

# Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura

## Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento

### Divisão de Outorga

**Francisco Antonello Marodin**  
Analista ambiental - Engenheiro-agrônomo

22 de maio de 2024

# Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento



**Divisão de Outorga – DIOUT**

**Divisão de Planejamento – DIPLA**

**Divisão de Saneamento**

**Divisão de Meteorologia, Mudanças Climáticas e Eventos Críticos – DIMETEC**





ANA OU ÓRGÃO ESTADUAL

Usos Múltiplo



Usos Múltiplo



ANM

Mineração



IBAMA /  
FEPAM

Resíduos industriais



ANEEL

Hidrelétrica



# Panorama Geral – Barragens




BARRAGENS  
CADASTRADAS

26.601



→

BARRAGENS CADASTRADAS	BARRAGENS INSPECIONADAS EM 2024	BARRAGENS CADASTRADAS EM 2024
10.247	0	28



Barragem de acumulação	5.130
Barragem de nível	915
Açude	48.260

} **54.305 cadastros\***

\* Dados de 19/09/2023 (SIOUT RS não operacional).



**Normal:** Quando não houver anomalias ou as que existirem não comprometerem a segurança da barragem, mas que devem ser controladas e monitoradas ao longo do tempo.

**Atenção:** Quando as anomalias não comprometerem a segurança da barragem no curto prazo, mas exigem monitoramento, controle ou reparo ao decurso do tempo.

**Alerta:** Quando as anomalias representem risco à segurança da barragem, exigindo providências para manutenção das condições de segurança.

**Emergência:** Quando as anomalias representem risco de ruptura iminente, exigindo providências para prevenção e mitigação de danos humanos e materiais.



## Nível de Segurança

Barragem	Código SNISB	Município	01/maio	02/maio	03/maio	04/maio	05/maio	06/maio	07/maio	08/maio	09/maio	10/maio	11/maio	12/maio	13/maio	14/maio	15/maio	16/maio	17/maio	18/maio	19/maio	20/maio	21/maio	22/maio
do Arroio Duro	6514	Camaquã	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Capané	6421	Cachoeira do Sul	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Filhos de Sepé	17114	Viamão	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção
Sanchuri	5420	Uruguaiana	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Samuara	27392	Caxias do Sul	Alerta	Atenção	Atenção	Atenção	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Complexo Dal Bó	31408	Caxias do Sul	Alerta	Atenção	Atenção	Atenção	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
do Arroio Barracão	31410	Bento Gonçalves	Emergência	Emergência	Emergência	Emergência	Emergência	Emergência	Emergência	Emergência	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
São Miguel (Rio Burati)	2993	Bento Gonçalves	Emergência	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Saturnino de Brito	12299	S. Martinho da Serra	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
PE Jânio Guedes	31412	São Jerônimo	Alerta	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Atenção	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
PE Tupi	31413	Taquari	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
PE Belo Monte	31409	Eldorado do Sul	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Santa Lúcia	31407	Putinga	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
Santa Bárbara		Pelotas	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Lomba do Sabão	23889	Porto Alegre	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
do Lago	31411	Santa Rosa	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação
do Saibro	31414	Viamão	Emergência	Emergência	Emergência	Emergência	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta	Alerta
9 - Espólio	6649	Glorinha	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação	Sem classificação

