUAS DA BILLINGS



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

ZONA DE PRESERVAÇÃO (ZP)

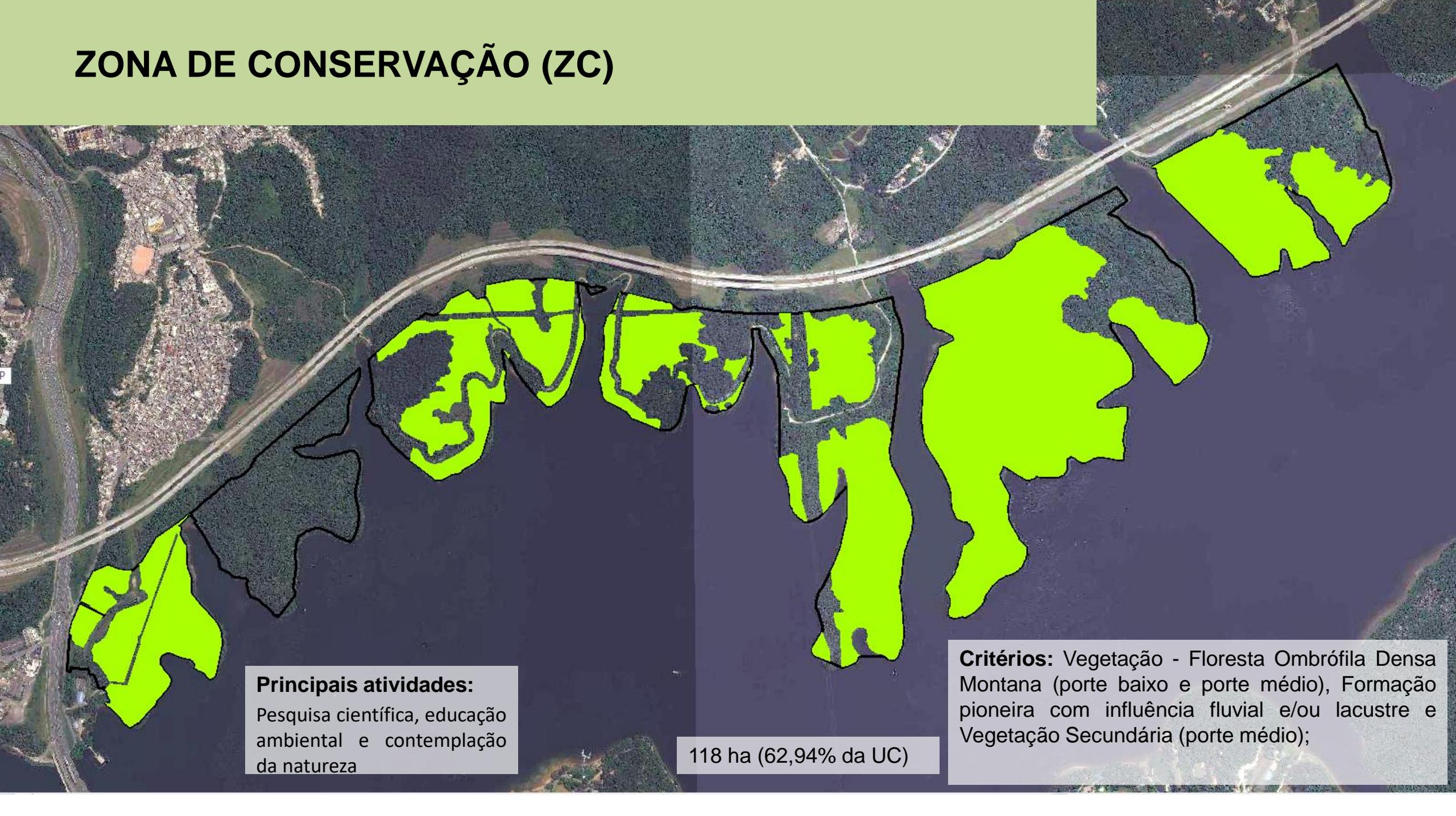


Principais atividades:
Proteção, fiscalização e monitoramento

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)



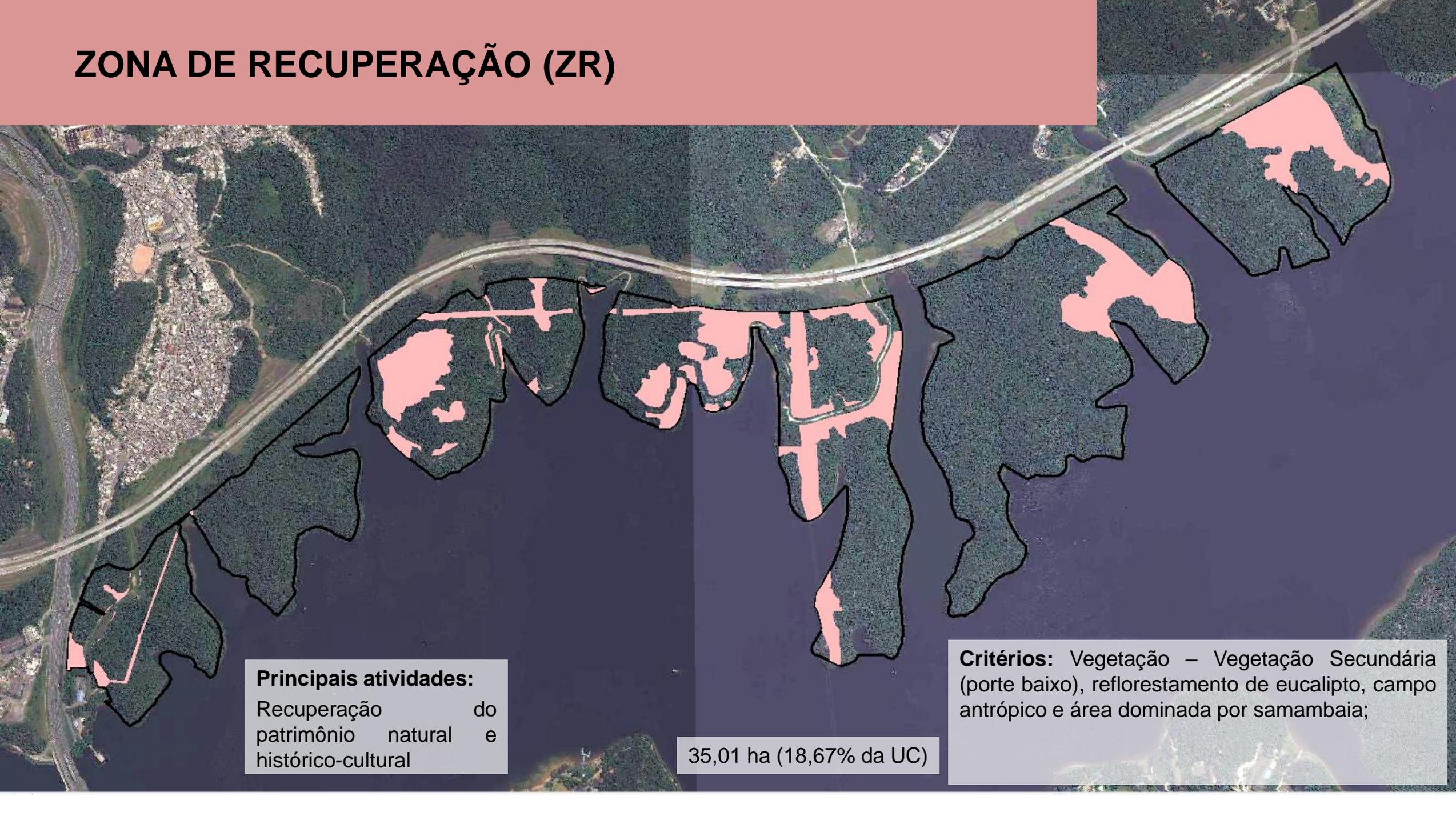
Principais atividades:

