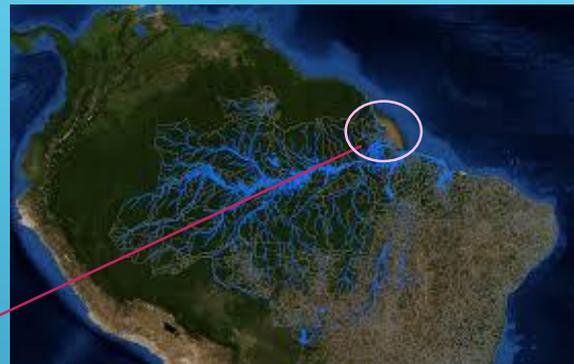


COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO AMAPÁ - CAESA



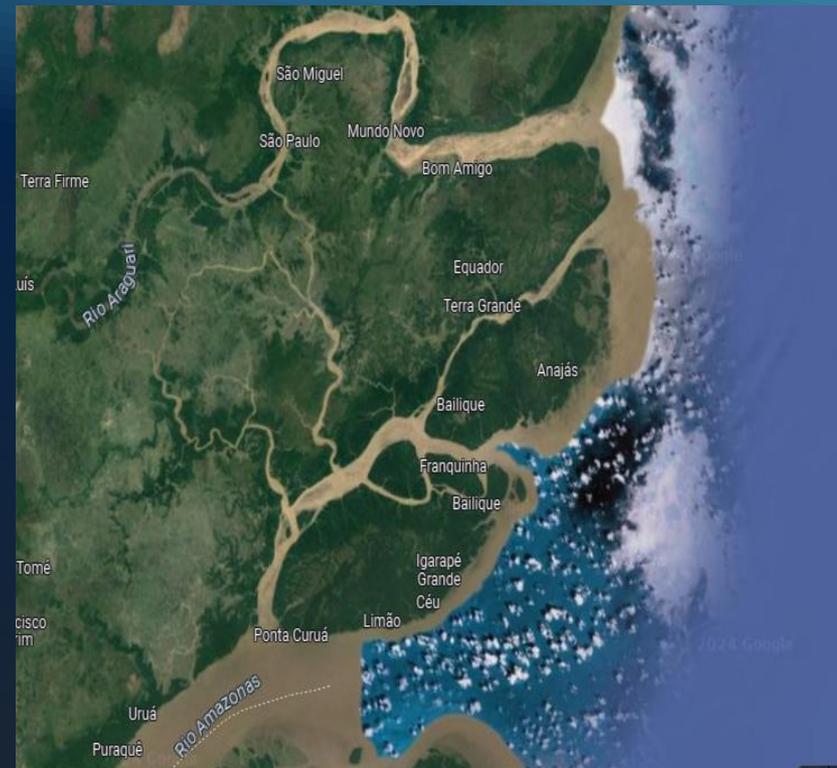
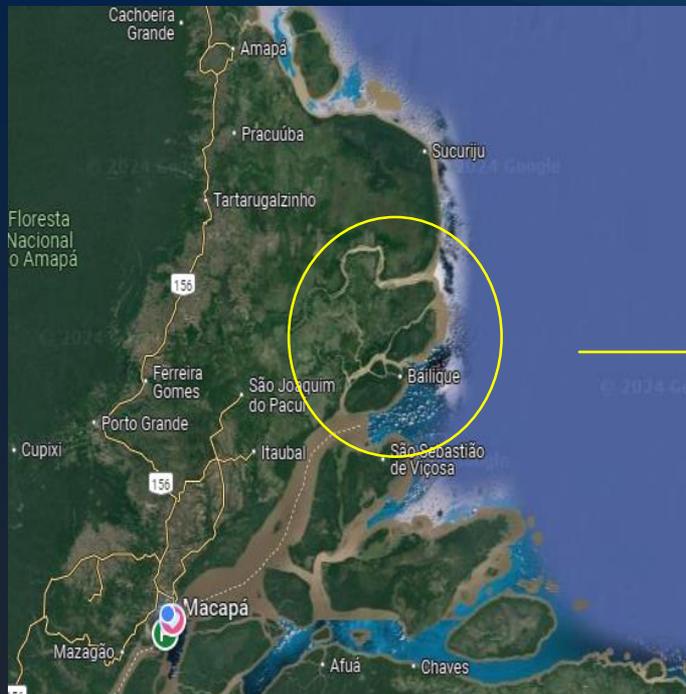
FENÔMENO DE SALINIZAÇÃO DAS ÁGUAS NAS COMUNIDADES DA
FOZ DO RIO AMAZONAS

❖ VAZÃO DO RIO AMAZONAS

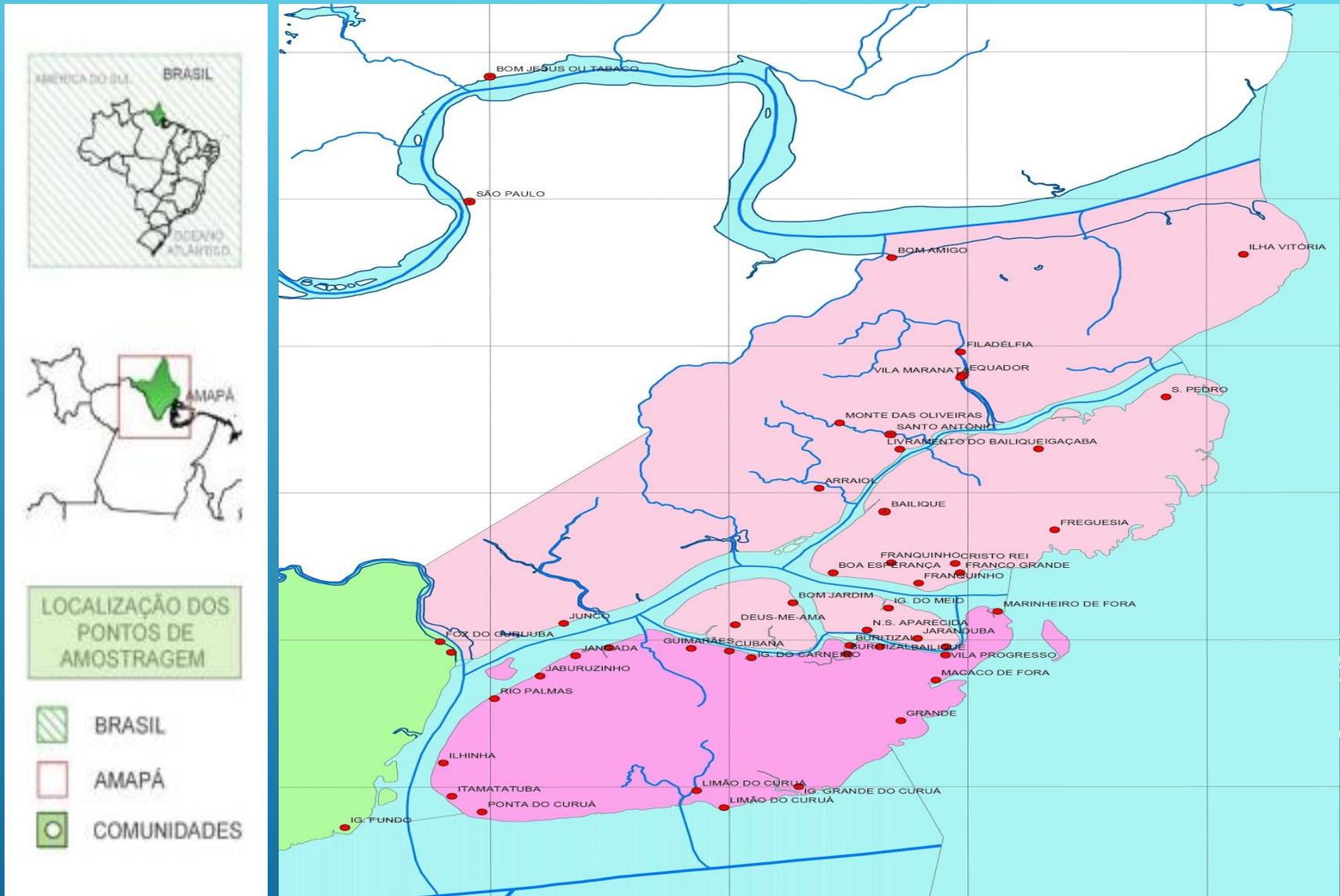


- Vazão média interanual encontrada de 98.723 m³/s para os 44 anos da série analisada. (AGUIAR, R. S. 2017).
- Apresenta variabilidade de vazão de ordem de 105.000 m³/s (novembro) até uma ordem de 239.000 m³/s (junho) no regime de cheia. (AGUIAR, R. S. 2017).
- Foi identificado que fenômenos de El Niño e La Niña modularam eventos climáticos extremos causando anomalias de TSM (Temp.na Superf.do Mar) negativas e positivas diferenciadas sobre a bacia Amazônica. (AGUIAR, R. S. 2017).

ESTUÁRIO DO RIO AMAZONAS: BAILIQUE E SUCURIJÚ



□ DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS COMUNIDADES DO ARQUIPÉLAGO DO BAILIQUE

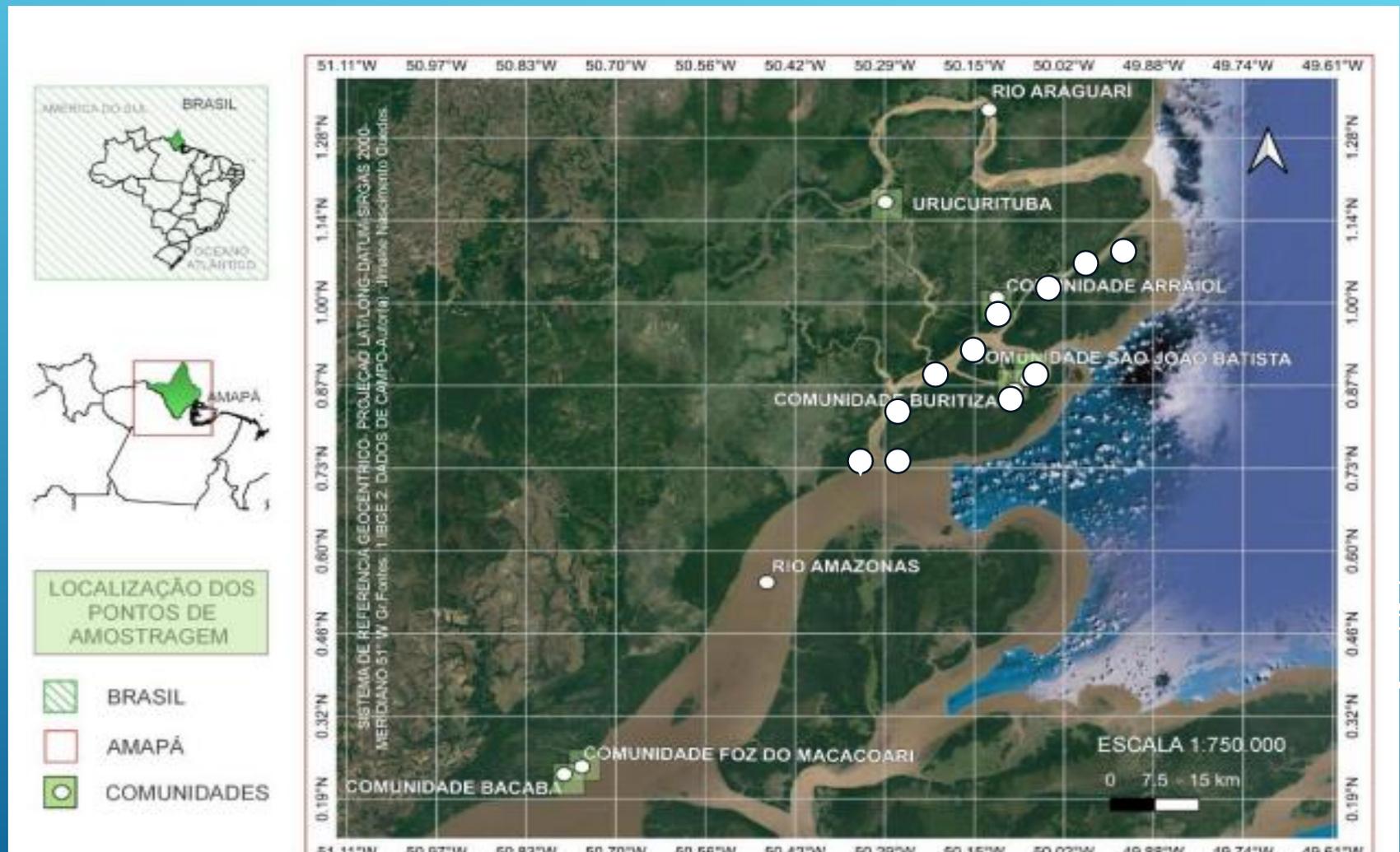


Fonte: Mapa extraído da Dissertação Influencia sazonal na qualidade da água e salinização na foz do rio Amazonas. Guedes, 202 e <https://casteloroget.blogspot.com/2012/12/imagens-do-bailique.html>. Adaptação própria, 2024.

☐ LEVANTAMENTO POPULACIONAL E MONITORAMENTO DO BAIQUIE

- O arquipélago do distrito do Baiquie possui 8 Ilhas, 51 comunidades e aprox. 10 mil habitantes (Guedes, 2023);
- O monitoramento da salinização feito pela CAESA foram em 11 pontos ao longo dos rios (Rio da Comunidade Ponta da Esperança; Arraiol; Igarapé Grande; Furo do Cão; Freguesia; Rio Bacaba; Rio Gurijuba; Rio Urucurituba; Carneiro; Rio da Vila Progresso e Comunidade Itamatatuba).
- A CAESA registrou-se in locus mais de 50 comunidades na região do arquipélago do Baiquie;

❑ MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA REGIÃO DO ARQUIPÉLAGO DO BAILIQUE PELO LAB.CAESA



Fonte: Mapa extraído da Dissertação Influencia sazonal na qualidade da água e salinização na foz do rio Amazonas. Guedes, 2023. Adaptação própria, 2024.

RESULTADO DO MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO ARQUIPELAGO DO BAILIQUE

Monitoramento da qualidade da água em 15.11.2023 nos rios de Bailique

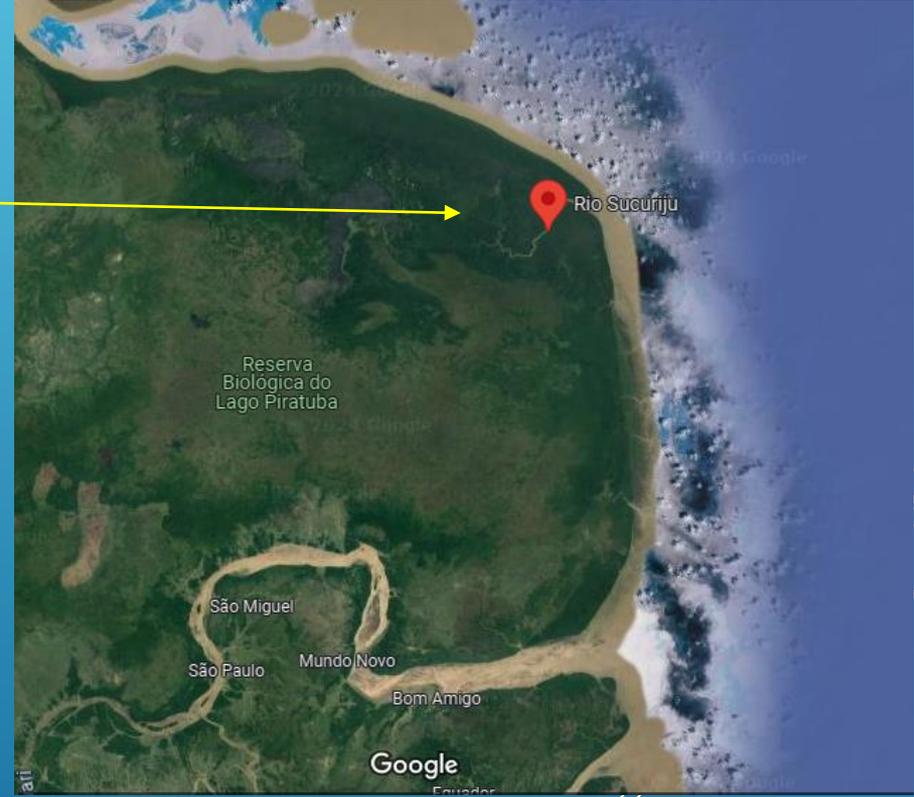
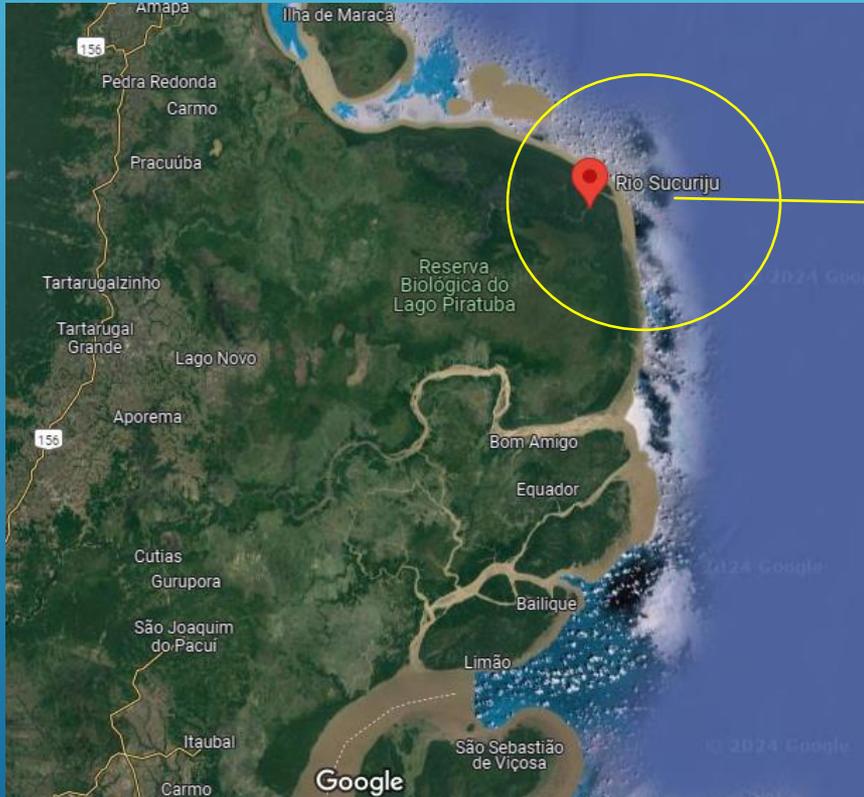
MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA														
Localidade /Município	Ponto de coleta	Amostras de água bruta e tratada/origem	Dados analíticos das amostras de água (físico-químicos e bacteriológicos)											
			Data coleta	Hora	TDS g/l	pH	Turb. (UNT)	Cond. mS/cm	Salinidade ppt	Temp. °C	OD mg/L	E. coli (UFC/100ml)		
Arquipélago do Bailique e Distrito de Sucuriú/Macapá	Do Rio de PONTA ESPERANÇA (00° 56.212' N e 050° 06.371 W)	Água Bruta direto do rio	15.11.2023	10:50	3,29	7,5	82,2	6,87	3,4	30,1	5,73			
	Do Rio de ARRAIOL (01° 00.530' N e 050° 06.648' W)	Água Bruta direto do rio	15.11.2023	11:30	3,23	7,2	73,5	6,77	3,3	30,2	4,70			
	Do Rio de IGARAPÉ GRANDE (01° 04.807' N e 050° 01.793 W)	Água Bruta direto do rio	15.11.2023	12:35	4,91	8,1	71,7	10,15	5,1	30,9				
	Do Rio de FURO DO CÃO (01° 04.317' N e 049° 59.313 W)	Água Bruta direto do rio	15.11.2023	13:02	5,12	8,5	86,9	10,45	5,3	30,4				
	Do Rio Sucuriú em frente a comunidade	Água Bruta direto do rio	02.12.2023	22:30	22,3		164,0	38,9	23,1	28,2				
Método Analítico					sensor N-5-HACH	Potenciômetro	Nefelômetro	sensor N-5-HACH	sensor N-5-HACH	Termômetro	Substrato Cromatográfico	Substrato Cromatográfico		
Chuva: () Sim (X) Não														

RESULTADO DO MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO ARQUIPELAGO DO BAILIQUE

I. Resultado Analítico da qualidade da água da foz do rio Amazonas que banha as ilhas do Bailique e Sucurijú/Macapá-AP.

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA														
Localidade /Município	Ponto de coleta	Amostras de água bruta e tratada/origem	Dados analíticos das amostras de água (físico-químicos e bacteriológicos)											
			Data coleta	Hora	TDS g/l	pH	Turb. (UNT)	Cond. mScm	Salinidade PPT	Temp. °C	OD mg/L	E. coli (UFC/100ml)		
Arquipélago do Bailique e Distrito de Sucurijú/Macapá	Do Rio de PONTA ESPERANÇA (00° 56.212' N e 050° 06.371 W)	Água Bruta direto do rio	15.11.2023	10:50	3,29	7,5	82,2	6,87	3,4	30,1	5,73			
	Do Rio de ARRAIOL (01° 00.530' N e 050° 06.648' W)	Água Bruta direto do rio	15.11.2023	11:30	3,23	7,2	73,5	6,77	3,3	30,2	4,70			
	Do Rio de IGARAPÉ GRANDE (01° 04.807' N e 050° 01.793 W)	Água Bruta direto do rio	15.11.2023	12:35	4,91	8,1	71,7	10,15	5,1	30,9				
	Do Rio de FURO DO CÃO (01° 04.317' N e 049° 59.313 W)	Água Bruta direto do rio	15.11.2023	13:02	5,12	8,5	86,9	10,45	5,3	30,4				
	Do Rio Sucurijú em frente a comunidade	Água Bruta direto do rio	02.12.2023	22:30	22,3		164,0	38,9	23,1	28,2				
Método Analítico					sensIQ N.5- HACH	Potenciométrico	Nefelométrico	sensIQ N.5- HACH	sensIQ N.5- HACH	Termométrico	Substrato Cromatológico	Substrato Cromatológico		
												:		
Chuva: () Sim (X) Não														

NIZAÇÃO NA COMUNIDADE DO RIO SUCURIJÚ



❑ FOTOS DOS SERVIÇOS REALIZADOS PELA CAESA NO ARQUIPELAGO DO BAILIQUE

Registros fotográficos dos cadastramento das famílias de Bailique



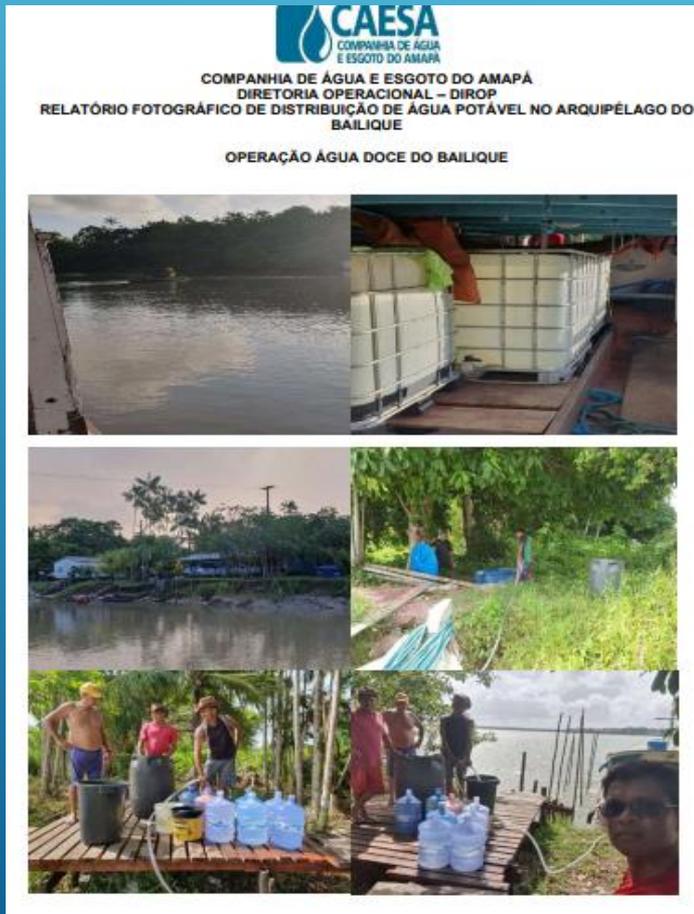
❑ FOTOS DOS SERVIÇOS REALIZADOS PELA CAESA
NO ARQUIPELAGO DO BAILIQUE

Registros fotográficos das distribuições de caixas d'águas para as famílias cadastradas no arquipélago do Bailique.



❑ FOTOS DOS SERVIÇOS REALIZADOS PELA CAESA
NO ARQUIPELAGO DO BAILIQUE

Quantitativo de água doce e potável fornecida as famílias no arquipélago do Bailique.



❑ FOTOS DOS SERVIÇOS REALIZADOS PELA CAESA
NO ARQUIPELAGO DO BAILIQUE

Quantitativo de água doce e potável fornecida as famílias no arquipélago do Bailique.



- ❑ FOTOS DOS SERVIÇOS REALIZADOS PELA CAESA NO ARQUIPELAGO DO BAILIQUE NO CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA.

Registros fotográficos da desinfecção e monitoramento da qualidade da água fornecida as famílias no arquipélago do Bailique.



❖ **DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS PARA TRATAMENTO DA
ÁGUA E ORIENTAÇÕES PARA O USO.**

Produtos químicos fornecidos as famílias nas áreas do arquipélago do Bailique para tratamento da água domiciliar.



❖ **KITS DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA PARA CONSUMO HUMANO.**



☐ MONITORAMENTO E TESTES DE EQUIPAMENTOS DE DESSALINIZAÇÃO NO ARQUIPELAGO DO BAILIQUE

Registros fotográficos do acompanhamento de funcionalidade do equipamento de dessalinização na Vila Progresso no arquipélago do Bailique.



☐ MONITORAMENTO E TESTES DE EQUIPAMENTOS DE DESSALINIZAÇÃO NO ARQUIPELAGO DO BAILIQUE

Registros fotográficos do acompanhamento de funcionalidade do equipamento de dessalinização na Comunidade Campo de Jordão no arquipélago do Bailique.





16 de out. de 2024 11:44 AM



16 de out. de 2024 11:43 AM



16 de out. de 2024 11:40 AM

➤ VÍDEO DA MÁQUINA DE DESSALINIZAÇÃO DA COMUNIDADE CAMPO DO JORDÃO DO BAILQUE



➤ VÍDEO DA MÁQUINA DE DESSALINIZAÇÃO DA COMUNIDADE CAMPO DO JORDÃO DO BAIQUE



MUITO OBRIGADO