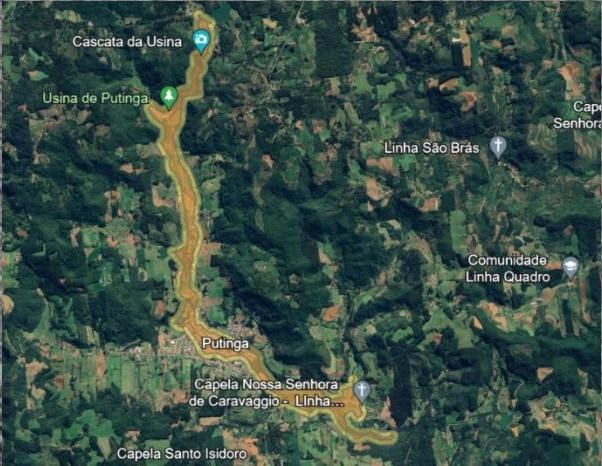
**LEGENDA:**

- Emergência
- Alerta
- Atenção
- Normal
- Sem classificação

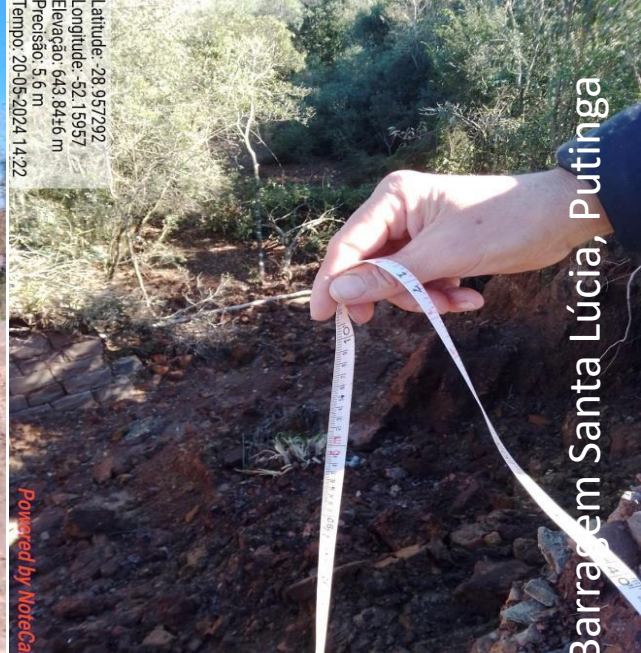
**Observação:** Os boletins são atualizados até às 13:00h para publicação.