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)



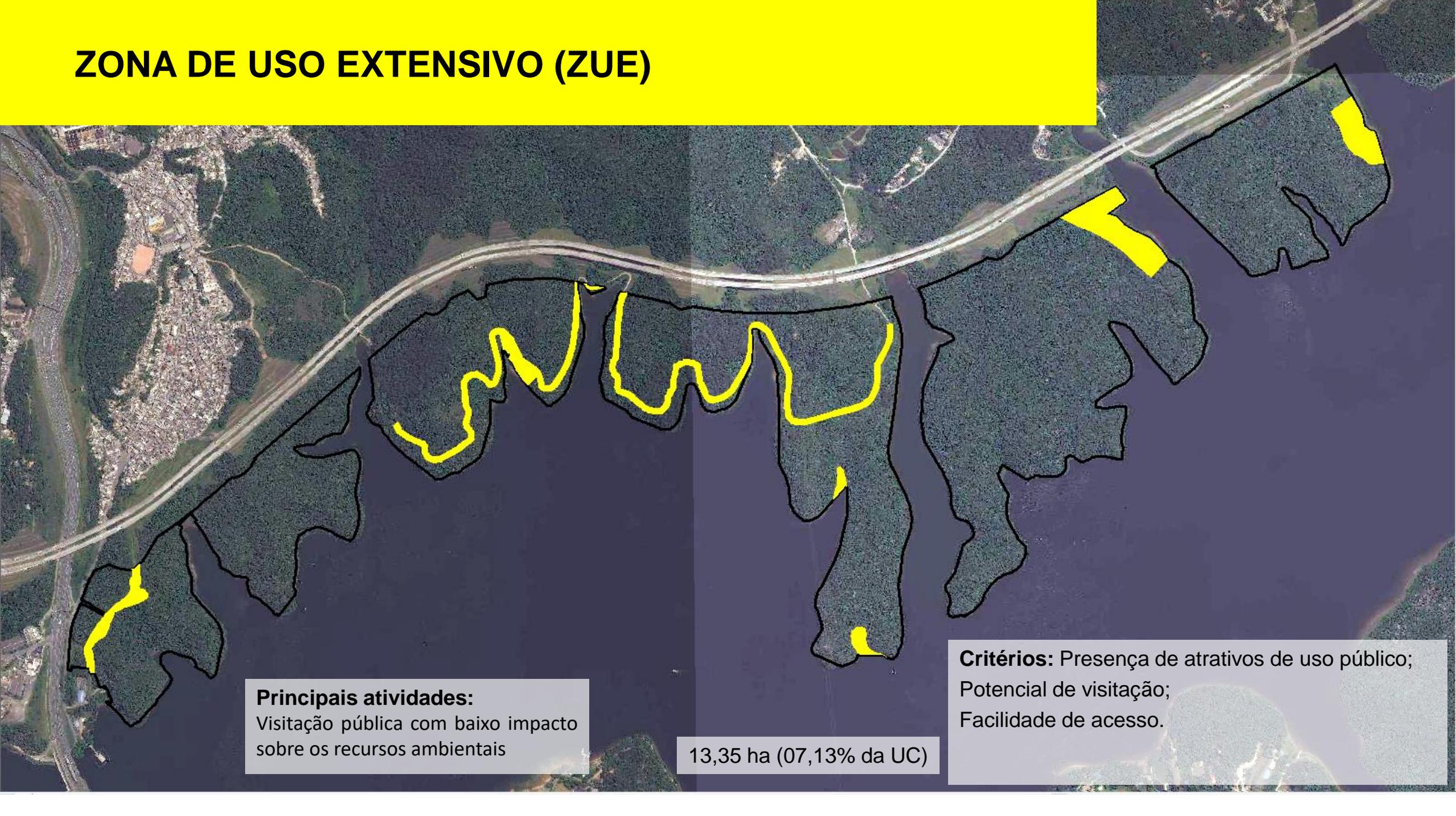
Principais atividades:

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)



