

BH-TEC e a preservação dos recursos hídricos da Bacia do Mergulhão

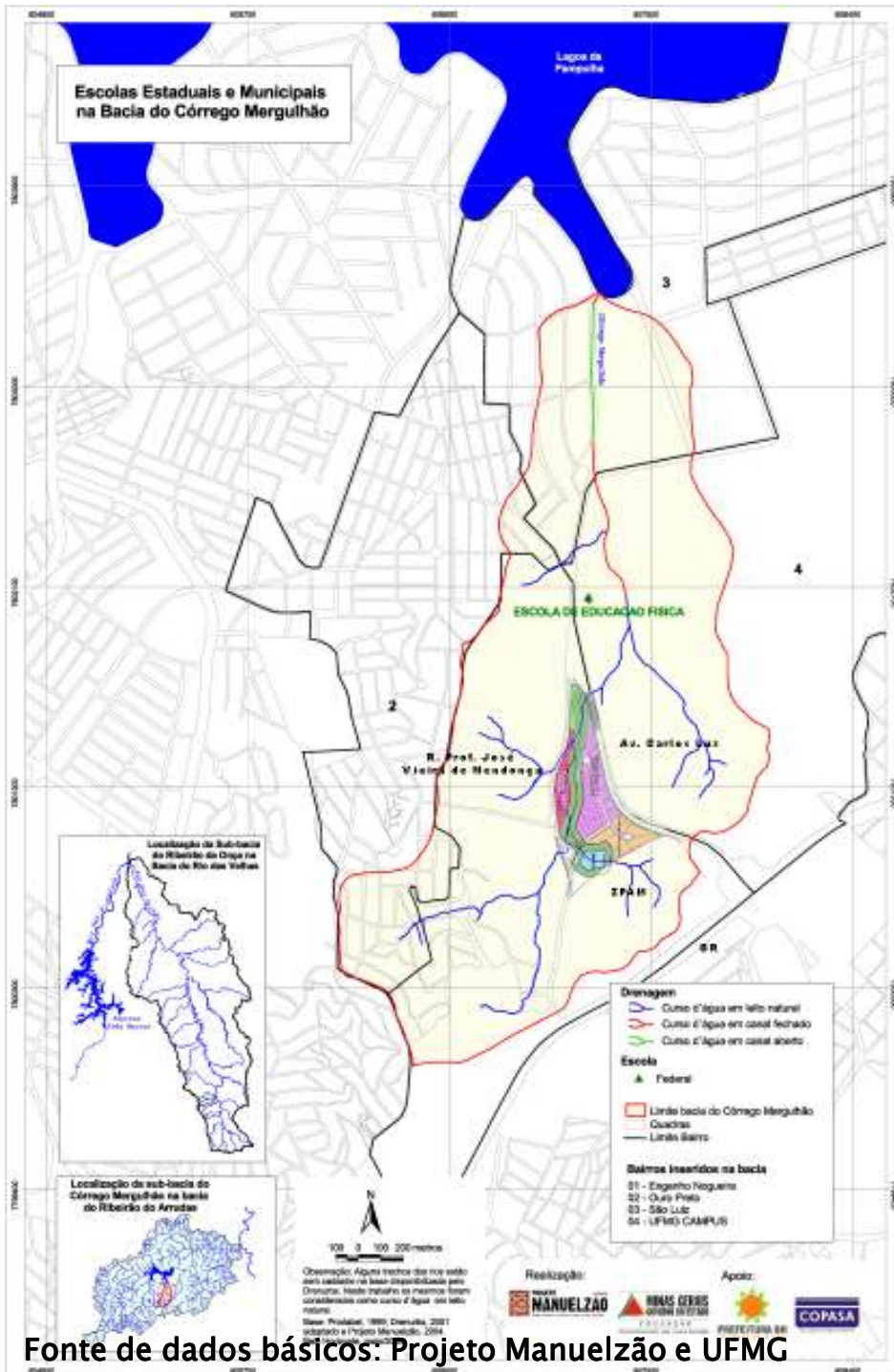


Fonte: UFMG

Naiara Cerqueira Barreto

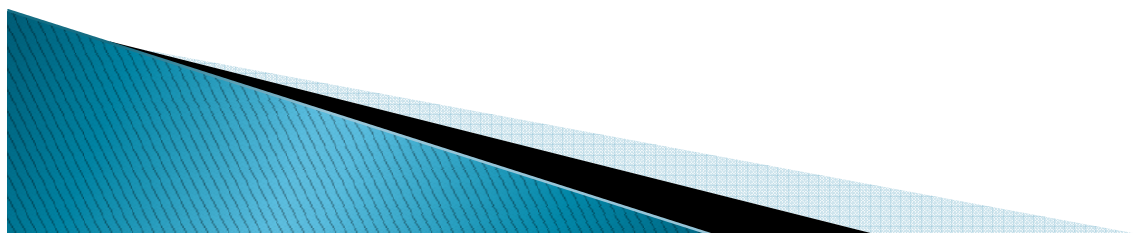
O Córrego do Mergulhão

- ▶ Importante afluente da represa da Pampulha
- ▶ Faz parte da Bacia do Córrego do Ribeirão da Onça
- ▶ Possui uma extensão de 1km canalizado por canal aberto de concreto e um trecho de leito natural de 2km
- ▶ Tem disposição geral Norte-Sul
- ▶ Nascentes no bairro Engenho Nogueira

