

TREINAMENTO TÉCNICO

Coleta de Amostras de Água
para Análise Agrotóxicos



CARLA SÁ

FARMACÊUTICA
MESTRA EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

PROJETO BAQUELI

TERRITÓRIOS DE
RESISTÊNCIA, POR UM
BABACU LIVRE E CONTRA
AGROTÓXICOS

RAMA

NEA



AGENDA ➔

OBJETIVOS

BOAS PRÁTICAS DE
CAMPO

CONTROLE DE
QUALIDADE

PROJETO ENVOLVIDO

CARTILHA





**Técnicas
Corretas de
Coleta**

OBJETIVOS

- Fundamentos da Contaminação
- Técnicas Adequadas
- Capacitação da Equipe
- Documentação Detalhada



**Capacitação e
Garantia da
Qualidade**

AGROTÓXICOS →



Produtos químicos usados para controlar pragas e aumentar a produtividade agrícola.

Responsável pela contaminação ambiental, deixando resíduos no solo e na água.

Parte 1: Definição dos Pontos de Coleta



Definir os responsáveis envolvidos na coleta e organizar os recursos necessários.

Selecionar locais suspeitos de contaminação; próximos a áreas de pulverização e proximidade com a comunidade.

Verificar a permissão e autorização para adentrar os territórios.

Elaborar um plano de amostragem.

GEORREFERENCIAMENTO

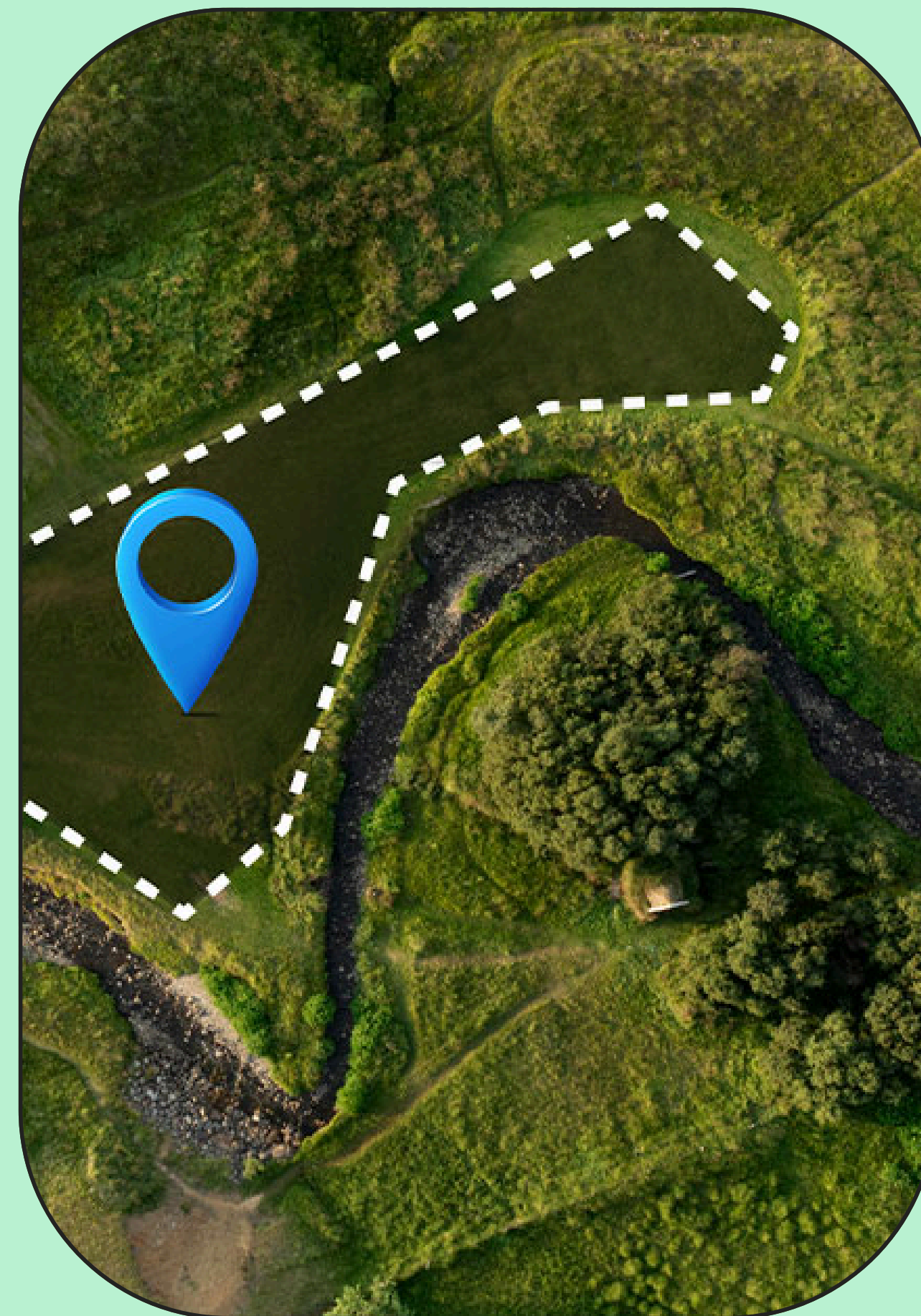
DEFINIÇÃO ESTRATÉGICA
DOS PONTOS DE COLETA

CONSIDERAR A
REPRESENTATIVIDADE
AMBIENTAL

COORDENADAS GEOGRÁFICAS
PARA MONITORAMENTO DOS
PONTOS

REGISTRO AMBIENTAL

CLIMA
VEGETAÇÃO
SOLO



Parte 2:
Condições
Climáticas e
Considerações de
Segurança



**EVITAR COLETAS EM
DIAS DE CHUVA
INTENSA.**

**CHUVAS PODEM
DILUIR OS
CONTAMINANTES
PRESENTES.**

**MONITORAR AS
CONDIÇÕES
METEOROLÓGICAS.**

**HÁ A POSSIBILIDADE
DE MASCARAR A
PRESENÇA DE
POLUENTES.**

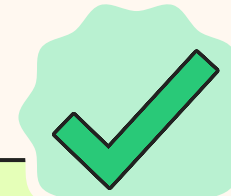
RASTREABILIDADE



Identifica a origem e histórico da amostra



Garante resultados confiáveis e válidos



MATERIAIS PARA A COLETA



EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**LUVAS DESCARTÁVEIS DE
LÁTEX OU NITRILA**

MÁSCARAS DESCARTÁVEIS

**JALECO OU VESTUÁRIO DE
PROTEÇÃO, SAPATOS
IMPERMEÁVEIS**



MATERIAIS PARA A COLETA



**FRASCOS DE VIDRO (ÂMBAR)
OU DE POLIPROPILENO**

**DEVEM ESTAR LIMPOS E
HIGIENIZADOS**

**NÃO TOCAR A PARTE INTERNA
DA TAMPA OU DO FRASCO**

MANUSEAR CUIDADOSAMENTE



MATERIAIS PARA A COLETA



COOLER COM GELO RECICLÁVEL

**EVITAR CONGELAMENTO DAS
AMOSTRAS (4°C)**

**TRANSPORTE RÁPIDO (ATÉ
24HS)**

**MANTER FRASCOS
PROTEGIDOS DA LUZ**



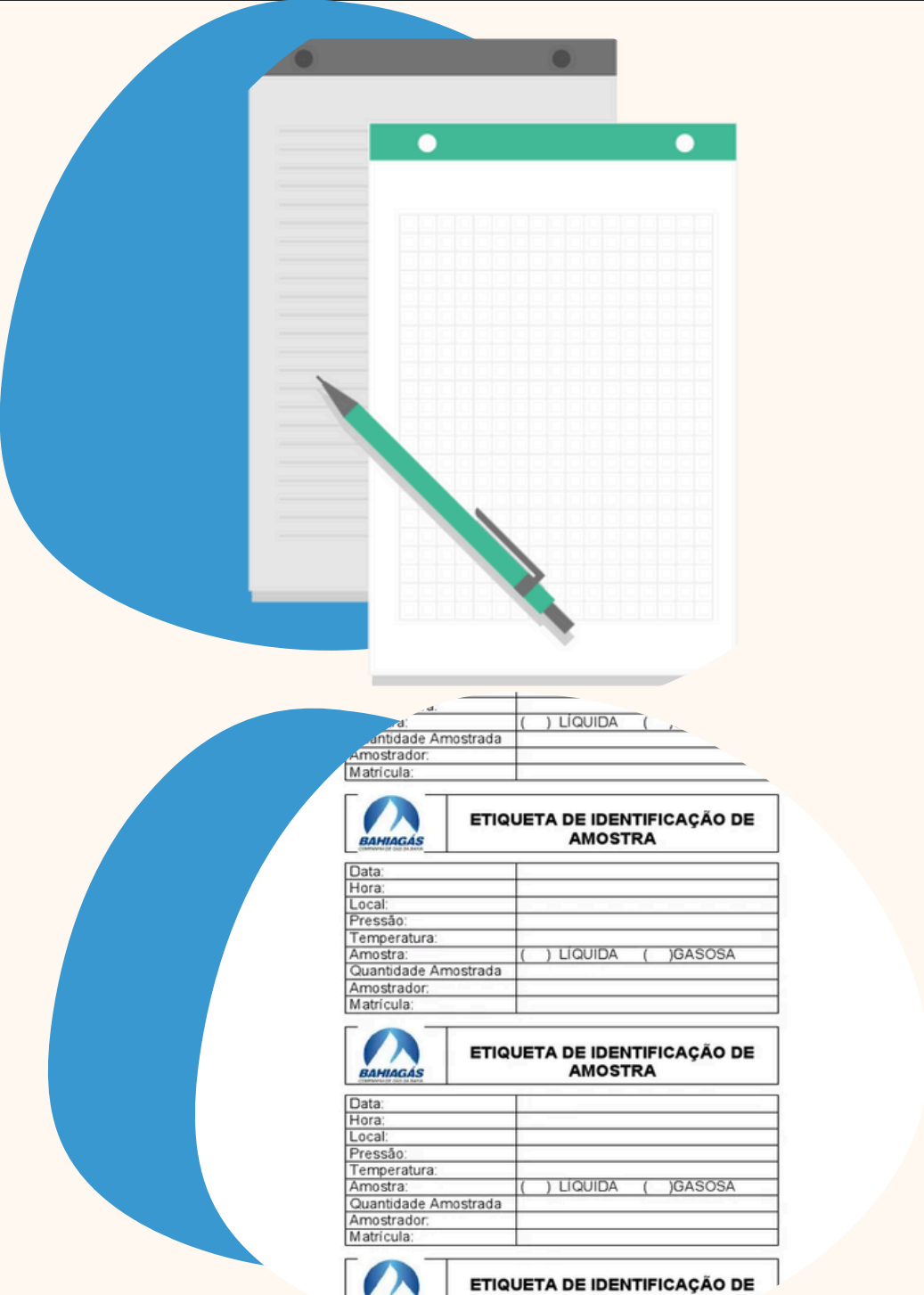
MATERIAIS PARA A COLETA

MATERIAIS PARA IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO

FICHA DE CAMPO (DATA, HORA, LOCAL, TEMPERATURA E COLETOR)

IDENTIFICAÇÃO DOS FRASCOS COM ETIQUETAS

FOTOS E COORDENADAS GEOGRÁFICAS



The illustration shows a clipboard with a green pen and a grid sheet. Below it are three sample field data forms, each with the logo of the Bahia Gas company and the title 'ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA'.

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA

Data:	
Hora:	
Local:	
Pressão:	
Temperatura:	
Amostra:	() LÍQUIDA () GASOSA
Quantidade Amostrada	
Amostrador:	
Matrícula:	

