



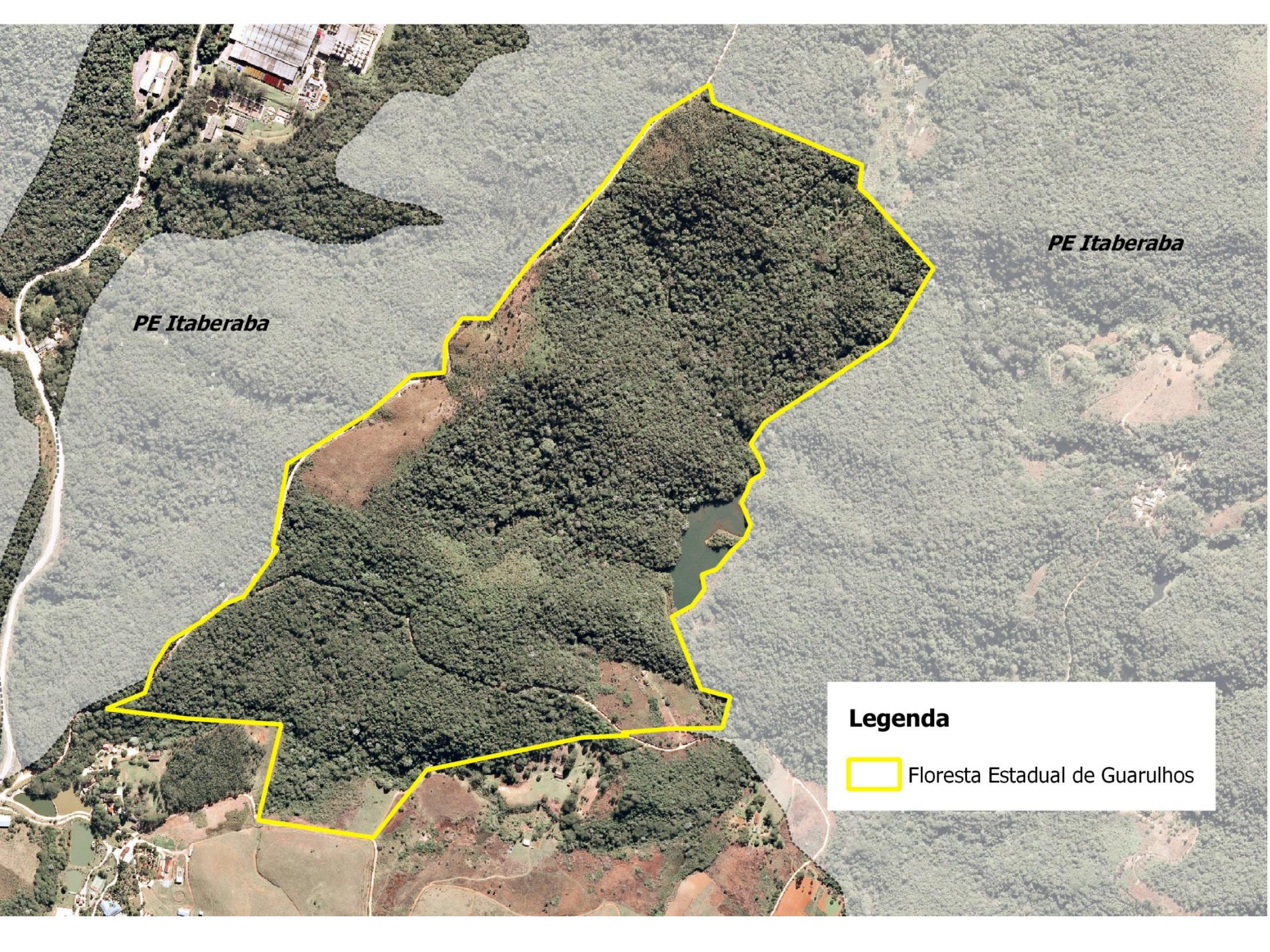
# **FLORESTA ESTADUAL DE GUARULHOS**

## **ZONEAMENTO**

### **CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO**

- **DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DO PLANO DE MANEJO**
- **VEGETAÇÃO - Realização de trabalho de campo pelo Instituto Florestal**
- **ATRATIVOS, ACESSOS E INFRAESTRUTURA**
- **TÉCNICAS DE FOTOINTERPRETAÇÃO**





*PE Itaberaba*

*PE Itaberaba*

**Legenda**

 Floresta Estadual de Guarulhos



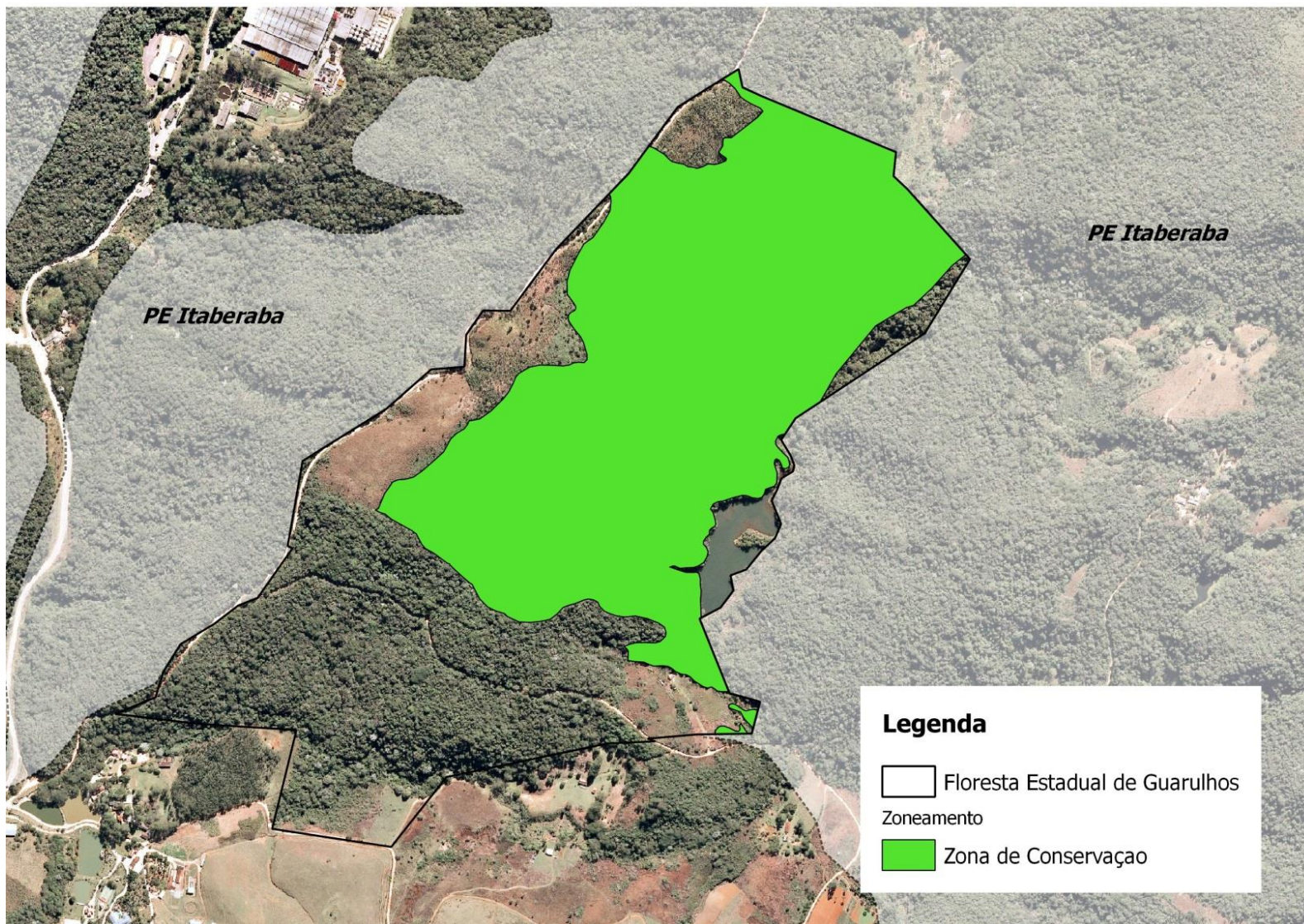
## ZONA DE CONSERVAÇÃO 48 hectares (52% da UC)