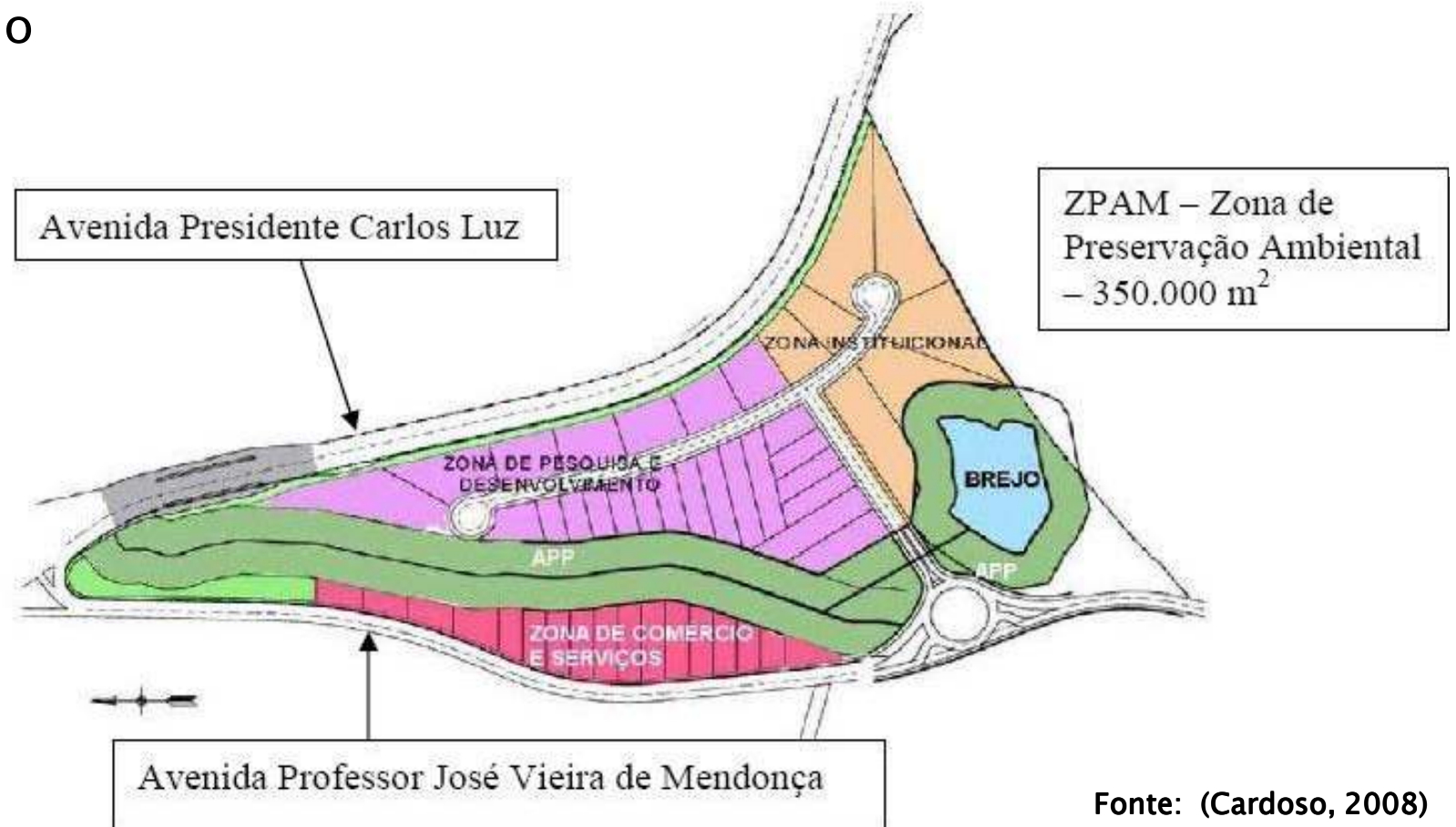


O BH-Tec

- ▶ Local: entre as avenidas José Vieira de Mendonça, Presidente Carlos Luz e Anel Rodoviário da BR 262
- ▶ É um centro de inovação e pesquisa
- ▶ Objetivo: buscar o estreitamento dos laços das universidades e centros de pesquisa
- ▶ Contribuir para o desenvolvimento tecnológico da cidade



- ▶ Zona para Grandes Equipamentos (ZE): Zona de Comércio e Serviços, Zona Institucional, Zona de Pesquisa e Desenvolvimento
- ▶ Zona de Preservação Ambiental (ZPAM): Cerrado e da Mata Atlântica
- ▶ Área de Preservação Permanente (APP): Brejo e Córrego



Fonte: (Cardoso, 2008)

- ▶ A grama é plantada por 30 metros de largura, em cada uma das margens, ao longo de 750 metros
- ▶ Mais de três mil toneladas de pedra:
- ▶ purificação da água, retendo resíduos sólidos
- ▶ Não impermeabiliza o solo