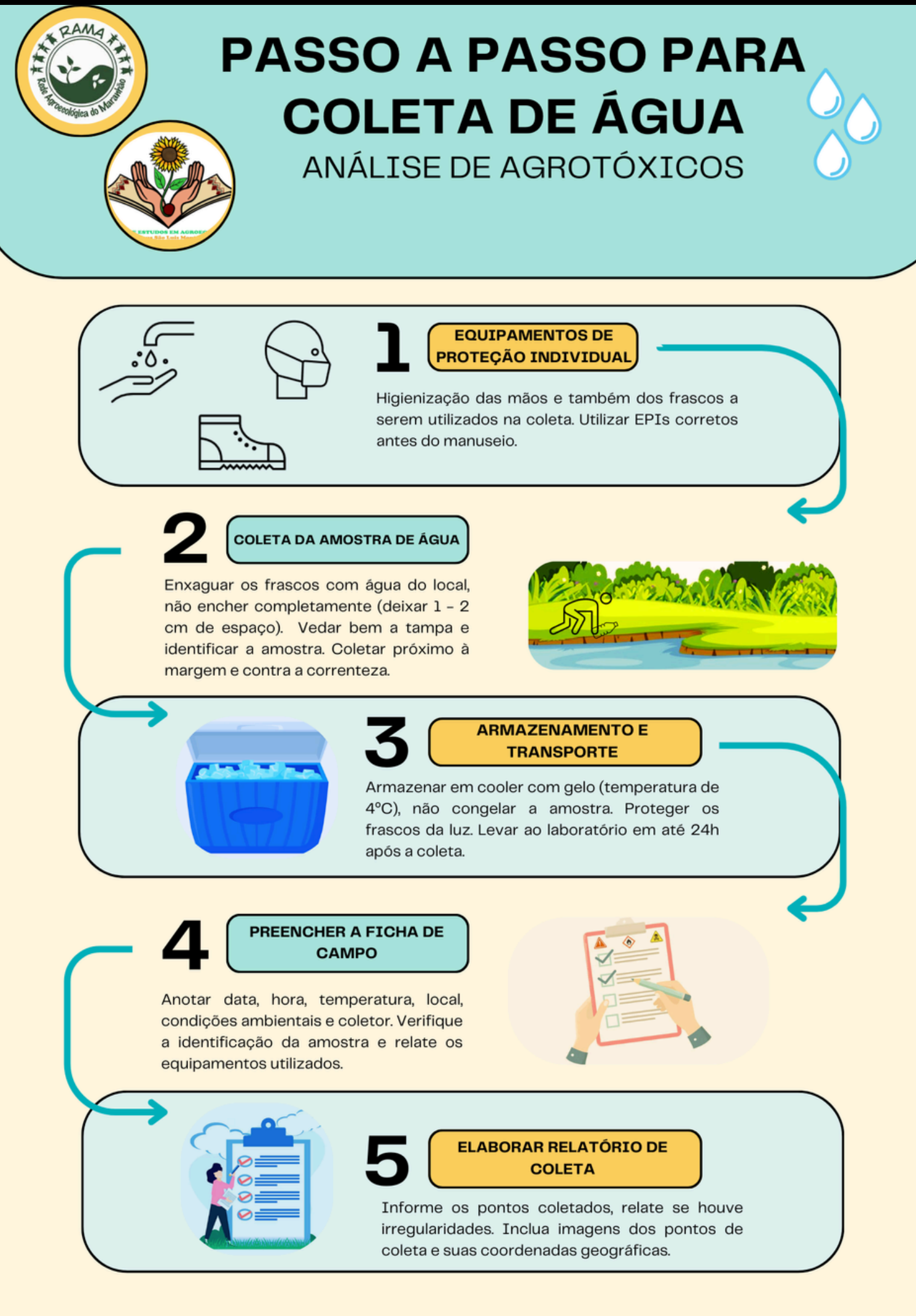
ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA

Data:	
Hora:	
Local:	
Pressão:	
Temperatura:	
Amostra:	() LÍQUIDA () GASOSA
Quantidade Amostrada	
Amostrador:	
Matrícula:	

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA

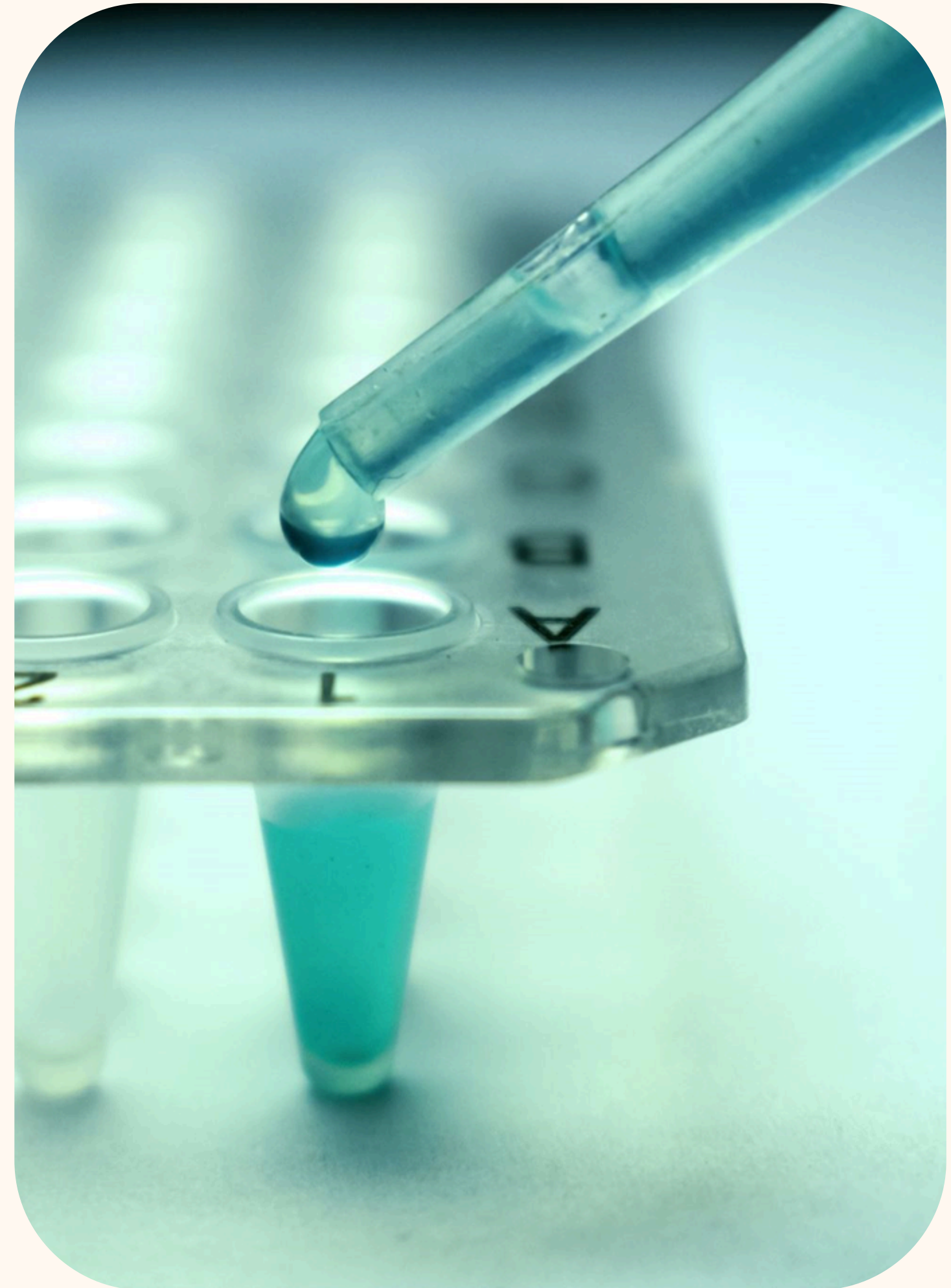
Data:	
Hora:	
Local:	
Pressão:	
Temperatura:	
Amostra:	() LÍQUIDA () GASOSA
Quantidade Amostrada	
Amostrador:	
Matrícula:	

CARTILHA



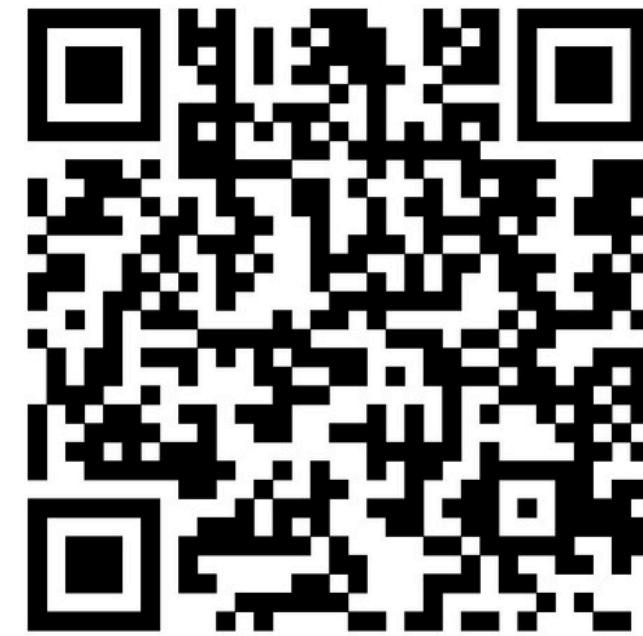
PRÓXIMOS PASSOS

1. AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA COLETA
2. AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA ANÁLISE
EM LABORATÓRIO
3. TREINAMENTOS NA COMUNIDADE
4. REALIZAÇÃO DE NOVAS ANÁLISES
5. ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO



DÚVIDAS?

ENTRE EM CONTATO COM A
EQUIPE RESPONSÁVEL!



Rede de
Agroecologia
do Maranhão



Bolsista
responsável