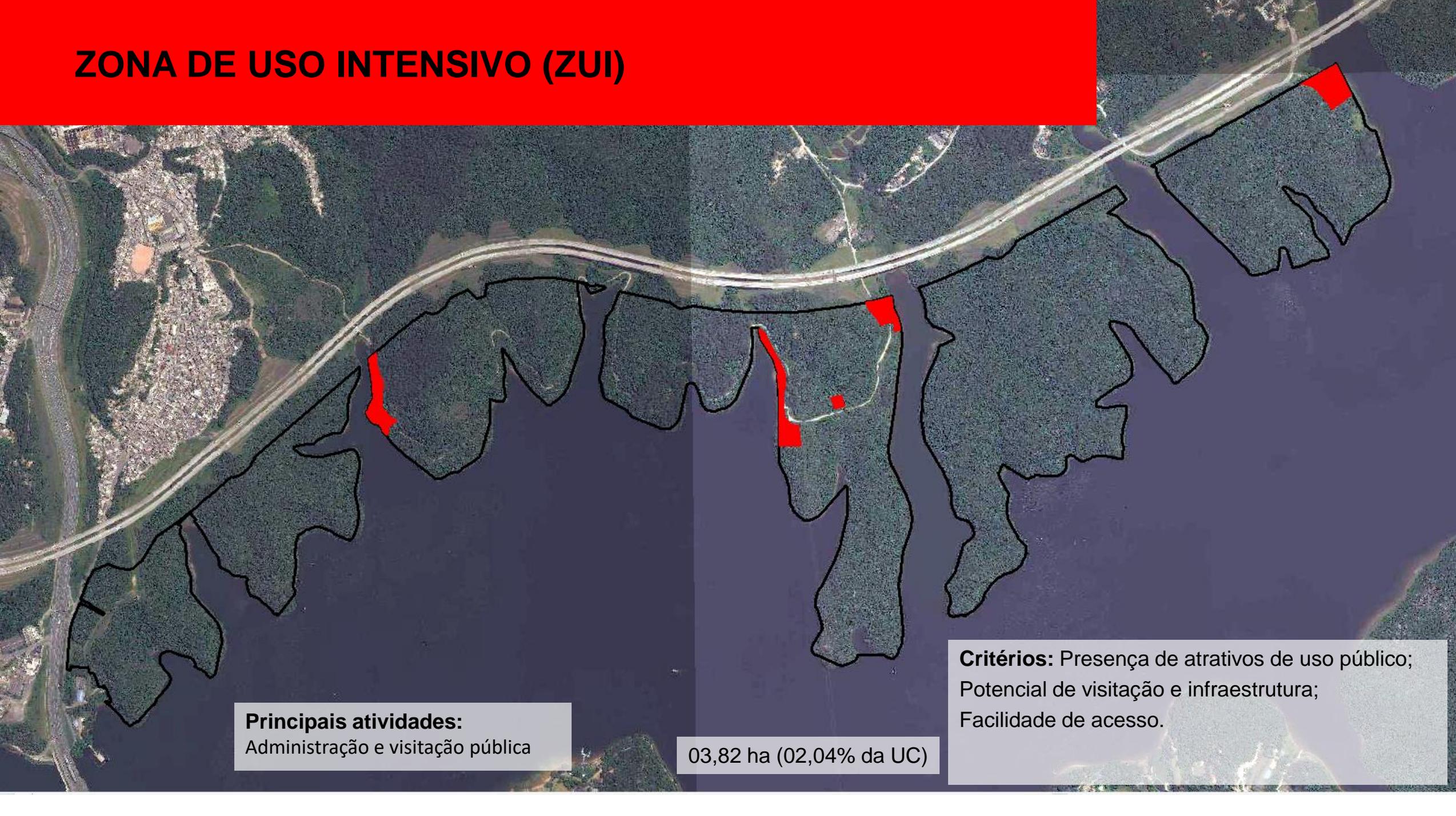
Principais atividades:

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)

