

GESTÃO DAS BACIAS DE DETENÇÃO NO DISTRITO FEDERAL



Bacias de Detenção – Itapoã/DF

Em execução – Contrato N.º: 001/2023



 Setor de Áreas Públicas, Lote B, S/N
Guará I/DF – CEP: 71.215-000

 **(61) 3403-2300**

 **(61) 99208-8468**

 **novacap.df.gov.br**

  **novacapoficial**

PRINCIPAIS FUNÇÕES DAS BACIAS DE DETENÇÃO:

- ✓ **Amortecer o pico de vazão, de modo a equalizar o lançamento das águas pluviais;**
- ✓ **Melhorar a qualidade das águas pluviais;**
- ✓ **Reestabelecer o cenário de pré-desenvolvimento da bacia hidrográfica, frente às impermeabilizações das cidades, e;**
- ✓ **Aumento da disponibilidade hídrica da bacia hidrográfica.**

ASPECTOS LEGAIS:

- ✓ **Resolução N.º: 26 (ADASA, 2023):** Estabelece a vazão máxima de lançamento (24,4 L/s por hectare de área drenada) e determina que seja removido ao menos 80% dos sólidos totais suspensos;
- ✓ **Termo de Referência e Especificações para Elaboração de Projetos de Sistema de Drenagem Pluvial no Distrito Federal (NOVACAP, 2019);**
- ✓ **Manual de Drenagem e Manejo de Águas Urbanas do Distrito Federal (ADASA, 2023);**
- ✓ **Decreto N.º: 44.037 (Dezembro de 2022) → Lotes, e;**
- ✓ **Lei Complementar N.º: 929 (julho de 2017) → Lotes.**

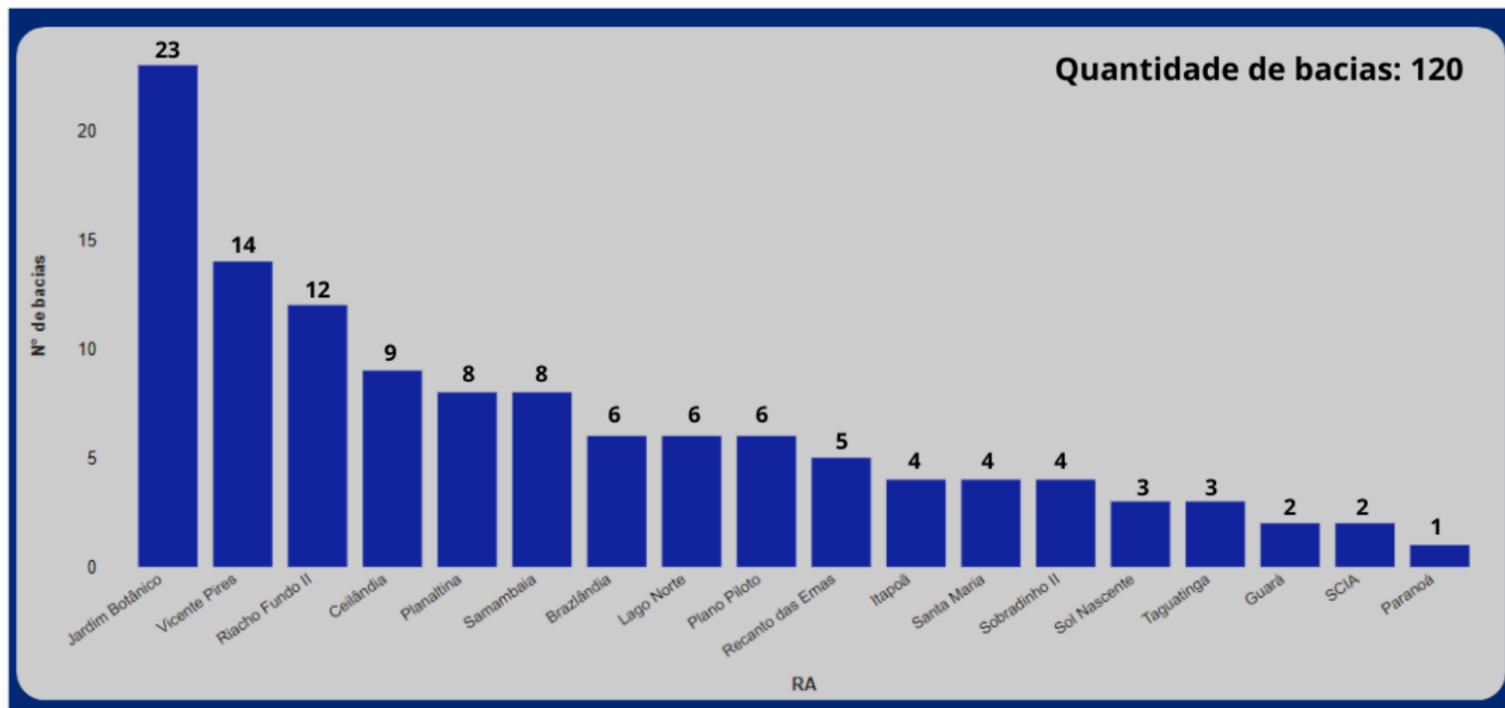
ASPECTOS DE PROJETO:

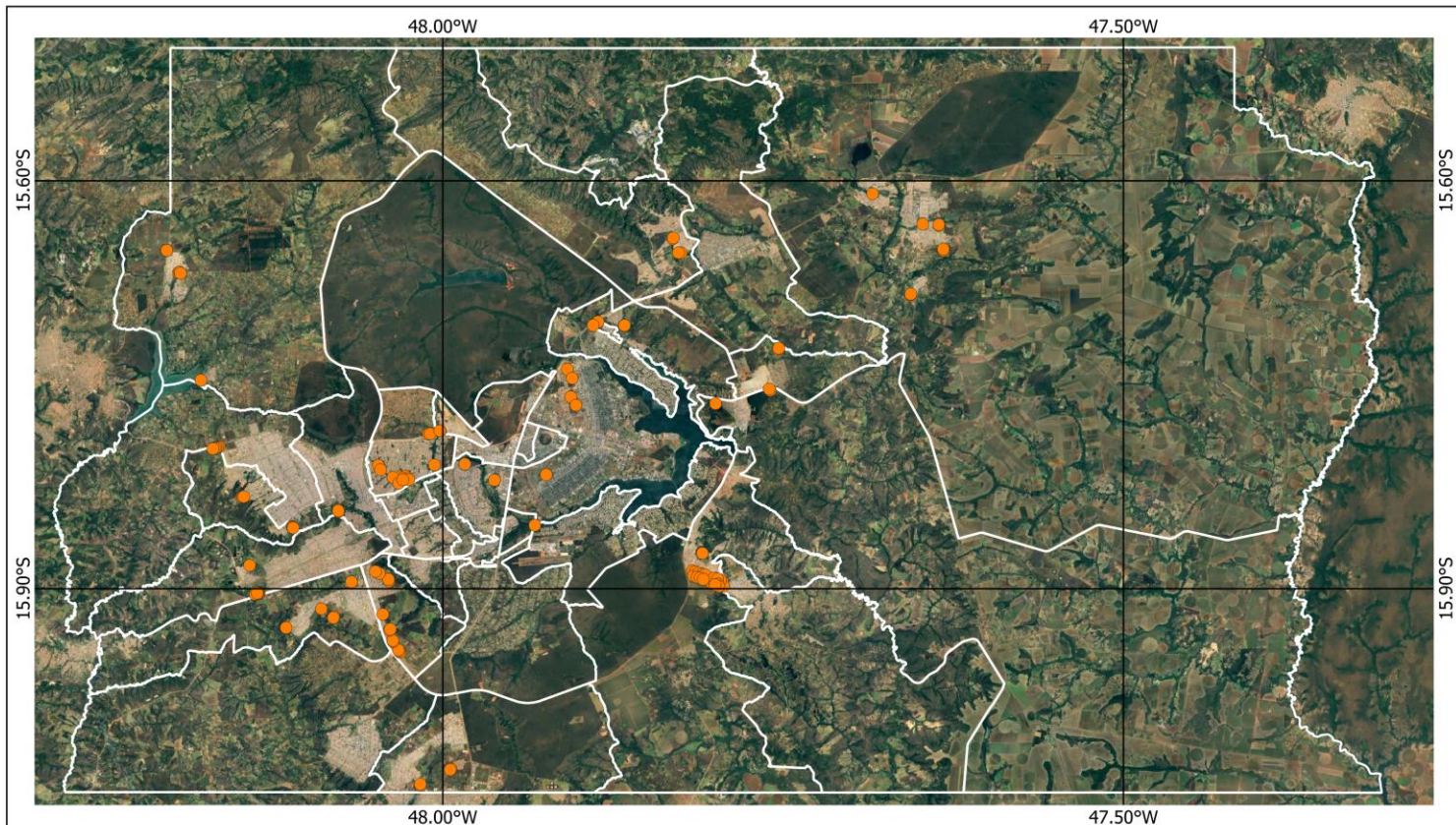
- ✓ **Nos padrões de hoje o projeto deve prever o controle na fonte, onde o amortecimento é pulverizado dentro da área de contribuição por meio de dispositivos de infiltração;**
- ✓ **Em situações em que a taxa de infiltração é menor que a recomendável pela norma, a bacia de retenção é a melhor opção;**
- ✓ **Pode haver a ausência de locais disponíveis para a implantação de bacias, nesse caso, deve haver a previsão de implantação de sistemas de tratamento de efluentes, e o projeto deve apresentar o estudo de capacidade de suporte do corpo hídrico receptor;**

VANTAGENS DA IMPLANTAÇÃO DE BACIAS DE DETENÇÃO:

- ✓ **Concentra a manutenção em um único ponto;**
- ✓ **Facilita a inspeção e o monitoramento das condições físicas do dispositivo;**
- ✓ **Menos onerosa em relação à implantação de dispositivos de controle na fonte (pulverizado);**
- ✓ **Aumento da disponibilidade hídrica da bacia hidrográfica;**
- ✓ **Flexibilidade de uso quando projetadas para integrar áreas de lazer ou paisagismo, como parques urbanos;**
- ✓ **Reduzem a erosão do solo e a degradação de margens de córregos, protege ecossistemas aquáticos e promove o equilíbrio ambiental.**

DISPOSIÇÃO DAS BACIAS DE DETENÇÃO NO DF:





Mapa de Localização

Mapa de Localização das 120 bacias no Distrito Federal.

Legenda

- Ponto das Bacias
- Regiões Administrativas do DF

Escala 1:340000

0 10 20 km

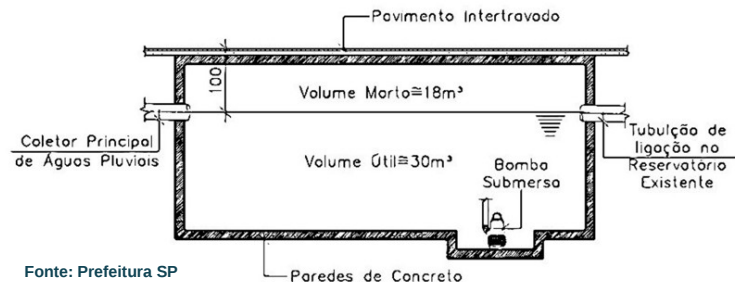


Sistemas de Coordenadas UTM
Datum SIRGAS 2000 - Fuso 23S
Bases cartográficas: Geoportal/SEDUH
2020, SISDIA/SEMA 2022

Dezembro/2024
Divisão de Meio Ambiente
DMAM/DPL/DP

NOVACAP – APROVAÇÃO DE PROJETOS:

- **Análise e aprovação de 191 projetos de parcelamentos (últimos 4 anos);**
- **Análise e aprovação de 226 reservatórios de lotes (abril/2014 e julho/2017 – antes da LC n.º: 929/2017);**
- **Análise e aprovação de 2.484 reservatórios de lotes (agosto/2017 e março/2024 – após a LC n.º: 929/2017 e Decreto N.º: 44.037/2022);**



AÇÕES PREVENTIVAS E DE MANUTENÇÃO DAS BACIAS:

Contrato de Manutenção de Bacias de Detenção em todo o Distrito Federal (Processo SEI-GDF n.º: 00112-00016658/2022-17):

- ✓ Obras de escavação e bota-fora: Retirada do lixo e sedimento acumulado no fundo (reestabelecimento do volume útil da bacia).
- ✓ Limpeza e reconstrução dos dissipadores, dispositivos de ligação entre bacias, e dispositivo de saída das bacias.
- ✓ Cercamento e implantação de portões de acesso, placas de advertência quanto ao uso inadequado.
- ✓ Obras de aterro: Implantação de rampas de acesso, regularização de crista, recuperação de taludes internos e externos, instalação de gabiões.
- ✓ Plantio de grama para evitar processos erosivos.

AÇÕES DE MANUTENÇÃO AUXILIARES RELACIONADOS ÀS BACIAS:

- ✓ Contrato de Vídeo Inspeção/Desobstrução Mecanizada em todo o Distrito Federal (Processo SEI-GDF n.º: 00112-00016430/2022-27);
- ✓ Contrato de Drenagem – Manutenção do Sistema de Captação de Drenagem em todo o Distrito Federal (Processo SEI-GDF n.º: 00112-00011839/2022-57);
- ✓ Contrato de Recuperação de Erosões e Execução de Gabiões em todo o Distrito Federal (Processo SEI-GDF n.º: 00112-00026680/2021-94), e;
- ✓ Contrato de Aquisição de Insumos de Drenagem para todo o Distrito Federal (Processo SEI-GDF n.º: 00112-00004187/2022-02).

DIFICULDADES RELACIONADAS À IMPLANTAÇÃO:

- ✓ Ausência de ações prévias para destinar locais de implantação das bacias dentro do planejamento urbano (PDOT);
- ✓ Dificuldades orçamentárias para enquadrar as bacias de retenção no contexto de parque urbano, de forma a melhorar o uso e aproveitamento desses dispositivos pela população;
- ✓ Dificuldades na destinação de recursos para implantação de sistemas de drenagem, todo recurso destinado às obras de drenagem é oriundo de Fonte 100 e emendas parlamentares;

GESTÃO DAS BACIAS DE DETENÇÃO NO DISTRITO FEDERAL

Obrigado pela atenção!



Setor de Áreas Públicas, Lote B, S/N
Guará I/DF – CEP: 71.215-000



(61) 3403-2300



(61) 99208-8468



novacap.df.gov.br



novacapoficial