- ▶ Proteção contra a erosão provocada pela água

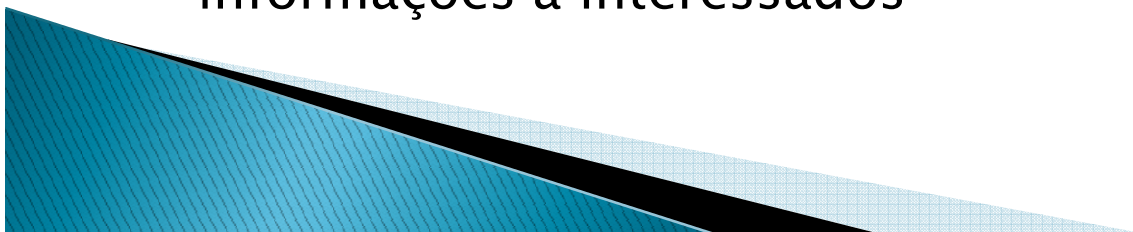


25 10 2007
Fonte: (Cardoso, 2008)

Relatório de Impactos Ambientais

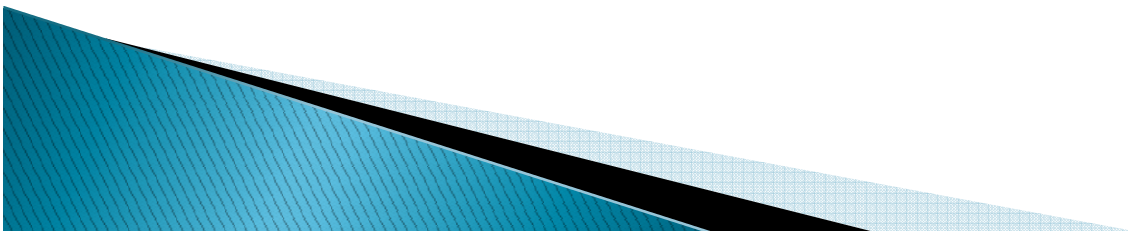
Medidas compensatórias:

- ▶ Revegetação de áreas já degradadas
- ▶ Arborização e paisagismo: em áreas modificadas pela obra
- ▶ Projeto de educação ambiental e de percepção ambiental: para moradores e trabalhadores, discutir destinação de lixo, proteção de nascentes
- ▶ Programa de comunicação social: repassar informações a interessados



Plano Diretor do BH-Tec

- ▶ Área permeável obrigatória mínima
- ▶ Revegetação da área do brejo
- ▶ Reutilização de águas pluviais para fins não potáveis
- ▶ Cômodo para Armazenamento de Resíduos Sólidos (ARS)
- ▶ Implementação de uma Unidade de Recuperação de Esgotos Químicos (UREQ)





Maquete do BH-Tec >>>

Fonte: Folheto do BH-Tec