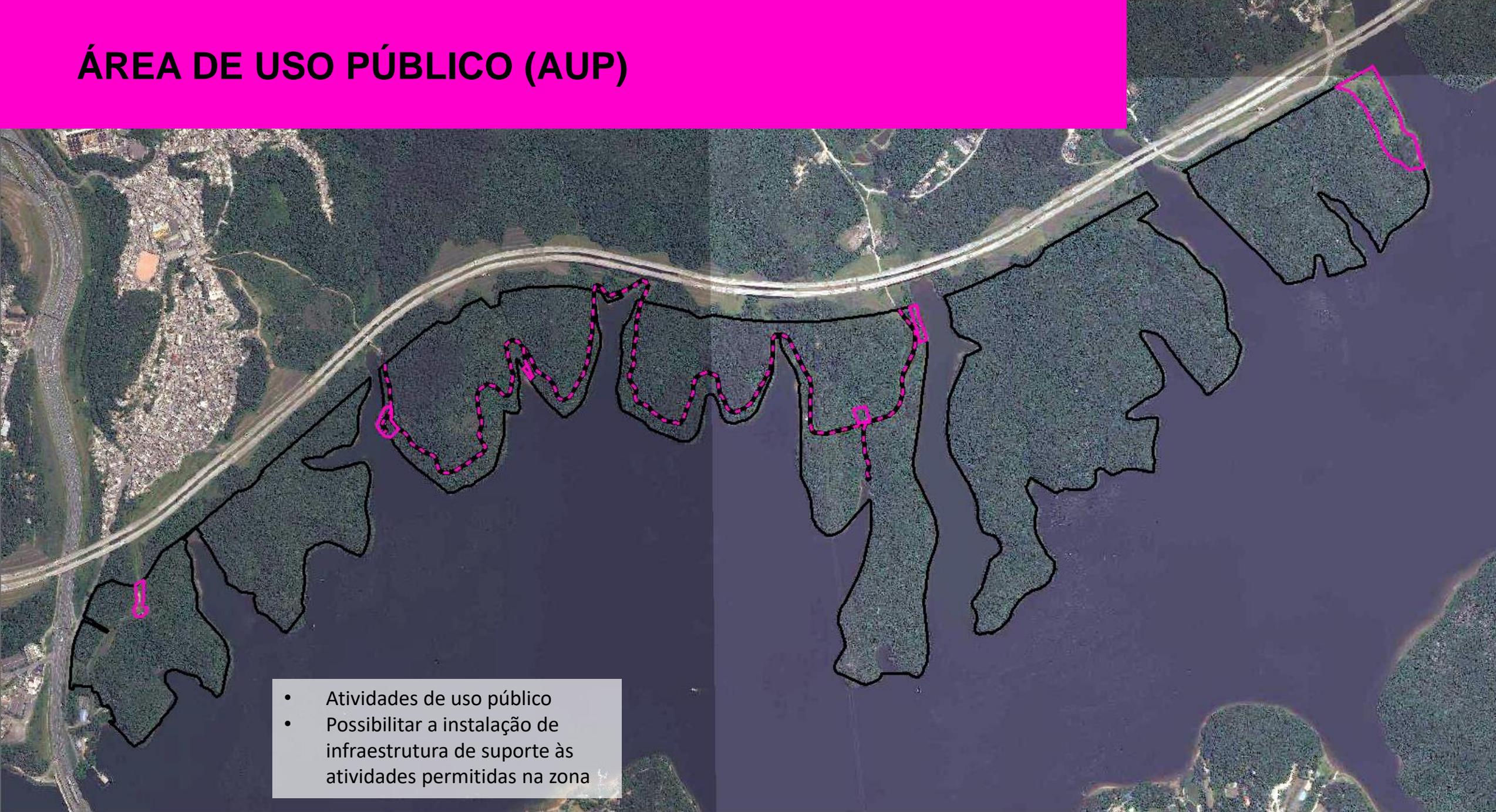


Principais atividades:
Administração e visitação pública

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

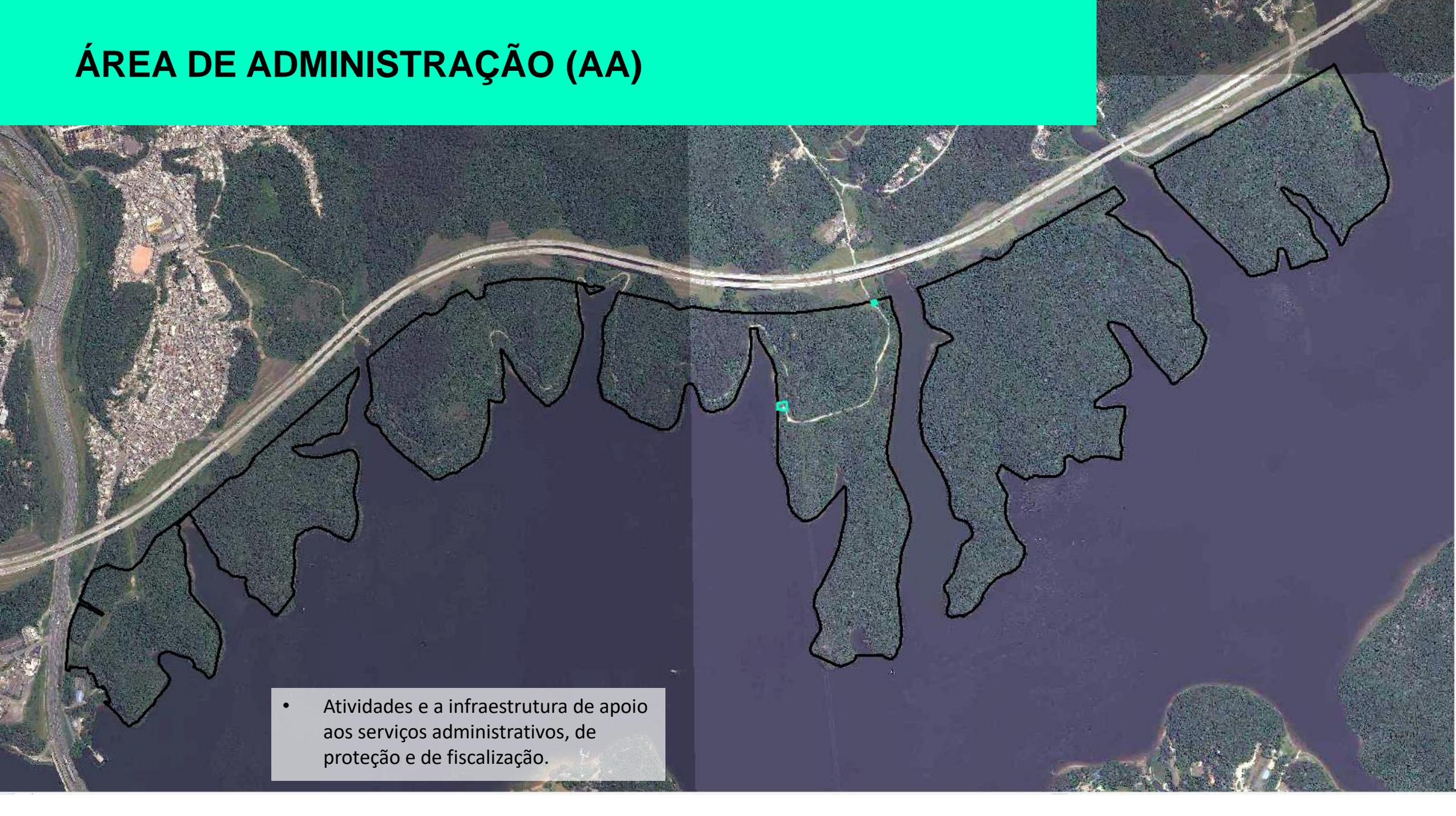
Crítérios: Presença de atrativos de uso público;
Potencial de visitação e infraestrutura;
Facilidade de acesso.

ÁREA DE USO PÚBLICO (AUP)



