

# Uso de Tecnologias inovadoras na fiscalização do uso de recursos hídricos pela AESA/PB



*Somos todos*  
**PARAÍBA**  
Governo do Estado

**AESA**  
AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA

- Gerente Executivo de Fiscalização - Agência Executiva de Gestão das águas da Paraíba – AESA – PB, desde 2011.
- Mestre em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos, pela Universidade Federal de Campina Grande – UFCG – PB
- Membro do Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Piancó Piranhas Açu e coordenador da Câmara Técnica de Planejamento Institucional - CTPI
- Membro do Comitê de Bacia hidrográfica do Litoral Norte da Paraíba

## **PEDRO CRISÓSTOMO ALVES FREIRE**



# DRONE NA FISCALIZAÇÃO

O uso de drone para fiscalização tem sido cada vez mais disseminado em todo o mundo nos últimos anos, por que:



- **Acessa áreas remotas:**
- **Informando coordenada geográfica**
- **Identificando o objeto de exploração**
- **Possibilita mensuração de área explorada**
- **Acusa barramento e outras interferências**
- **Melhora o custo-benefício**
- **Aumenta a segurança do agente de fiscalização**



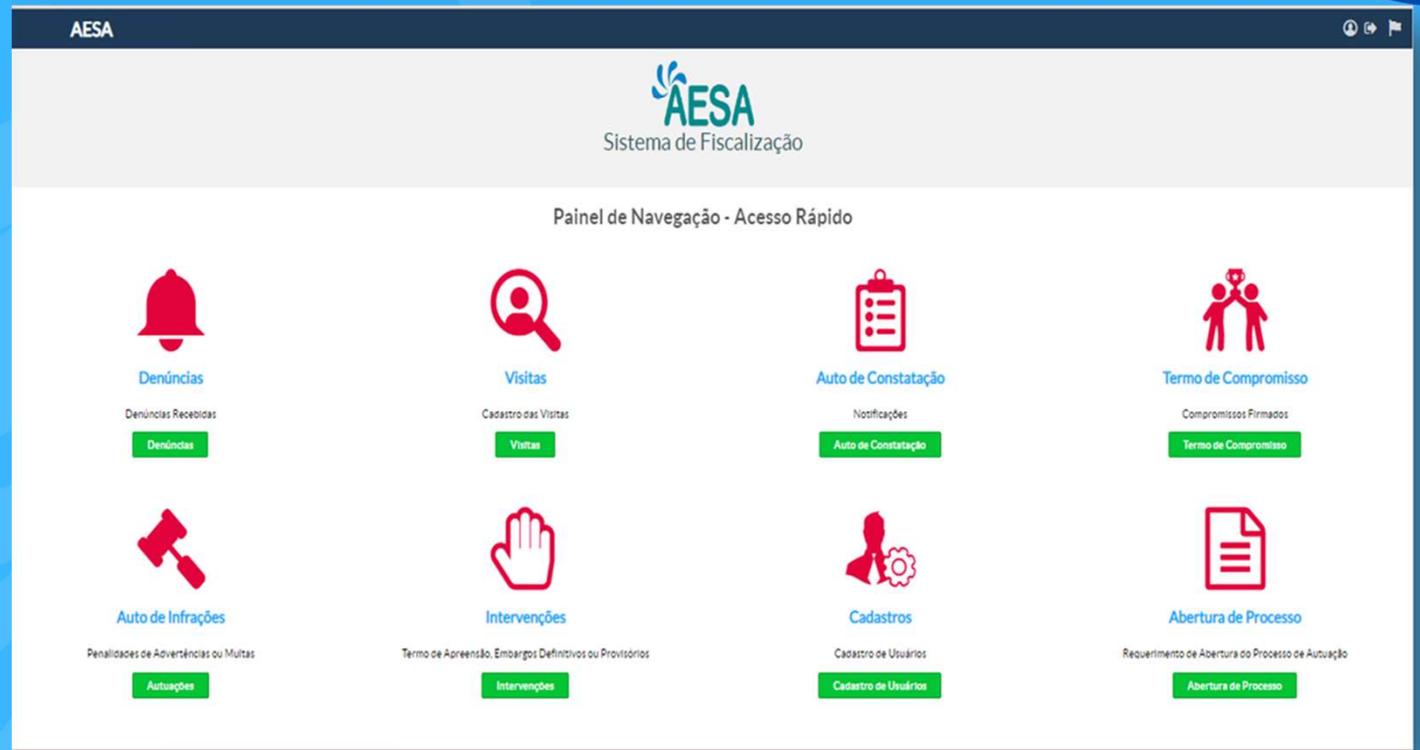
*Somos todos*  
**PARAÍBA**  
Governo do Estado

