



O DAEE na fiscalização de barragens



*Alessandra Almeida Gonzaga
Engenheira Civil
UGP-SB/CTH*



DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

➤ Lei 12.334/10

**Portaria 2251, de
1º/10/2012**

DEO – Diretoria de
Engenharia e Obras
assume as funções de
segurança de barragens



**Portaria 1705, de
17/06/2016**

Criação da Unidade
de Gerenciamento
do Programa de
Segurança de
Barragens – UGP-
SB



**Portaria 1956, de
09/04/2019**

Incorporação da
UGP-SB pelo CTH

DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

UGP-SB: Unidade de Gerenciamento do Programa de Segurança de Barragens

- ✓ 3 engenheiros com atribuição formal;
- ✓ 6 técnicos sem atribuição formal.

Fiscalizar, no momento, um total de 568 barramentos.


DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

Procedimentos de fiscalização

1. Dimensionar o universo de atuação
2. Estabelecer prioridades
3. Estabelecer metodologia de atuação
4. Formação e capacitação do corpo técnico

DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

1. Dimensionar o universo de atuação

- Contratação em 2016 de empresa de consultoria para implantação de banco de dados das barragens
 - Recursos: FEHIDRO
- 
- 4.258 espelhos detectados
 - 3.425 \geq 4 ha
 - 2.341 barragens rejeitos/hidrelétricas/lagos/cavas
 - 1084 barramentos de usos múltiplos
 - 220 barragens com outorga
 - 864 barragens não outorgadas/empreendedor desconhecido

DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

2. Estabelecer prioridades

Barragens
outorgadas

Demandas do
MP

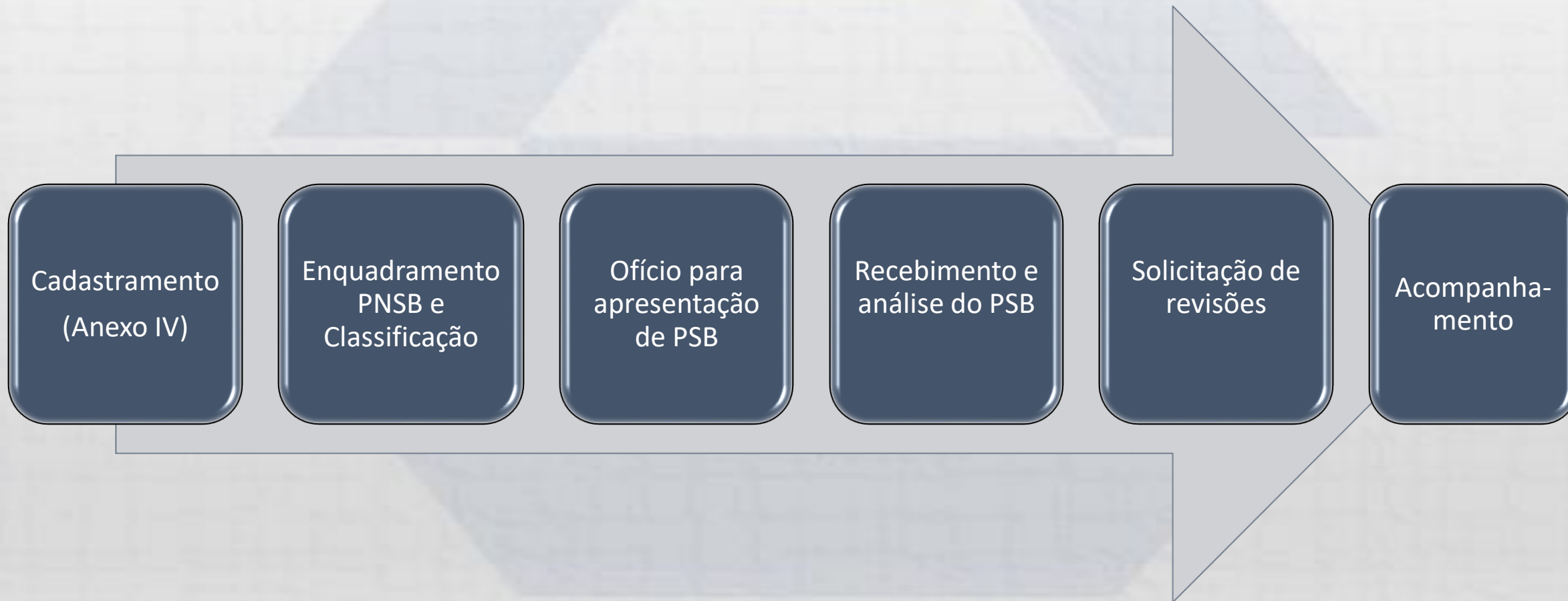
Denúncias

DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

3. Estabelecer metodologia de atuação

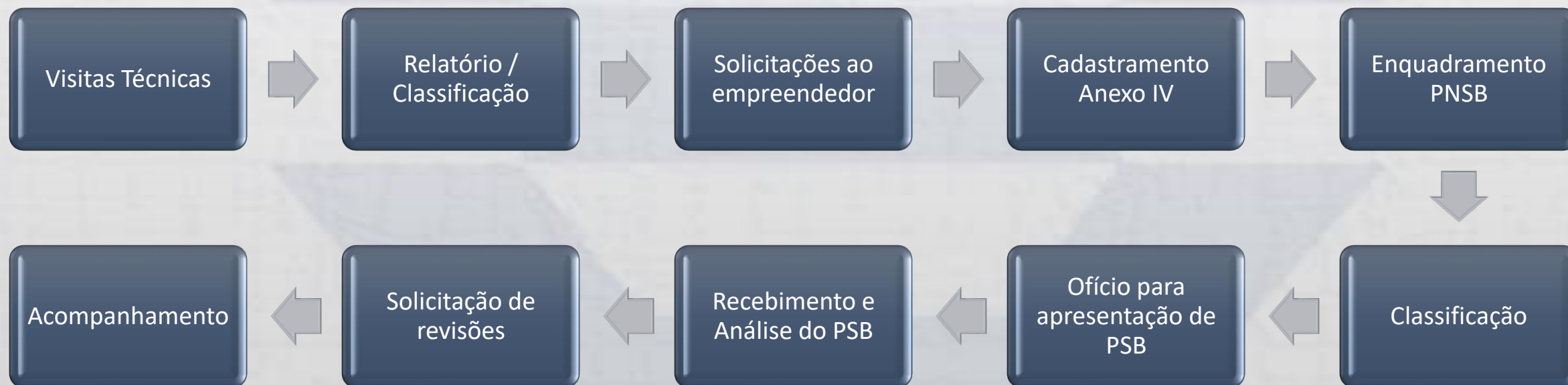
DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