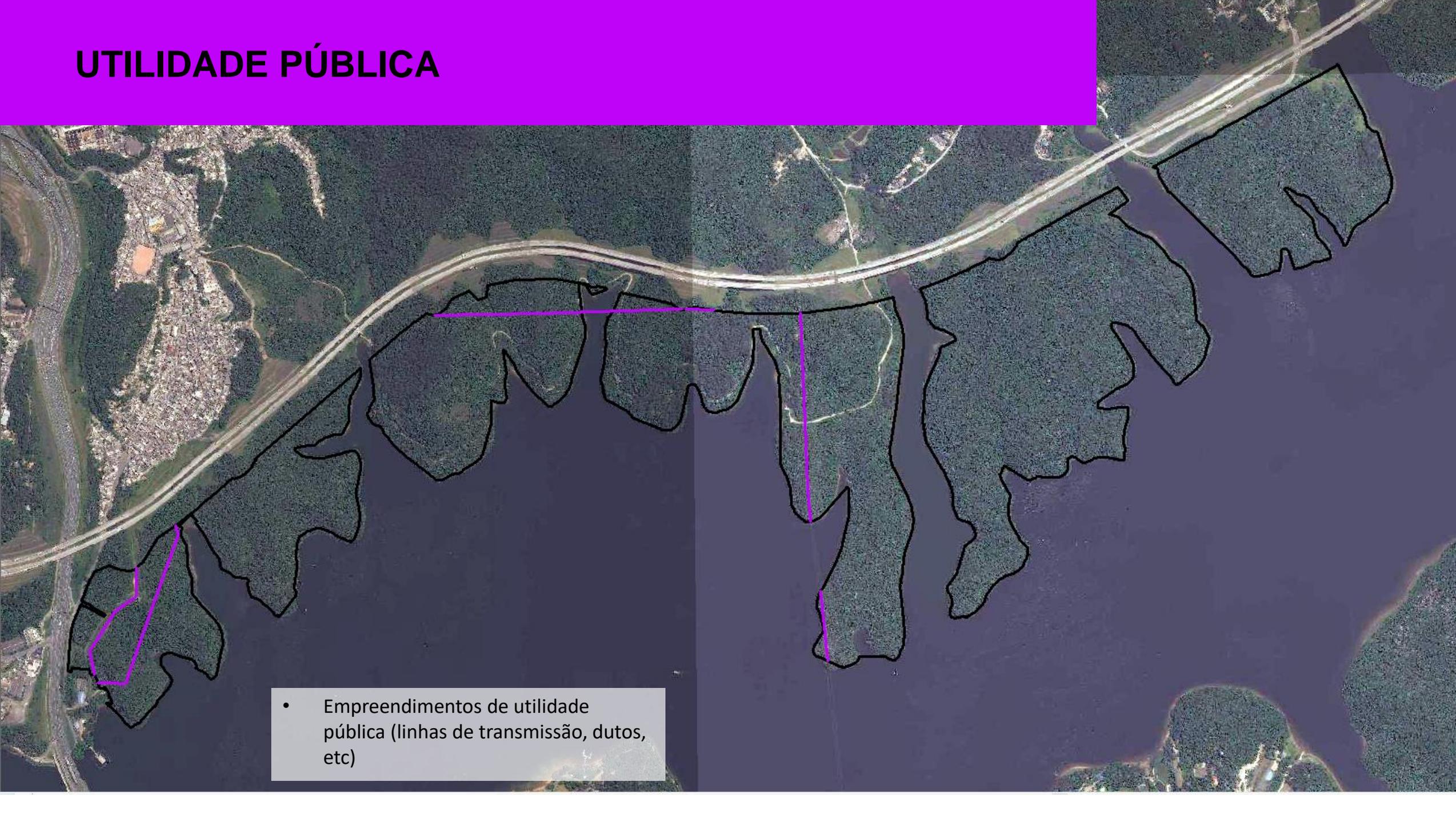
- Atividades de uso público
- Possibilitar a instalação de infraestrutura de suporte às atividades permitidas na zona

ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO (AA)



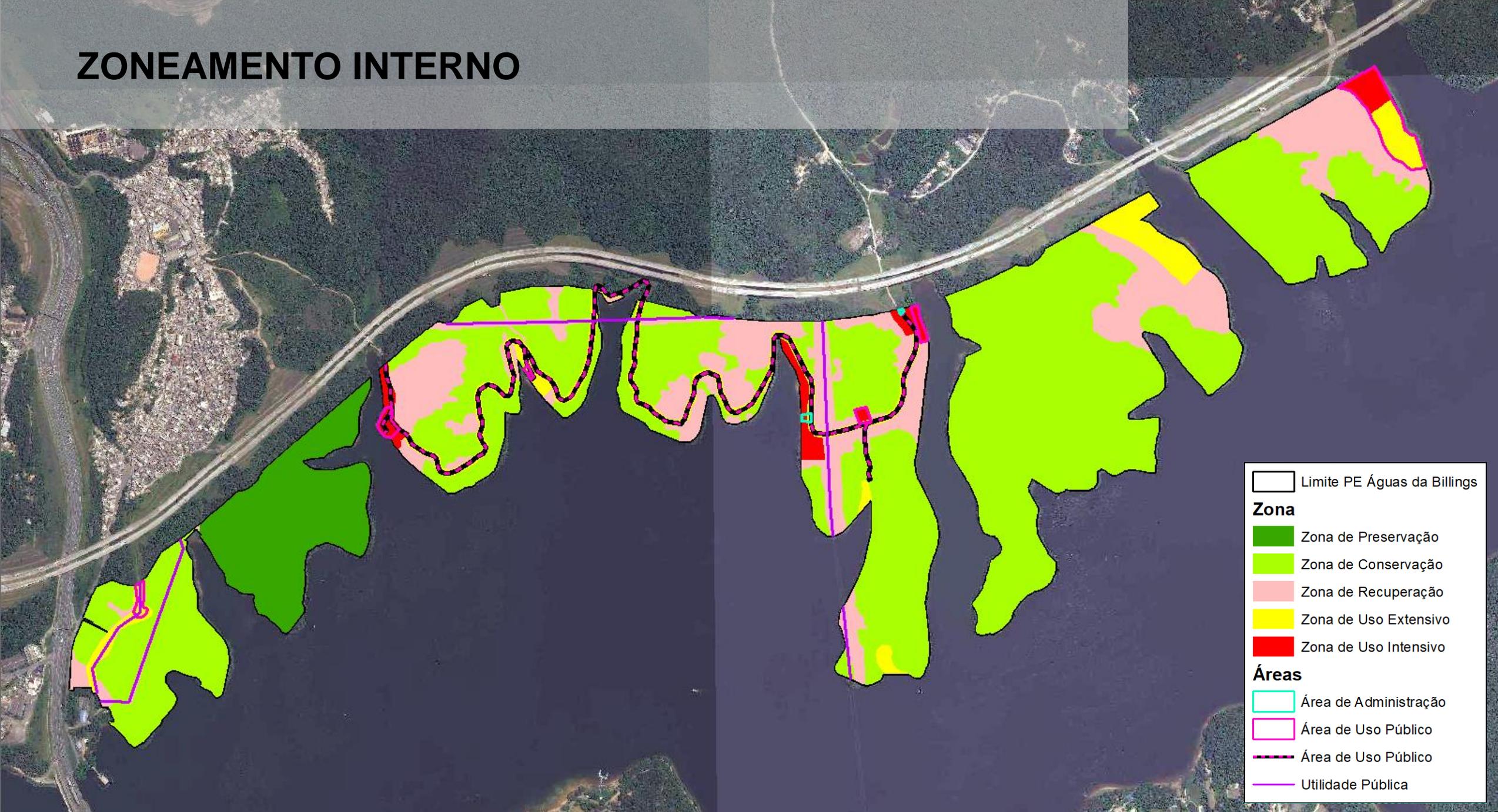
- Atividades e a infraestrutura de apoio aos serviços administrativos, de proteção e de fiscalização.