### Critérios para zoneamento

- Fragilidade
- Estágio sucessional de vegetação

### Atividades permitidas

- Pesquisa científica, educação ambiental, contemplação da natureza, com acesso restrito e mínimo impacto
- Fiscalização, proteção e monitoramento





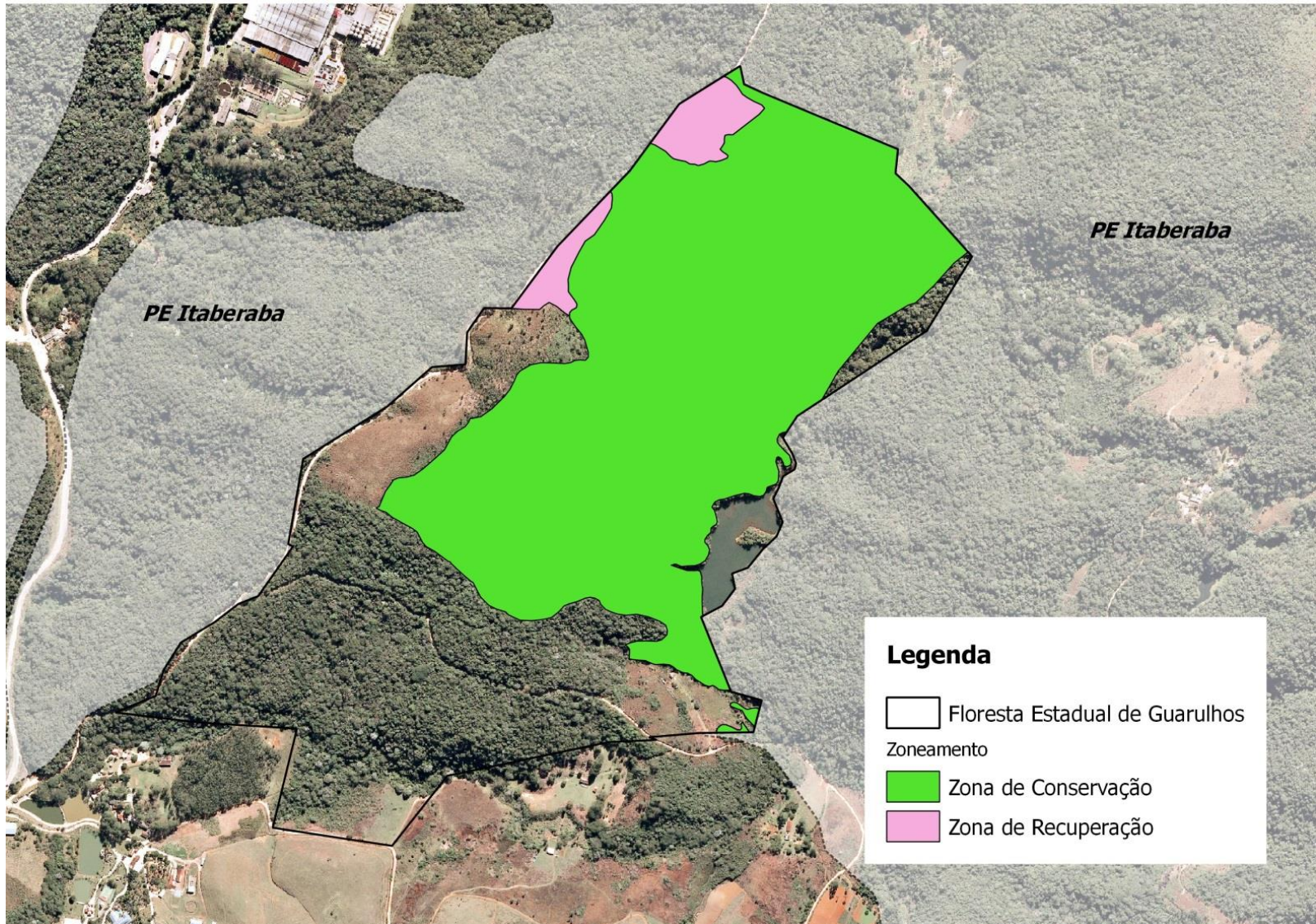
## ZONA DE RECUPERAÇÃO 2,7 hectares (3% da UC)

### Critérios para zoneamento

- Áreas degradadas

### Atividades permitidas

- Recuperação do patrimônio natural e histórico cultural
- Pesquisa científica, educação ambiental
- Fiscalização e monitoramento