**AESA**  
AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA

# BENEFÍCIOS DA TECNOLOGIA NO NOVO SISTEMA DE FISCALIZAÇÃO



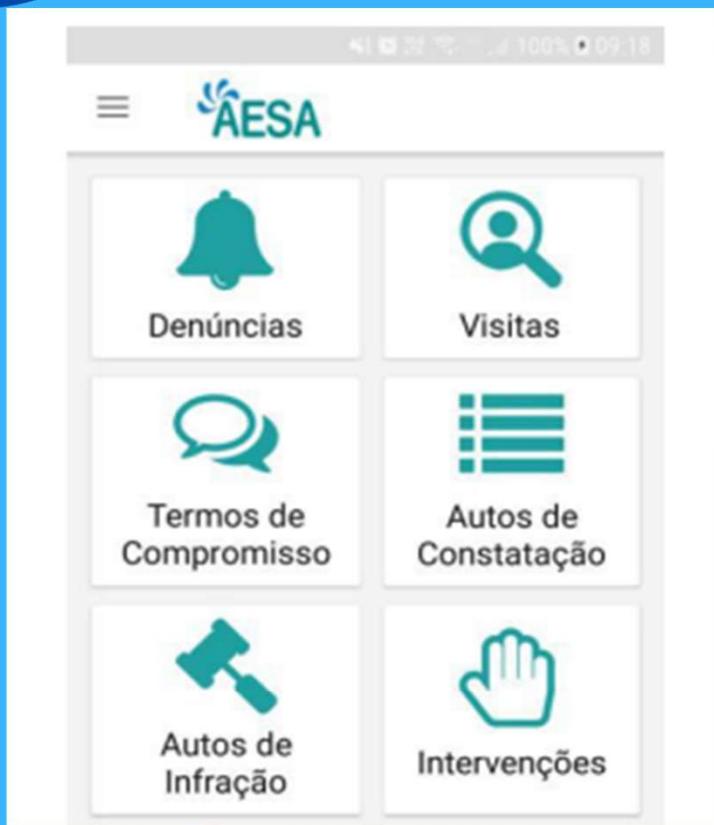
- Celeridade
- Comodidade
- Atualidade



Somos todos  
**PARAÍBA**  
Governo do Estado

**AESA**  
AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA

# DO APLICATIVO



- Redução de Atos administrativos
- Inclusão de foto no Ato
- Celeridade na expedição do ato
- Facilidade no arquivamento dos atos