UTILIDADE PÚBLICA

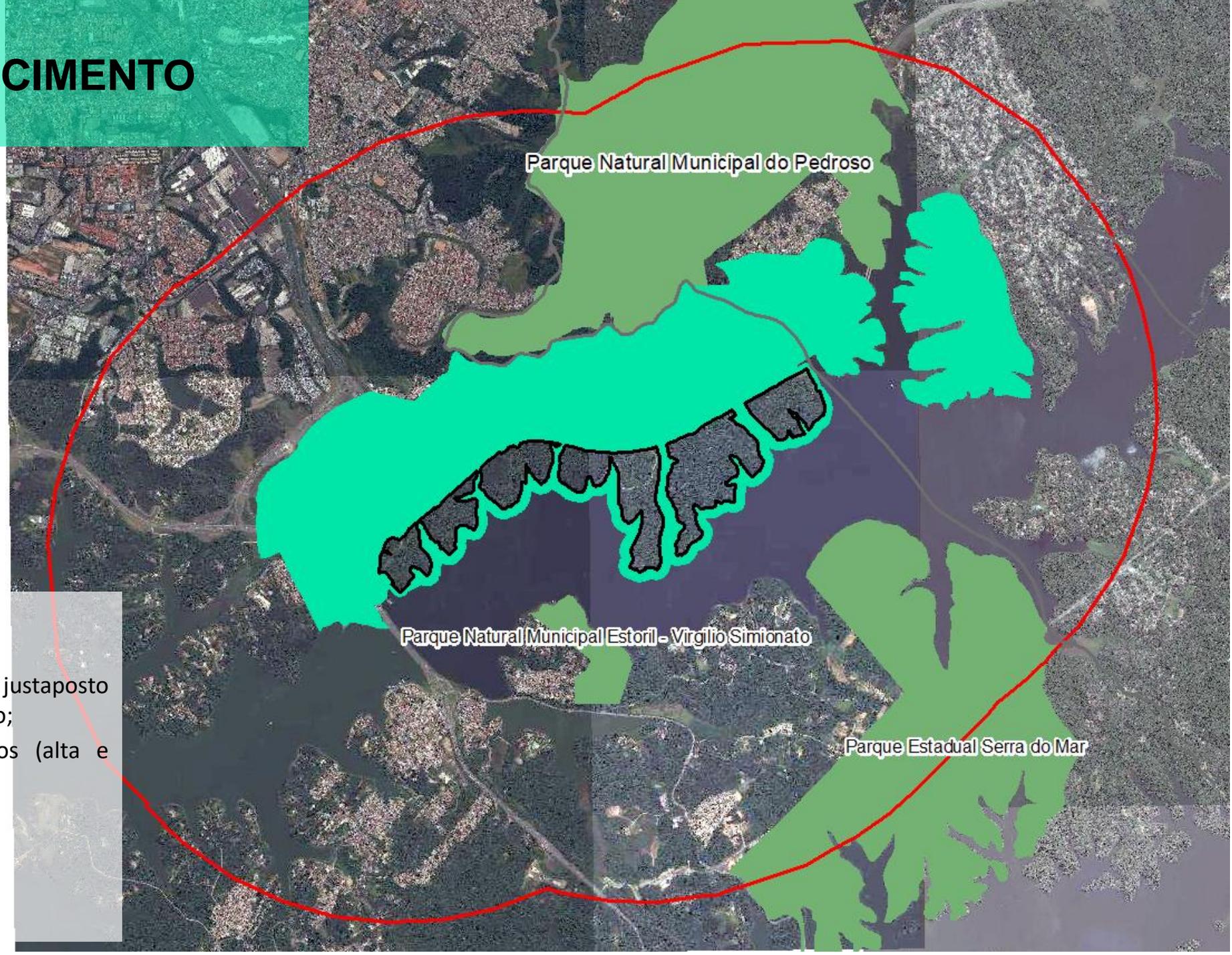


- Empreendimentos de utilidade pública (linhas de transmissão, dutos, etc)