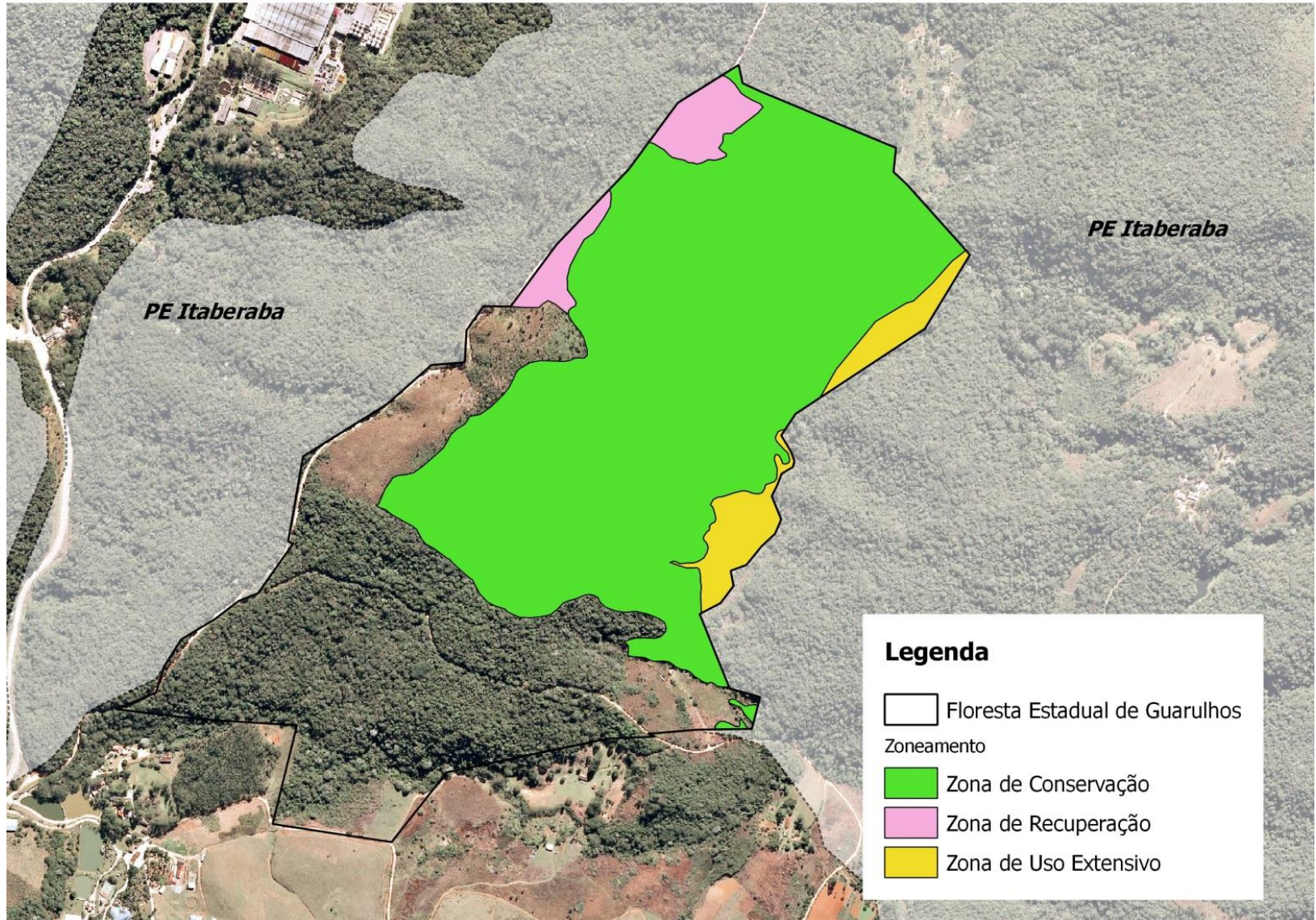
## ZONA DE USO EXTENSIVO 3,3 hectares (3,5% da UC)

### CrITÉRIOS para zoneamento

- Atrativos
- Acessos

### Atividades permitidas

- Visitação pública com baixo impacto sobre os recursos ambientais
- Pesquisa científica, educação ambiental
- Fiscalização, proteção e monitoramento





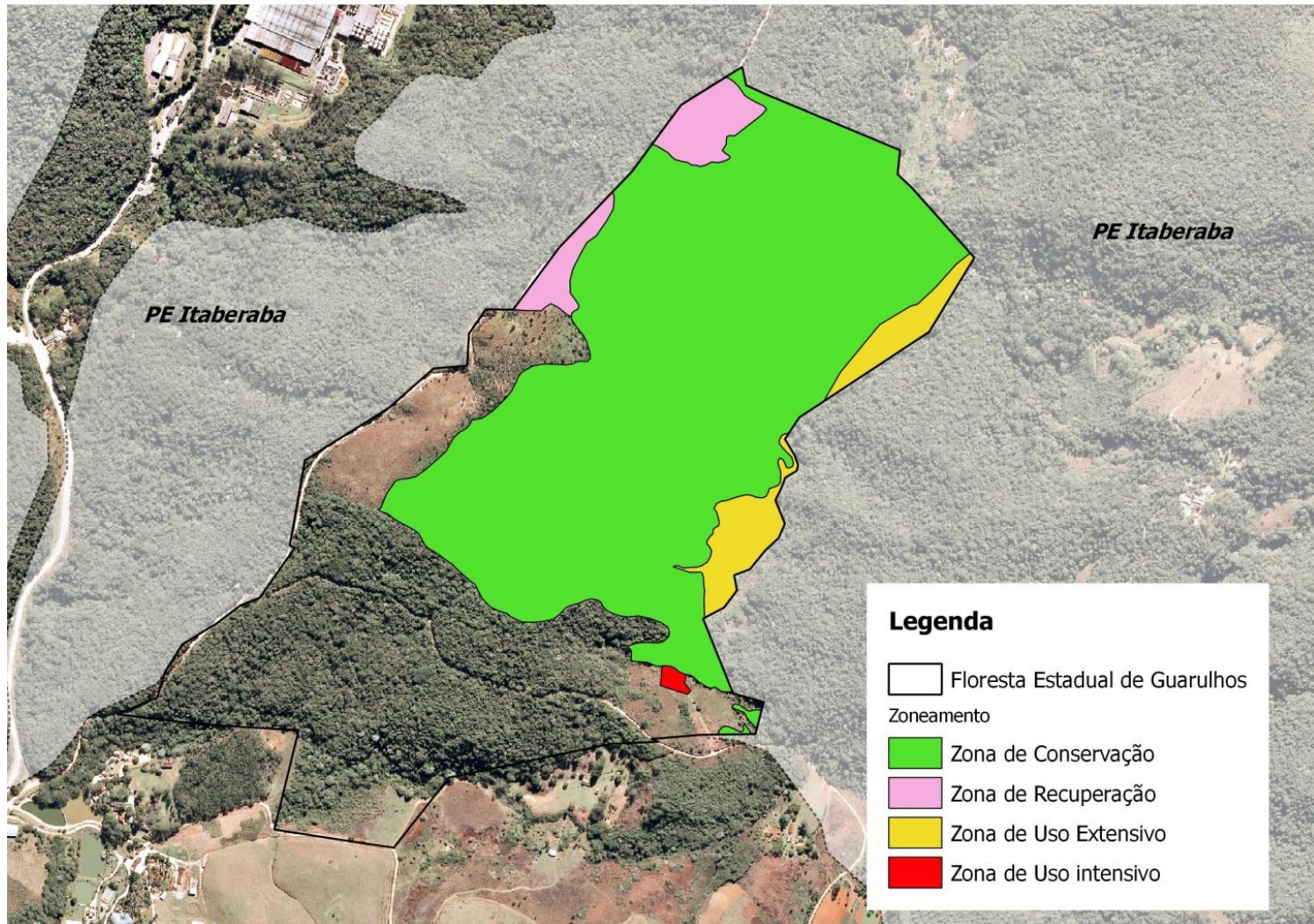
## ZONA DE USO INTENSIVO 0,25 hectares (0,2% da UC)