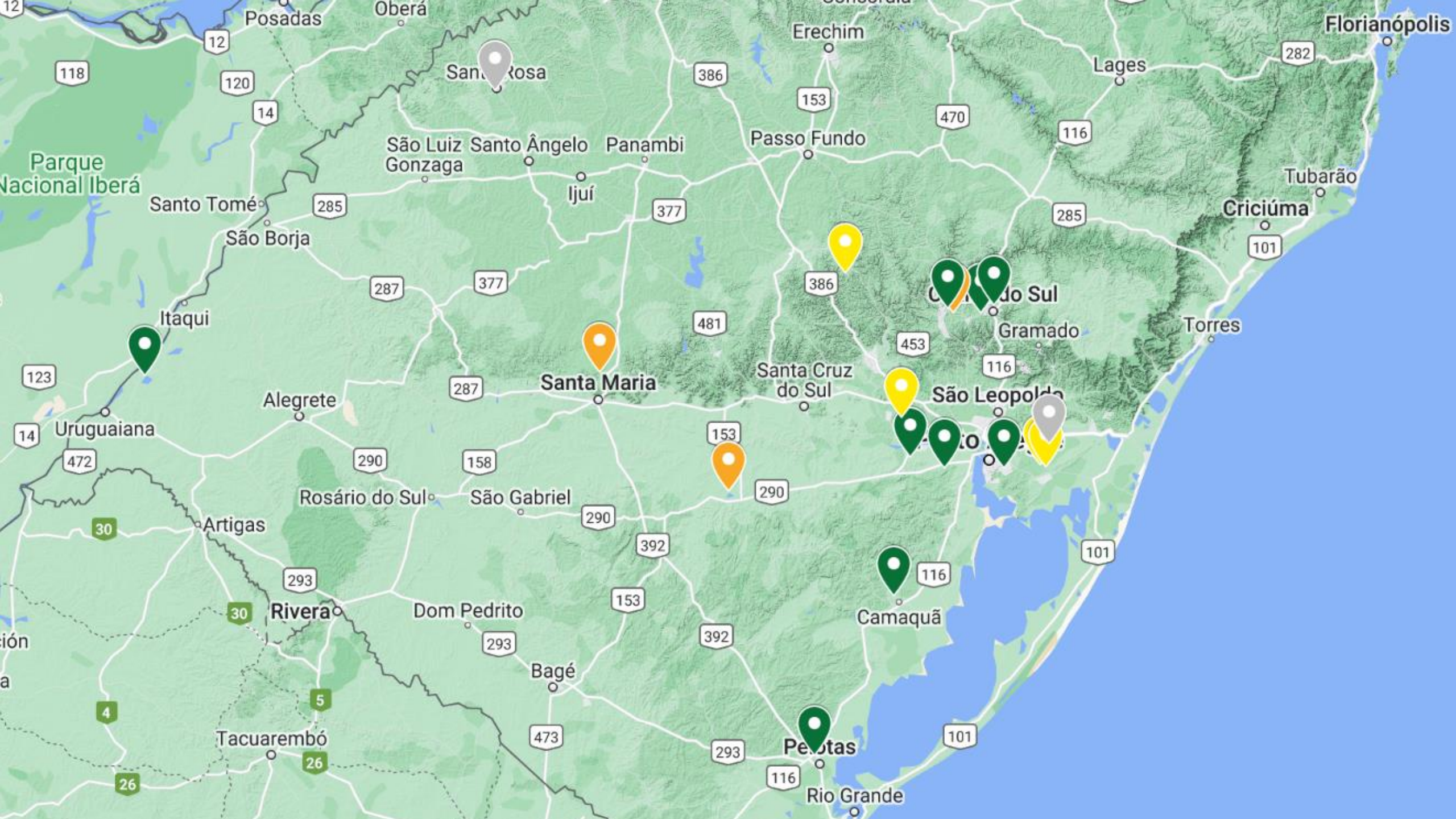


# Barragem Santa Lúcia - Putinga









## MONITORAMENTO DA SITUAÇÃO DE BARRAGENS



### Situação das barragens nos últimos 3 dias

Barragem	Nível de segurança	14/05	15/05	16/05
UHE Bugres/Barragem Divisa	Atenção	comunicação via e-mail em 03/05/2024, 18:51 (ANEEL) Em função da diminuição do nível de vertimento da estrutura Avaliações ao longo do dia não indicaram risco à barragem. Conforme comunicação via e-mail em 05/05/2024, 14:52 (ANEEL)		
UHE Canastra	Atenção	Impossibilidade de acesso ao local para realização de inspeções, conforme e-mail em 02/05/2024, 18:32 (ANEEL)		
Assentamento PE Tupi – Barragem A	Normal	Mantida situação de Atenção, considerando atualização da SDR (Atualizado às 10:09h).	Mantida situação de Atenção, considerando atualização da SDR. (Atualizado às 11:30h).	A SDR alterou a Situação de ATENÇÃO para NORMAL (Atualizado às 10:13h).
Barragem do Arroio Barracao	Normal	Permanece Situação NORMAL (Atualizado às 8:22h).	Permanece Situação NORMAL (Atualizado às 8:12h).	Permanece Situação NORMAL (Atualizado às 8:00h).
Barragem do Arroio Duro (AUD)	Normal	A cota da água na barragem está em 52,67m, que representa 79% da capacidade de armazenamento. Permanece situação NORMAL (Atualizado às 08:17h).	A cota da água na barragem está em 52,66m, que representa 79% da capacidade de armazenamento. Permanece situação NORMAL (Atualizado às 08:50h).	

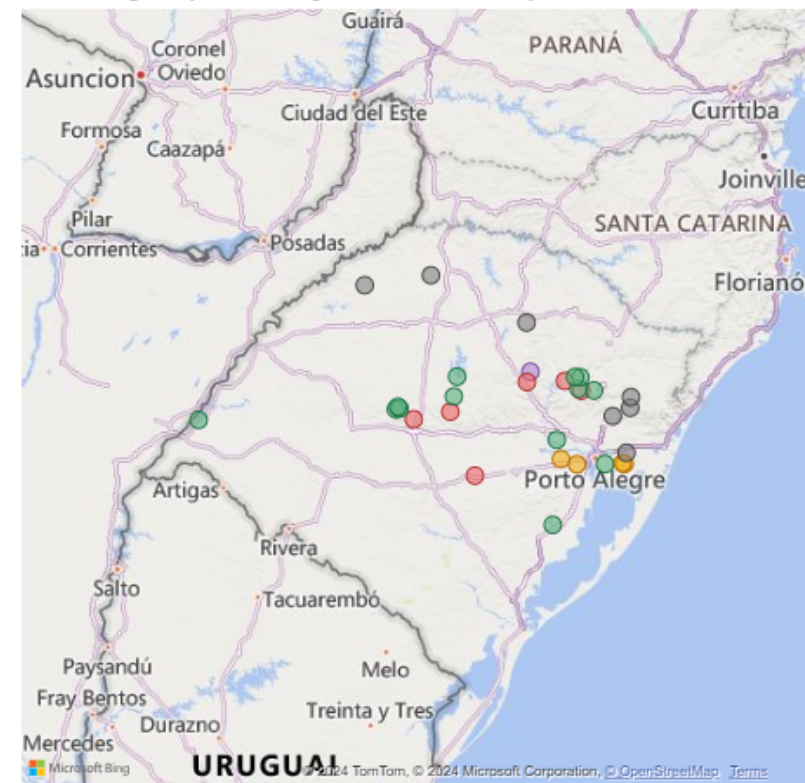
Filtrar por Bacia Hidrográfica

Filtrar por finalidade

Tudo

Tudo

Nível de segurança... ● Emergência ● Alerta ● Atenção ● Normal ● Sem inform...



## Níveis de segurança das barragens:

**Normal:** Quando não houver anomalias ou as que existirem não comprometerem a segurança da barragem, mas que devem ser controladas e monitoradas ao longo do tempo.

**Atenção:** Quando as anomalias não comprometerem a segurança da barragem no curto prazo, mas exigem monitoramento, controle ou reparo ao decurso do tempo.

**Alerta:** Quando as anomalias representem risco à segurança da barragem, exigindo providências para manutenção das condições de segurança.

**Emergência:** Quando as anomalias representem risco de ruptura iminente, exigindo providências para prevenção e mitigação de danos humanos e materiais.



## Mais informações sobre as barragens

Barragem	Finalidade	Município(s) da barragem	Municípios possivelmente afetados	Curso hídrico	Bacia Hidrográfica
Assentamento PE Jânio Guedes da Silveira – Barragem B2	Usos múltiplos	São Jerônimo	São Jerônimo		
Assentamento PE Tupi – Barragem A	Usos múltiplos	Taquari	Taquari		
Barragem 9 de Espólio de Aldo Malta Dihl	Irrigação	Glorinha		Sem denominação	Gravataí
Barragem do Arroio Barracão	Abastecimento Público	Bento Gonçalves	50 famílias de Balneário São Bento, estrada Barracão, Vilarejo de Integração Anjos Unidos e localidade de São Pedro, em Bento Gonçalves	Arroio Barracão	
Barragem do Arroio Duro (AUD)	Irrigação	Camaquã	-	Arroio Duro	Camaquã
Barragem do Assentamento PE Belo Monte	Usos múltiplos	Eldorado do Sul	Eldorado do Sul	-	
Barragem do Lago	Harmonia paisagística	Santa Rosa	Em caso de rompimento, tem potencial de atingir em torno de 200 residências em Santa Rosa	-	
Barragem do Saibro	Sem uso	Viamão	Viamão	-	Rio Gravataí



MEIO AMBIENTE

## Governo atualiza situação das barragens no RS – 19/5

Publicação: 19/05/2024 às 14h04min



O governo do Estado monitora, por meio da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (Sema) e da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), a situação das barragens no Rio Grande do Sul.



**Francisco Antonello Marodin:** francisco-marodin@sema.rs.gov.br

---

**DIOUT:** divisao-outorga@sema.rs.gov.br

**SIOUT:** siout@sema.rs.gov.br

**Segurança de barragens:** seguranca-barragens@sema.rs.gov.br

**CRH:** crh@sema.rs.gov.br