ZONEAMENTO INTERNO



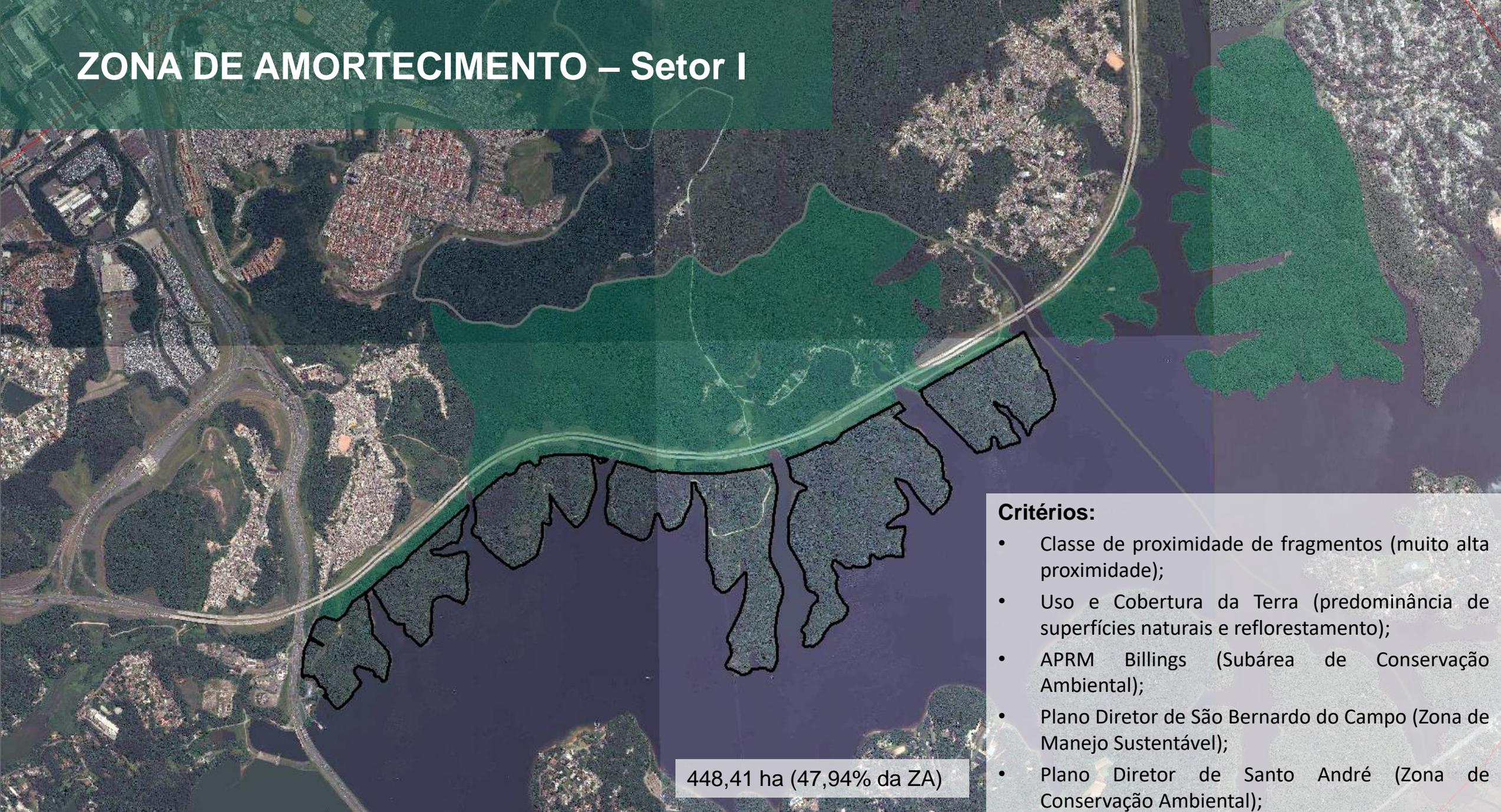
ZONA DE AMORTECIMENTO



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

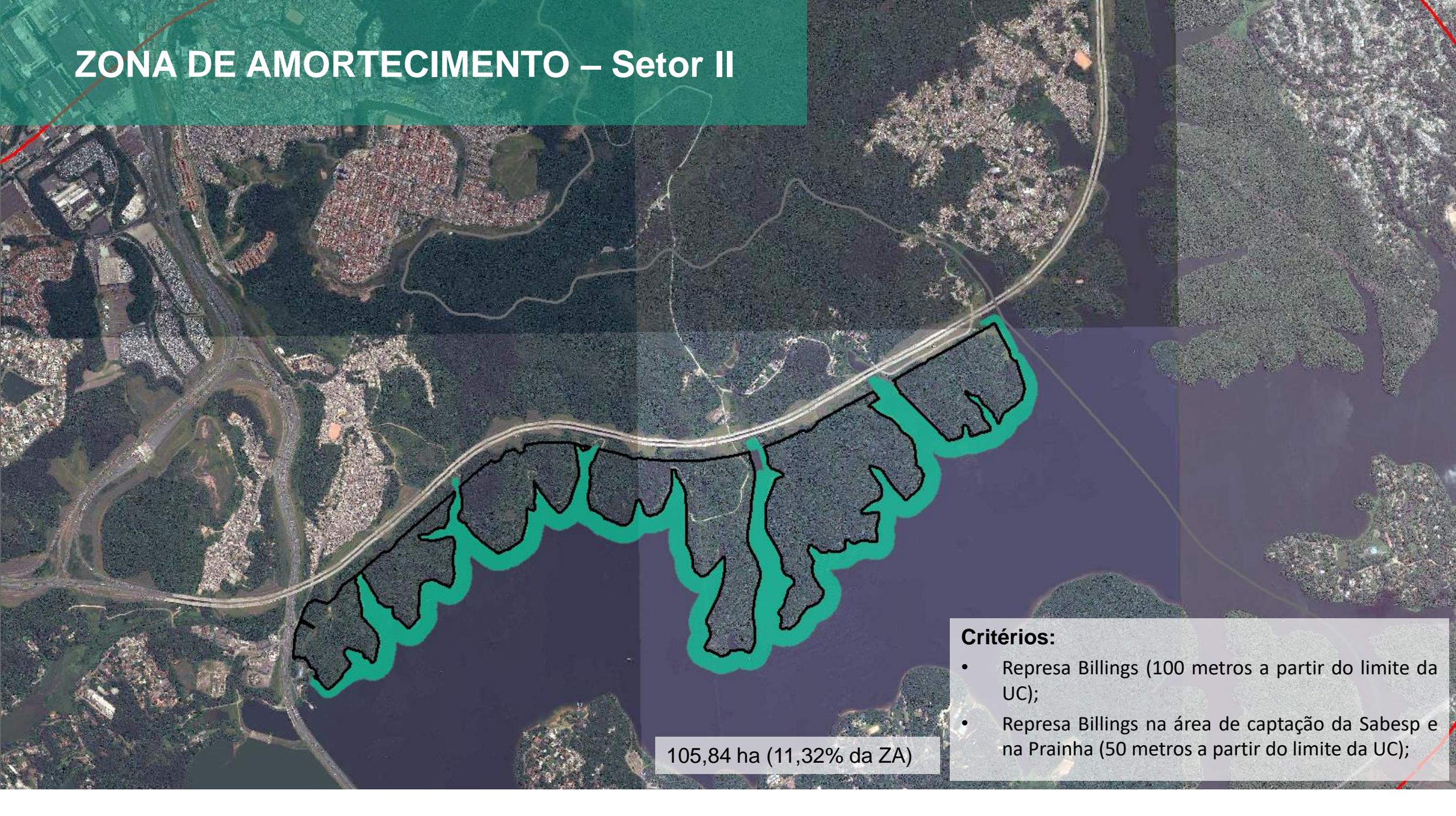


448,41 ha (47,94% da ZA)

