

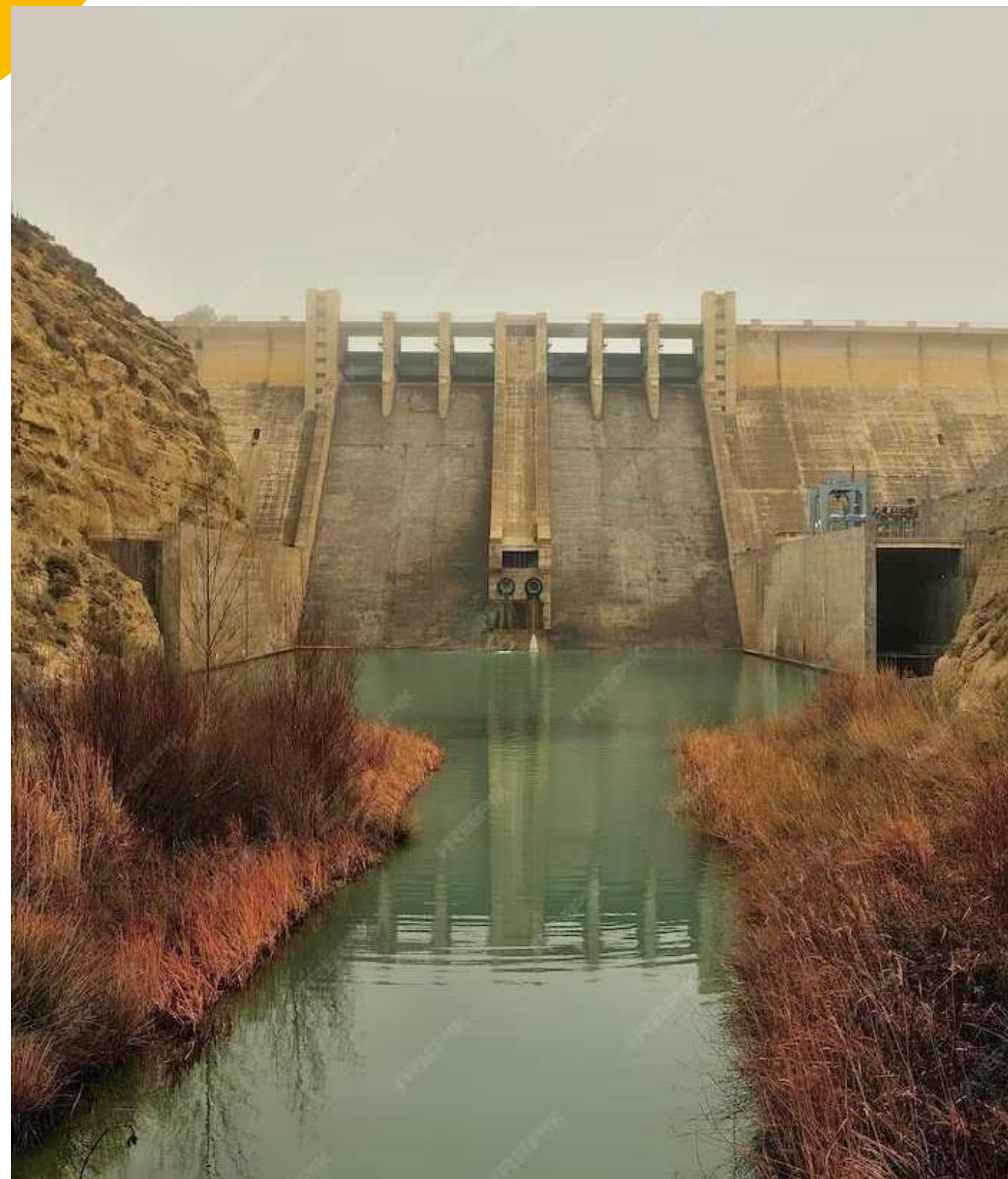
Procedimentos Essenciais para a Segurança de Barragens: Inspeção, Manutenção Preventiva e Corretiva

JOÃO PEDRO CHAVES DA S. RODRIGUES



GOVERNO
DA PARAÍBA





INTRODUÇÃO

Bem-vindos à I Simpósio Paraibano de Segurança de Barragens. Vamos transformar **barragens** em obras seguras com inspeção, manutenção preventiva e corretiva.

As barragens nos campos da abastecimento de água, desenvolvimento agrícola, geração de energia e controle de enchentes



GOVERNO
DA PARAÍBA



Importância das Barragens

As barragens desempenham um papel crucial na gestão de recursos hídricos e na produção de energia. Elas garantem o fornecimento de água para diversas finalidades e contribuem para a estabilidade energética. Além disso, as barragens representam um marco da engenharia e da criatividade humana na busca por soluções sustentáveis.



Desafios das Barragens

As **barragens** representam um desafio para a segurança hídrica. A necessidade de inspeção constante e manutenção preventiva é crucial para garantir a integridade estrutural e a segurança das comunidades.

ISR – ISE – PSB – PAE



GOVERNO
DA PARAÍBA



Fiscalização de Barragens

- Plano de Anual de Fiscalização
- Relatórios de Fiscalização
- Banco de Dados de Barragens



GOVERNO
DA PARAÍBA



Inspeção de Alto Desempenho

A **inspeção de barragens** requer tecnologias avançadas e métodos inovadores. A utilização de drones, sensores e análise de dados pode revolucionar a forma como garantimos a segurança das barragens.