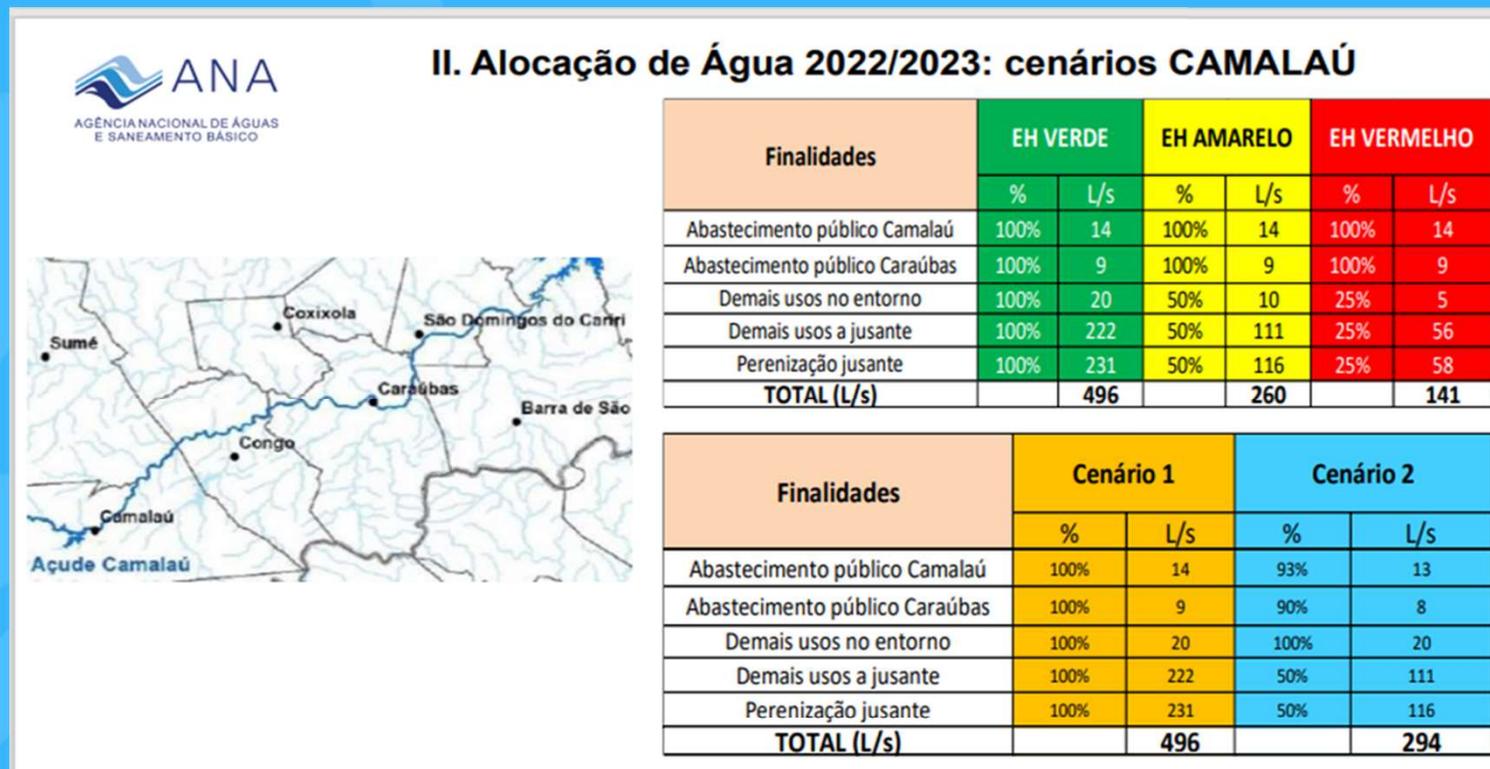
# PARCERIA COM O RN

- Unificação das ações de fiscalização na ordem cronológica e objetiva no âmbito das políticas da ANA para com os rios Piancó Piranhas Açu.
- Tentativa de uniformização da linguagem e modernização do sistema de fiscalização norte riograndense através de oficina recentemente realizada no vizinho Estado.



# TERMO DE ALOCAÇÃO NA FISCALIZAÇÃO

- Precisão no volume de água.
- Disponibilizado Segurança na distribuição dos recursos hídricos.
- Definição do uso compatível com a região.



## II. Alocação de Água 2022/2023: cenários CAMALAÚ

Finalidades	EH VERDE		EH AMARELO		EH VERMELHO	
	%	L/s	%	L/s	%	L/s
Abastecimento público Camalaú	100%	14	100%	14	100%	14
Abastecimento público Carauabas	100%	9	100%	9	100%	9
Demais usos no entorno	100%	20	50%	10	25%	5
Demais usos a jusante	100%	222	50%	111	25%	56
Perenização jusante	100%	231	50%	116	25%	58
<b>TOTAL (L/s)</b>		<b>496</b>		<b>260</b>		<b>141</b>

Finalidades	Cenário 1		Cenário 2	
	%	L/s	%	L/s
Abastecimento público Camalaú	100%	14	93%	13
Abastecimento público Carauabas	100%	9	90%	8
Demais usos no entorno	100%	20	100%	20
Demais usos a jusante	100%	222	50%	111
Perenização jusante	100%	231	50%	116
<b>TOTAL (L/s)</b>		<b>496</b>		<b>294</b>



# OPERACIONALIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO

- Visita individual
- Dirimento de conflito
- Aferição de uso
- Apuração de Denúncias
- Oficial
- On-line



Campanhas para regularização coletiva



# OBRIGADO!

Pedro Crisóstomo Alves Freire

**E-mail: [pedrocafire@aesa.pb.gov.br](mailto:pedrocafire@aesa.pb.gov.br)**

**Fones (83) 98839-1864 (83) 99965-6110**