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

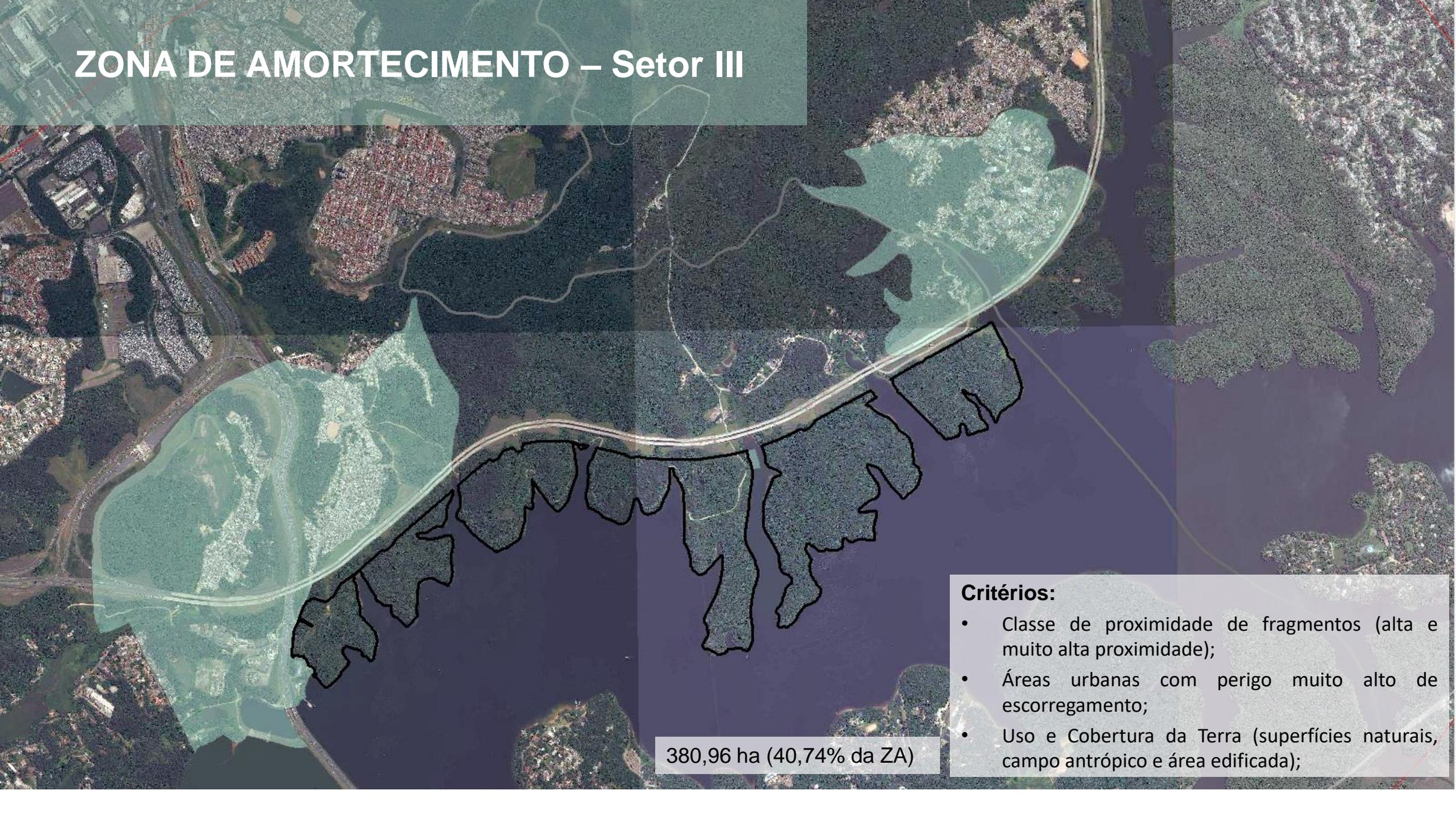


105,84 ha (11,32% da ZA)

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

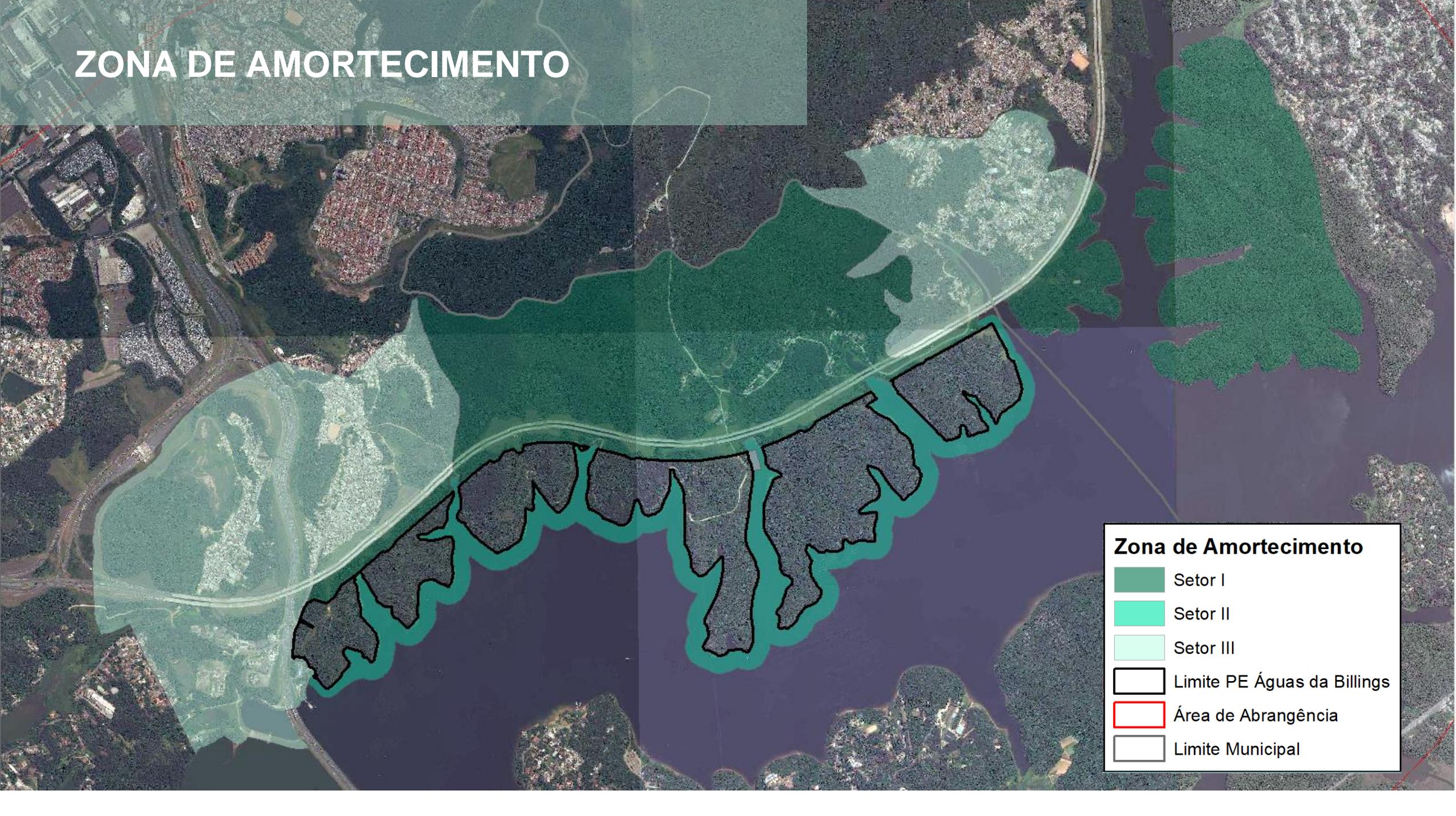


380,96 ha (40,74% da ZA)

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