GOVERNO
DA PARAÍBA



AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA



Relatório de Inspeção

- Características do Empreendimento
- Apresentação da Estruturas
- Anomalias
- Magnitude das Anomalias
- Plano de Manutenção



GOVERNO
DA PARAÍBA



AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA

Manutenção Preventiva

A **manutenção preventiva** é essencial para evitar problemas futuros. A avaliação da integridade das barragens, por implementação de sistemas de monitoramento em tempo real e ações proativas.



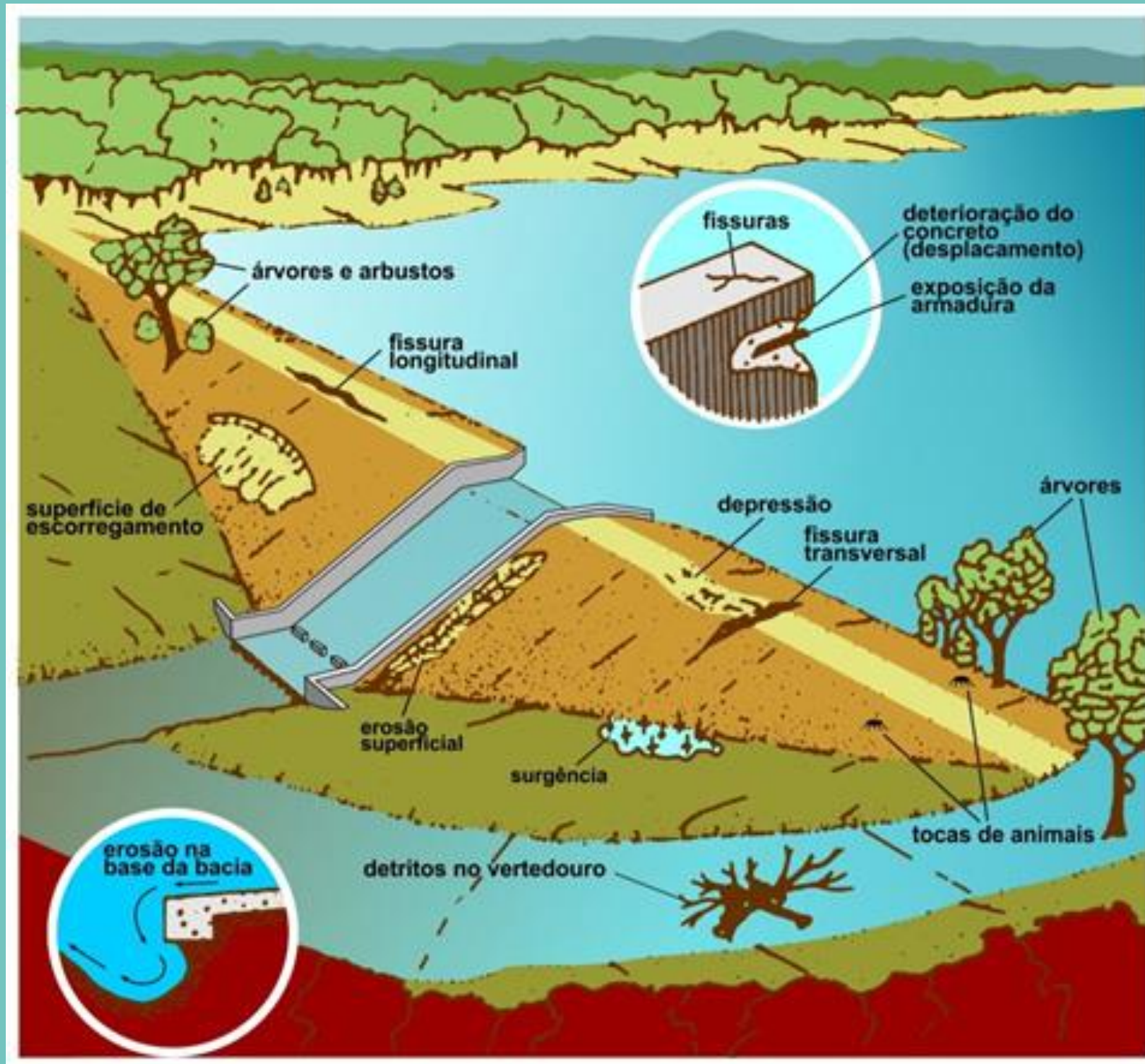
GOVERNO
DA PARAÍBA



AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA

Procedimentos de Manutenção

- Regularização da Crista
- Remoção de Arbustos
 - Cuidados Rip-Rap
- Regularização de Taludes
- Plantio de Gramíneas
- Recuperação de Drenagem
- Limpeza de Vertedouro
- Recuperação de Muros guia
- Hidromecânica



GOVERNO
DA PARAÍBA



MANUTENÇÃO CORRETIVA

Em casos de emergência, a **manutenção corretiva** é crucial para garantir a segurança das barragens.

Obras de maior complexidade.



GOVERNO
DA PARAÍBA



CONTATOS:



SITE

www.aesa.pb.gov.br



INSTAGRAM

@aesagovpb



TELEFONE

(83) 3225-5508



ENDEREÇO

RUA DUARTE DA SILVEIRA, S/N
ANEXO - DER-PB

OBRIGADO!

JOAO PEDRO CHAVES

GERENTE EXECUTIVO DE OPERAÇÃO DE
MANANCIAIS

JOAOPEDRO@AESA.PB.GOV.BR



**GOVERNO
DA PARAÍBA**



AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA