

The image is a composite of two photographs. The left side shows riot police in black uniforms and helmets with visors, some carrying shields, moving across a dusty area. The right side shows a woman in a green jacket and white skirt leaning against a large, transparent riot shield. In the background, a crowd of people is gathered on a raised earthen embankment under a cloudy sky. A central text box with a white border and a brown background contains the text.

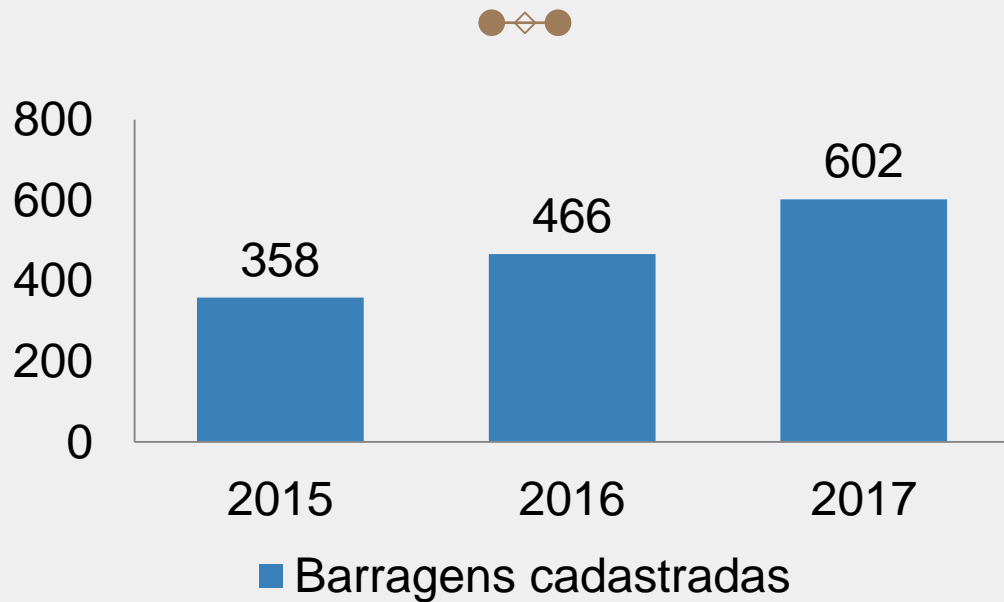
# Monitoramento e Segurança de Barragens.

## TOCANTINS EM NÚMEROS



- ◇.2014/2015 **377** BARRAGENS
- ◇        2015 (Após revisão) **358** BARRAGENS
  
- ◇ **2015/2016** **466** BARRAGENS
- ◇        2016 **17** BARRAGENS OUTORGADAS
- ◇        **59** BARRAGENS VISTORIADAS

## Quantidade de barragens cadastradas acumulativamente



## Matriz de classificação das barragens



| Categoria de Risco | Dano Potencial Associado |          |          |
|--------------------|--------------------------|----------|----------|
|                    | Alto                     | Médio    | Baixo    |
| Alto               | <b>A</b>                 | <b>B</b> | <b>C</b> |
| Médio              | <b>A</b>                 | <b>C</b> | <b>D</b> |
| Baixo              | <b>A</b>                 | <b>D</b> | <b>D</b> |



***Pacto Institucional pela desburocratização, com segurança jurídica, normatização de análises, e comprometimento com a qualidade, agilidade e transparência nas ações do NATURATINS.***

# O QUE É A OUTORGA

É o instrumento que o Poder Público dispõe para garantir que as prioridades de uso, definidos no Plano da Bacia Hidrográfica, sejam efetivamente respeitadas pelos usuários.

# IMPORTÂNCIA DA OUTORGA

Com a Outorga pode-se assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos da água e garantir o efetivo exercício dos direitos de acesso à água pelo Outorgado.

# A OUTORGA

A outorga de direito de uso de recursos hídricos deve ser solicitada por todos aqueles que usam, ou pretendem usar, os recursos hídricos:

**ÁGUAS SUPERFICIAIS**

**ÁGUAS SUBTERRANEAS**

**LANÇAMENTO DE EFLUENTES**







## **ESTRUTURAÇÃO INTERNA SEGURANÇA DE BARRAGENS**

### **SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO AMBIENTAL – SIGA/SINAT**

- Laudo de Inspeção
- Ofício de Inconformidade
- Notificação / Autuação

### **COMUNICAÇÃO ENTRE SETORES PLANILHAS PARA INSPEÇÕES**



# Usos Sujeitos à Outorga

## 1

Derivação ou captação de parcela da água para consumo final, inclusive abastecimento público, ou insumo de processo produtivo.

# Usos Sujeitos à Outorga

## 2

Extração de água de aquífero subterrâneo para consumo final ou insumo de processo produtivo.

# Usos Sujeitos à Outorga

## 3

Lançamento em corpo de água, de esgotos e demais resíduos líquidos ou gasosos, tratados ou não, com o fim de sua diluição, transporte ou disposição final.

# Usos Sujeitos à Outorga

## 4

Aproveitamento dos potenciais hidrelétricos,  
na forma da lei.

# Usos Sujeitos à Outorga

## 5

Usos, ações ou intervenções que alterem o regime, a quantidade ou a qualidade da água existente em um corpo de água.



# MONITORAMENTO ESTRATÉGICO



*Inovação, procedimentos,  
tecnologias e comunicação.*



“

*ATOS VIGENTES*



“

*OUTORGAS DE RECURSOS  
HÍDRICOS*

*1837*



“

*DECLARAÇÃO DE USO  
INSIGNIFICANTE*

*811*



“

*ANUÊNCIAS PRÉVIAS  
EMITIDAS EM 5 ANOS*

*1513*





# Divisão de Segurança de Barragens



## *Acidentes em Barragens do Tocantins*





## ◆ ESTRUTURAÇÃO INTERNA

### SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO AMBIENTAL – SIGA/SINAT

- Laudo de Inspeção
- Ofício de Inconformidade
- Notificação / Autuação

## ◆ COMUNICAÇÃO ENTRE SETORES

## ◆ PLANILHAS PARA INSPEÇÕES





## Atividades da Agenda Azul



## Momentos das atividades



# Projetos



Licenciamento  
Condicionantes  
Monitoramento

Responsabilidade  
Técnica

# Projetos



Cadastro

Fiscalização

Monitoramento

Informações

Comunicação.

# Obrigado!

[www.naturatins.to.gov.br](http://www.naturatins.to.gov.br)  
[barragens@naturatins.to.gov.br](mailto:barragens@naturatins.to.gov.br)

+55 63 3224-2644

+55 63 3224-2651