### Critérios para zoneamento

- Atrativos
- Acessos
- Infraestruturas

### Atividades permitidas

- Gestão institucional
- Visitação pública
- Pesquisa científica, educação ambiental
- Fiscalização, proteção e monitoramento
- Implantação de infraestrutura de Suporte à exploração sustentável





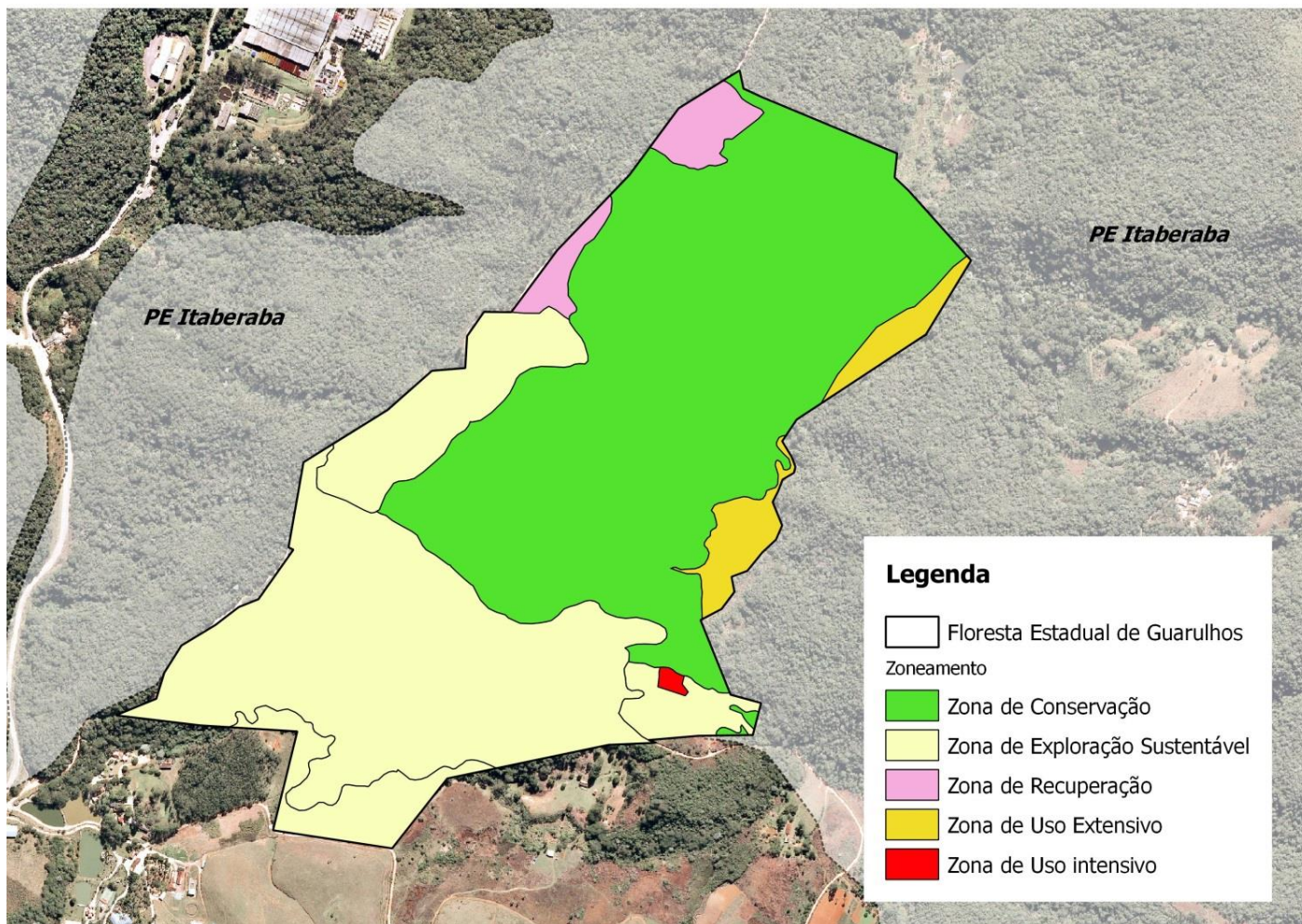
## ZONA DE EXPLORAÇÃO SUSTENTÁVEL 37 hectares (41% da UC)

### Critérios para zoneamento

- Recursos passíveis de exploração sustentável

### Atividades permitidas

- Exploração sustentável de recursos madeireiros ou subprodutos florestais
- Monitoramento, fiscalização e proteção;
- Visitas técnicas e atividades de treinamento em uso sustentável;
- Pesquisa científica e educação ambiental;
- Implantação de instalações de apoio logístico e operacional à exploração sustentável





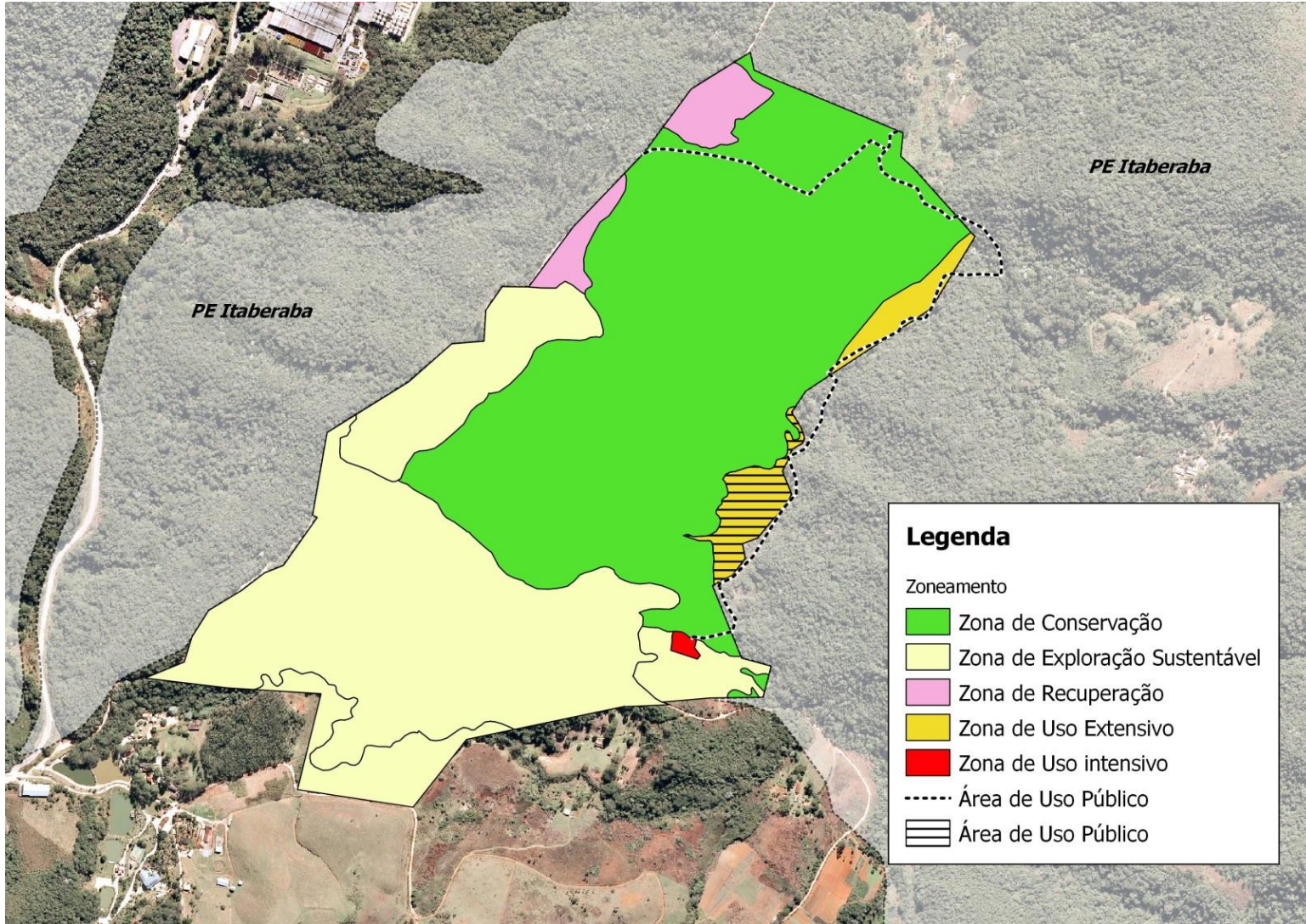
## ÁREA DE USO PÚBLICO (Lago Negro e Trilha do Lago Negro)

### Zona de Conservação

- Contemplação da natureza com acesso restrito e mínimo impacto

### Zona de Uso Extensivo

- Visitação pública de baixo impacto

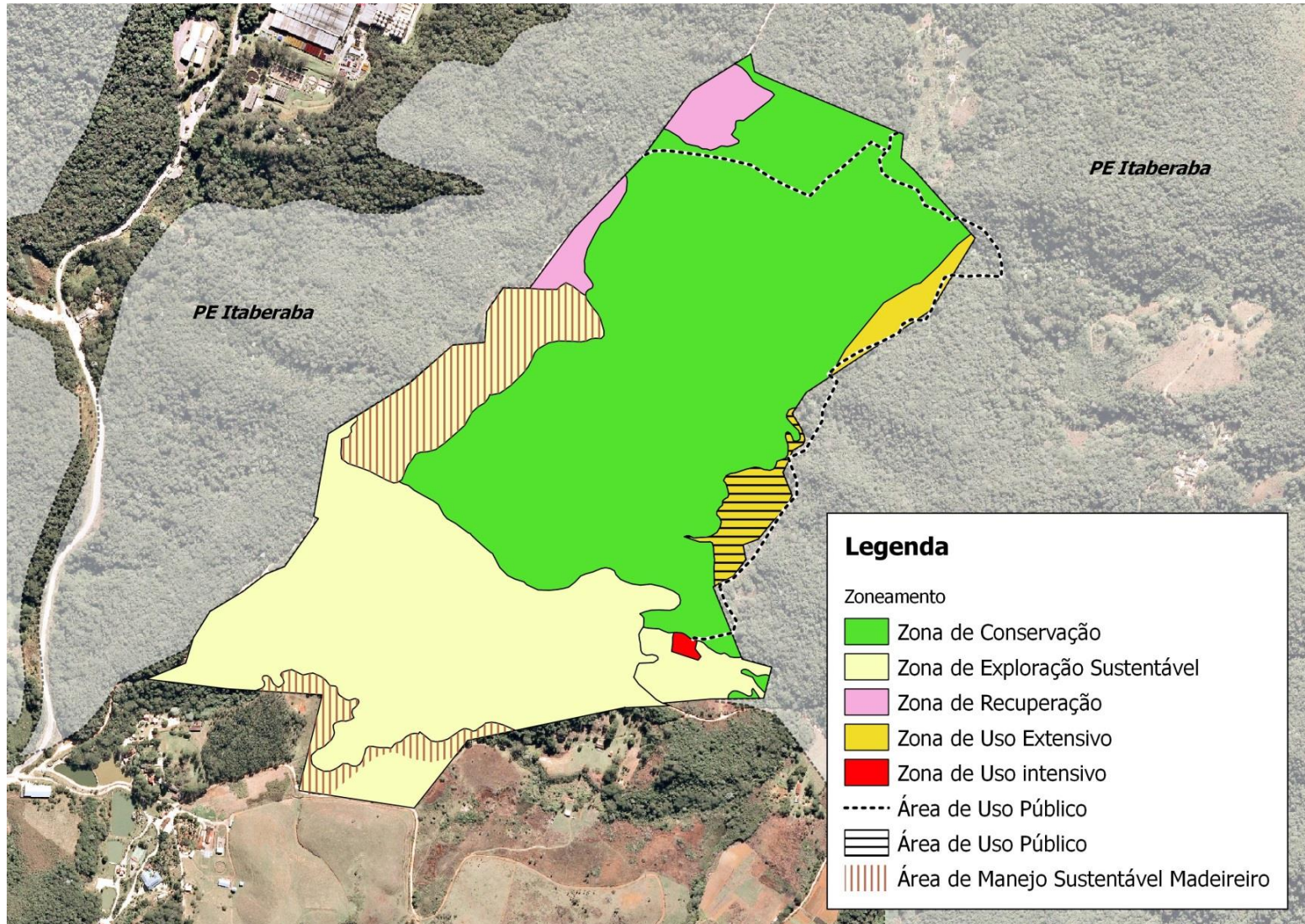




# ÁREA DE MANEJO SUSTENTÁVEL MADEIREIRO

Atividades permitidas:

- Exploração comercial sustentável
- Treinamento e visitas técnicas
- Proteção, fiscalização e monitoramento

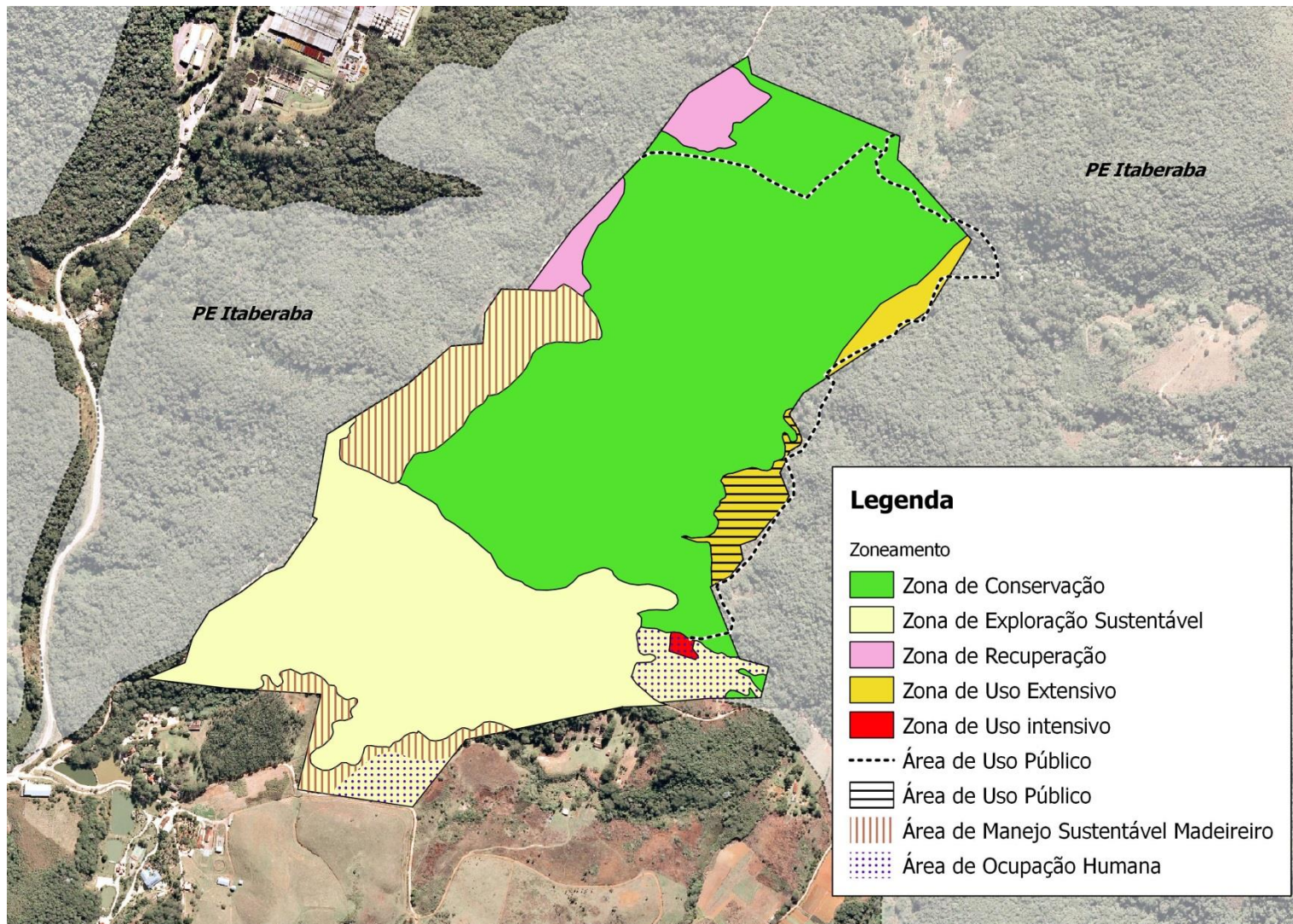




## ÁREA DE OCUPAÇÃO HUMANA

### Atividades permitidas

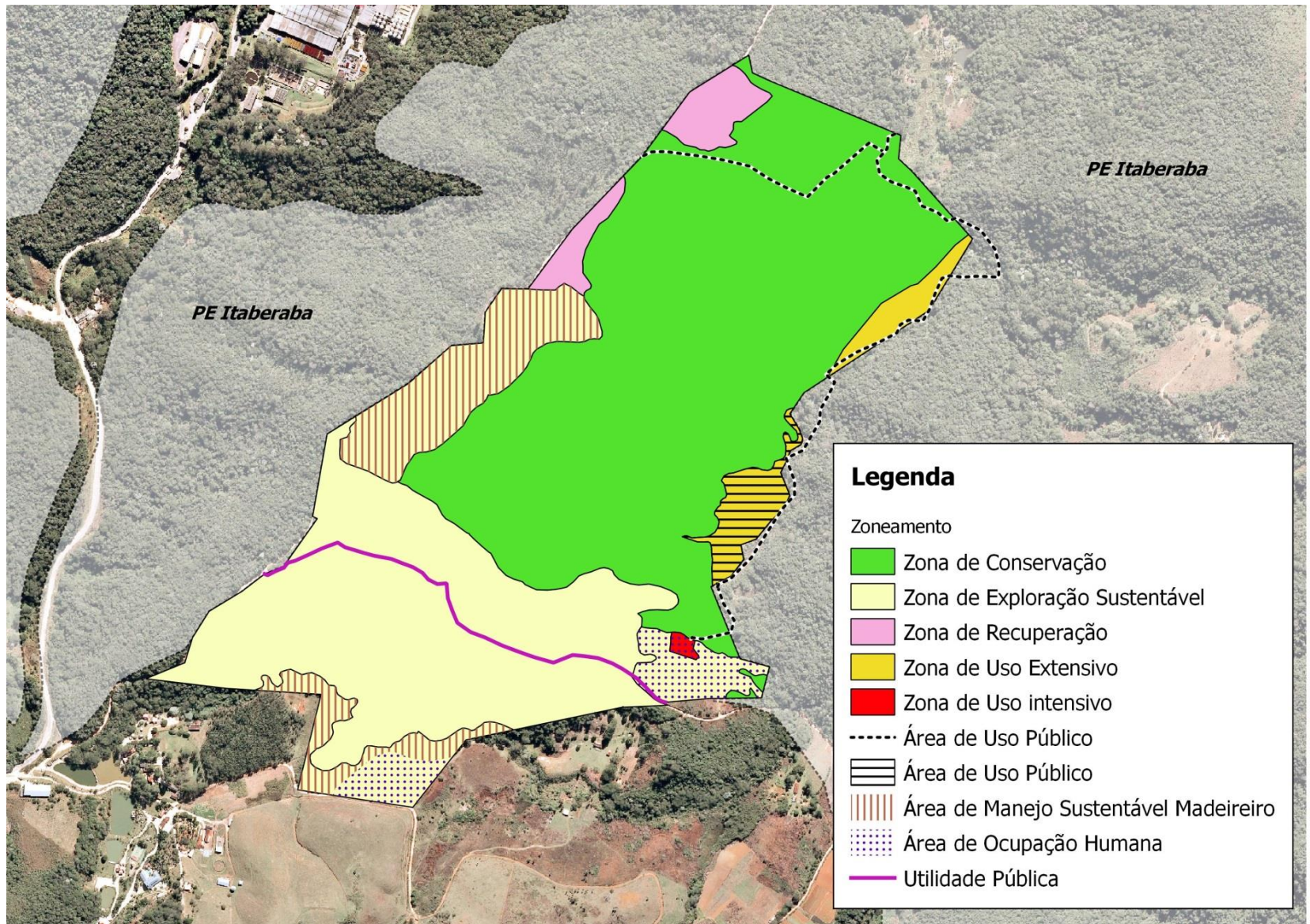
- Fiscalização e monitoramento;
- Atividades agropecuárias e outras que, provisoriamente, sejam desenvolvidas, conforme disposto no artigo 18 do decreto estadual nº 55.662/2010.





# UTILIDADE PÚBLICA

Estrada Caminho do Sol





# ZONA DE AMORTECIMENTO

## CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO

- NÃO SOBREPOSIÇÃO DE ZA COM OUTRAS UCs



# ZONA DE AMORTECIMENTO

## CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO

- NÃO SOBREPOSIÇÃO DE ZA COM OUTRAS UCs
- ÁREA DE ESTUDO DE 3 KM



# ZONA DE AMORTECIMENTO

## CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO

- NÃO SOBREPOSIÇÃO DE ZA COM OUTRAS UCs
- ÁREA DE ESTUDO DE 3 KM
- HIDROGRAFIA



# ZONA DE AMORTECIMENTO

## CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO

- NÃO SOBREPOSIÇÃO DE ZA COM OUTRAS UCs
- ÁREA DE ESTUDO DE 3 KM
- HIDROGRAFIA
- CONECTIVIDADE – FRAGMENTOS DE CONECTIVIDADE MÉDIA A ALTA



# ZONA DE AMORTECIMENTO

## CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO

- **NÃO SOBREPOSIÇÃO DE ZA COM OUTRAS UCs**
- **ÁREA DE ESTUDO DE 3 KM**
- **HIDROGRAFIA**
- **CONECTIVIDADE – FRAGMENTOS DE CONECTIVIDADE MÉDIA A ALTA**
- **EXCLUSÃO DE ÁREAS URBANAS CONSOLIDADAS SEM JUSTIFICATIVA TÉCNICA**



# ZONA DE AMORTECIMENTO

## CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO

- **NÃO SOBREPOSIÇÃO DE ZA COM OUTRAS UCs**
- **ÁREA DE ESTUDO DE 3 KM**
- **HIDROGRAFIA**
- **CONECTIVIDADE – FRAGMENTOS DE CONECTIVIDADE MÉDIA A ALTA**
- **EXCLUSÃO DE ÁREAS URBANAS CONSOLIDADAS SEM JUSTIFICATIVA TÉCNICA**
- **COMPATIBILIZAÇÃO COM O PLANO DIRETOR DE GUARULHOS – EXCLUSÃO DE ÁREAS DE USO MISTO**

# ZONA DE AMORTECIMENTO

## CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO

- **NÃO SOBREPOSIÇÃO DE ZA COM OUTRAS UCs**
- **ÁREA DE ESTUDO DE 3 KM**
- **HIDROGRAFIA**
- **CONECTIVIDADE – FRAGMENTOS DE CONECTIVIDADE MÉDIA A ALTA**
- **EXCLUSÃO DE ÁREAS URBANAS CONSOLIDADAS SEM JUSTIFICATIVA TÉCNICA**
- **COMPATIBILIZAÇÃO COM O PLANO DIRETOR DE GUARULHOS – EXCLUSÃO DE ÁREAS DE USO MISTO**
- **VOCAÇÃO DO TERRITÓRIO**



# ZONA DE AMORTECIMENTO

## CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO

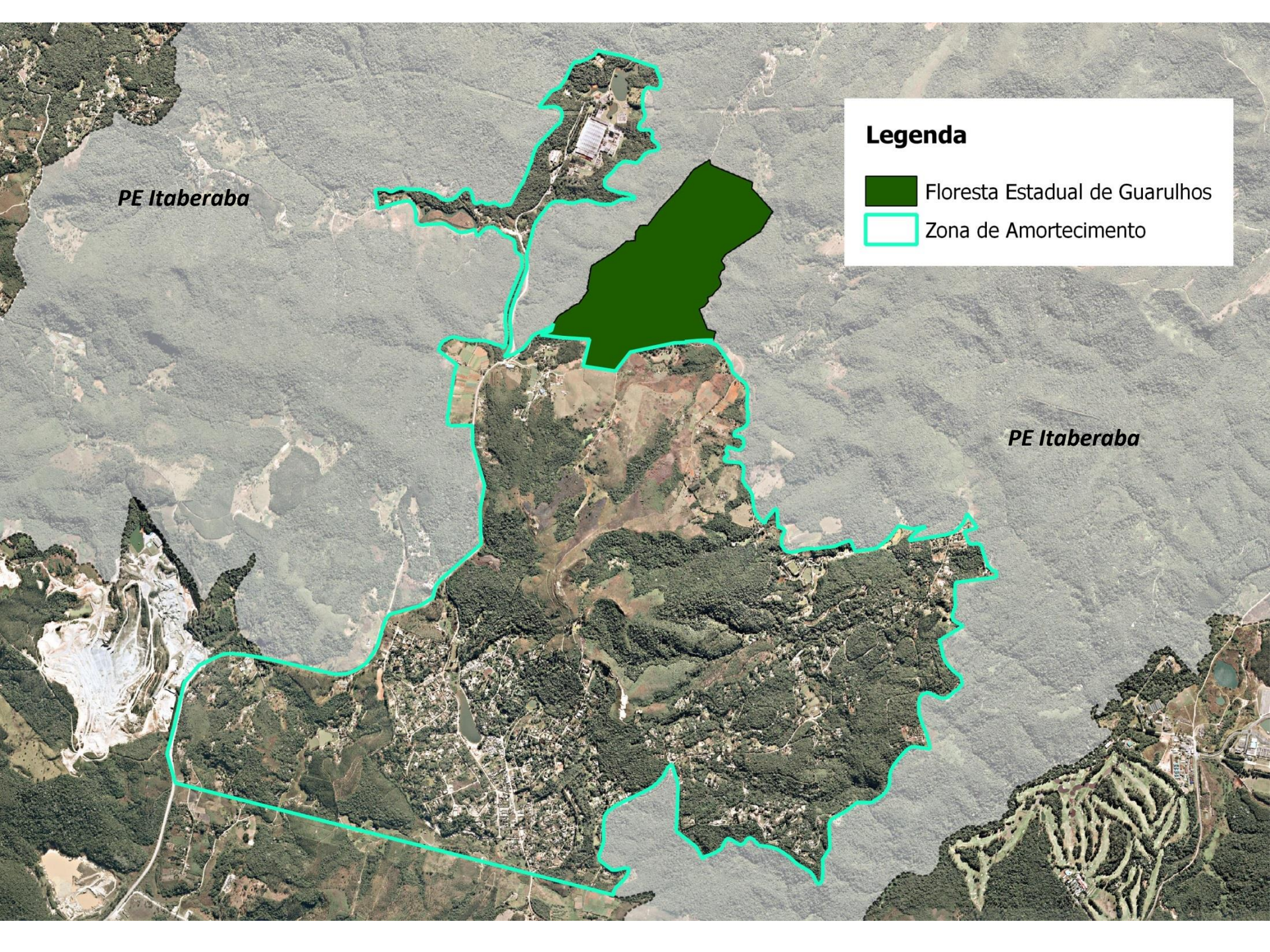
- **NÃO SOBREPOSIÇÃO DE ZA COM OUTRAS UCs**
- **ÁREA DE ESTUDO DE 3 KM**
- **HIDROGRAFIA**
- **CONECTIVIDADE – FRAGMENTOS DE CONECTIVIDADE MÉDIA A ALTA**
- **EXCLUSÃO DE ÁREAS URBANAS CONSOLIDADAS SEM JUSTIFICATIVA TÉCNICA**
- **COMPATIBILIZAÇÃO COM O PLANO DIRETOR DE GUARULHOS – EXCLUSÃO DE ÁREAS DE USO MISTO**
- **VOCAÇÃO DO TERRITÓRIO**
- **VETORES DE PRESSÃO**

# ZONA DE AMORTECIMENTO

## CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO

- **NÃO SOBREPOSIÇÃO DE ZA COM OUTRAS UCs**
- **ÁREA DE ESTUDO DE 3 KM**
- **HIDROGRAFIA**
- **CONECTIVIDADE – FRAGMENTOS DE CONECTIVIDADE MÉDIA A ALTA**
- **EXCLUSÃO DE ÁREAS URBANAS CONSOLIDADAS SEM JUSTIFICATIVA TÉCNICA**
- **COMPATIBILIZAÇÃO COM O PLANO DIRETOR DE GUARULHOS E OUTROS ORDENAMENTOS TERRITORIAIS**
- **VOCAÇÃO DO TERRITÓRIO**
- **VETORES DE PRESSÃO**
- **REFINAMENTO DO PERÍMETRO POR MARCOS GEOGRÁFICOS – Linha de transmissão / Estradas e Rodovias**





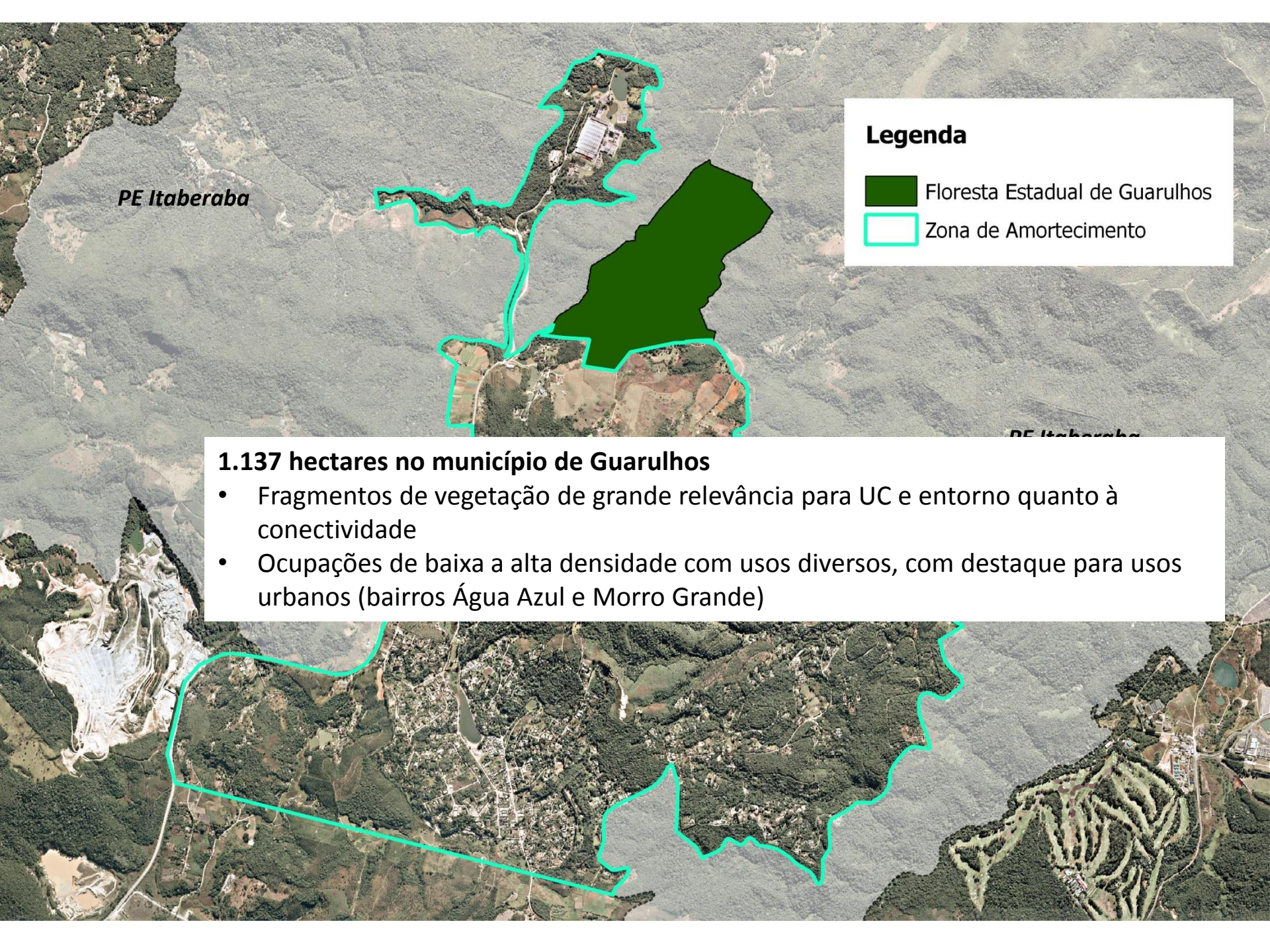
### Legenda

-  Floresta Estadual de Guarulhos
-  Zona de Amortecimento

*PE Itaberaba*


*PE Itaberaba*





PE Itaberaba

### Legenda

-  Floresta Estadual de Guarulhos
-  Zona de Amortecimento

### 1.137 hectares no município de Guarulhos

- Fragmentos de vegetação de grande relevância para UC e entorno quanto à conectividade
- Ocupações de baixa a alta densidade com usos diversos, com destaque para usos urbanos (bairros Água Azul e Morro Grande)