Procedimentos para barragens outorgas

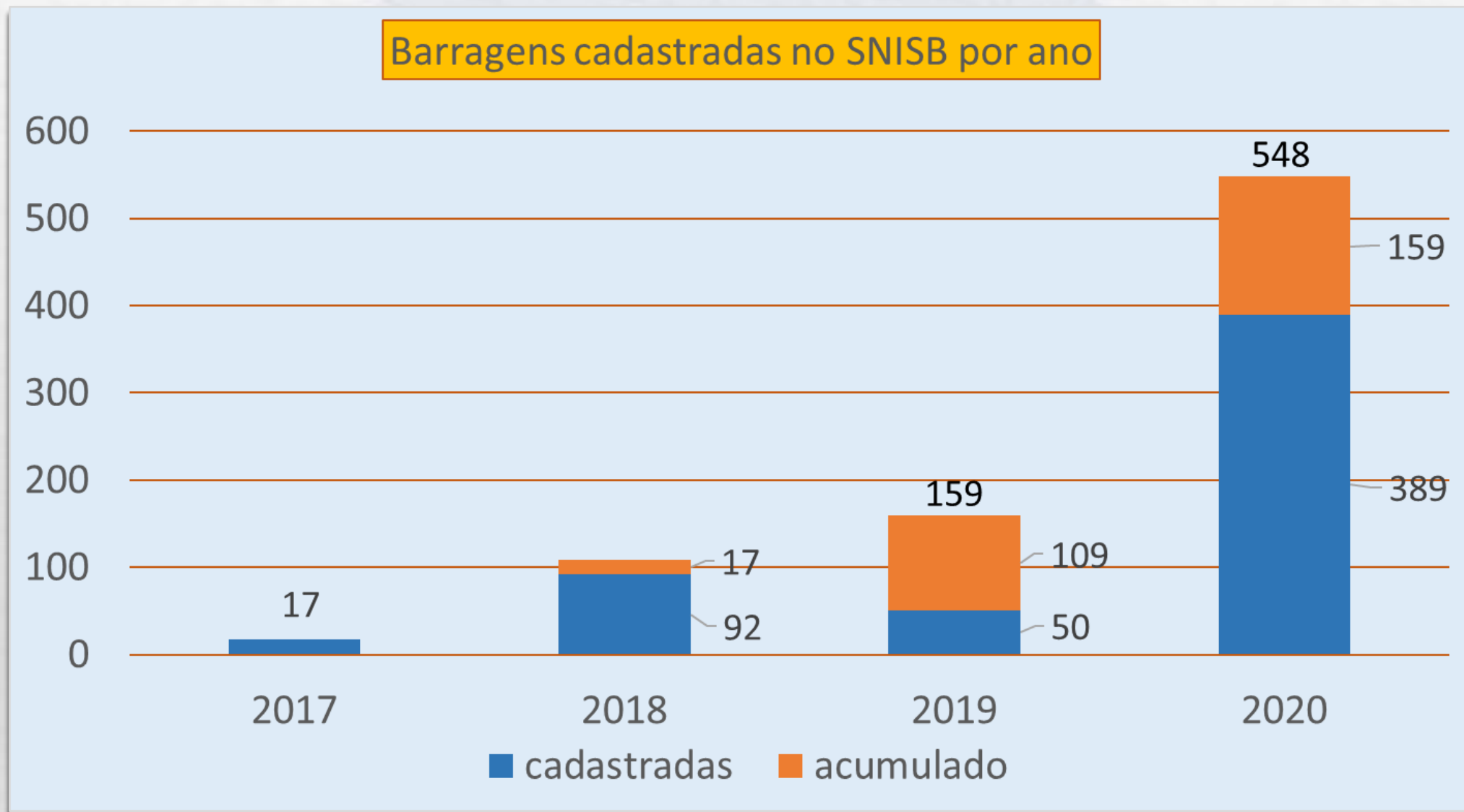


DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

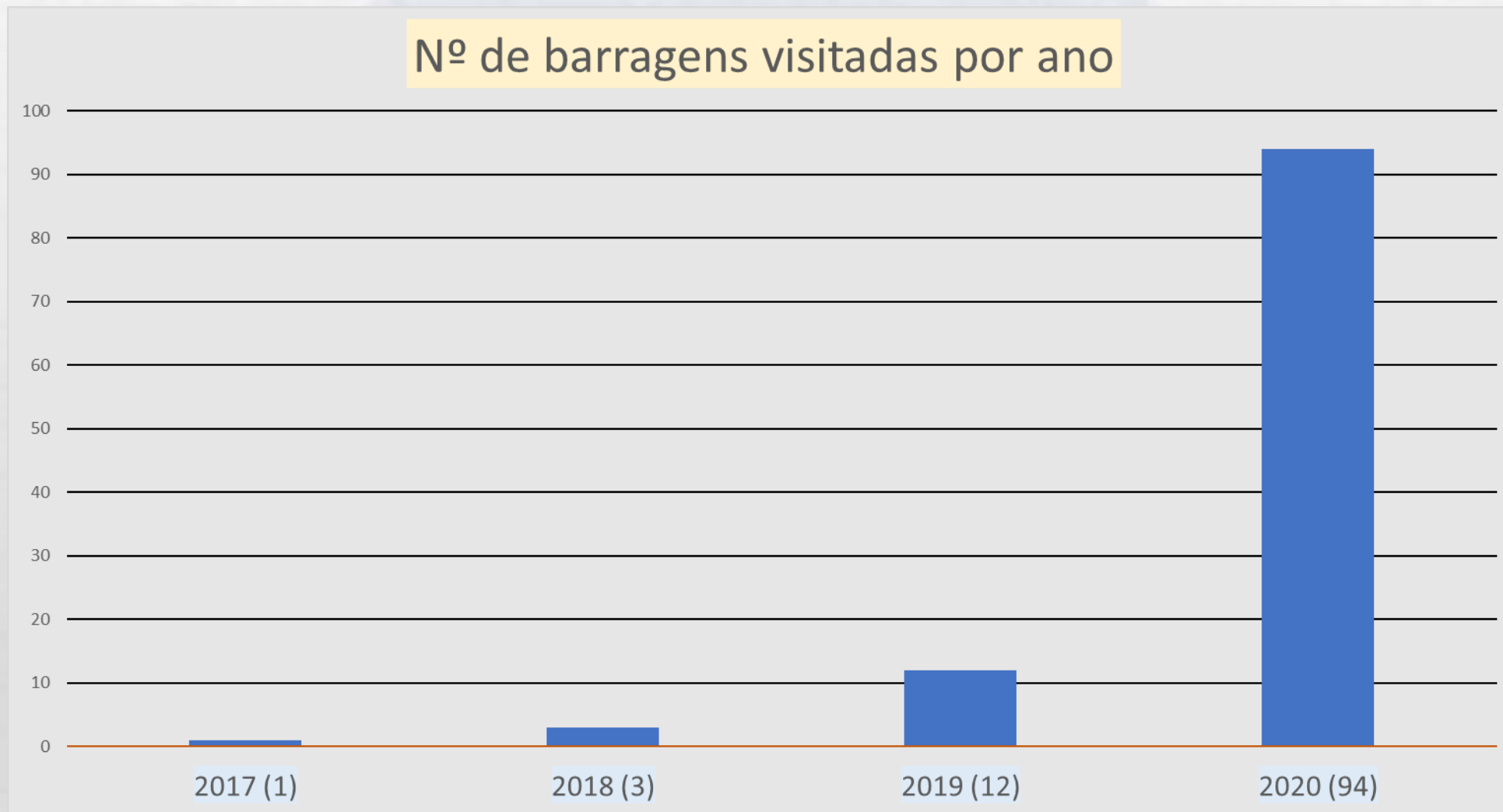
Procedimentos para barragens não outorgas



Evolução do DAEE ao longo dos anos



Evolução do DAEE ao longo dos anos



DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

Atuação

- 277 barragens cadastradas no SNISB com localização, empreendedor e classificação
- 285 barragens só com coordenadas. Falta encontrar empreendedor para notificação e classificação
- 106 PSBs/ *dam breaks* entregues, 70 só em 2021
- Atendimento a denúncias via Defesa Civil ou Ouvidoria – visita imediata (6 em 2021)
- Atendimento ao MP (34 em 2021)
- Atendimento a empreendedores
- Atualização de normas legais/regulamentos técnicos
- Atendimento às Metas Federativas da ANA
- Educação/conscientização – workshops, cartilhas

DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

4. Capacitação

- Cursos de capacitação (2016-2017)
- Curso de Especialização em Segurança de Barragens – IPT
- Cursos de capacitação ao técnicos da Bacias e escritórios técnicos

DAEE – DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

Obrigada!

alessandra.gonzaga@daee.sp.gov.br

sisb@daee.sp.gov.br