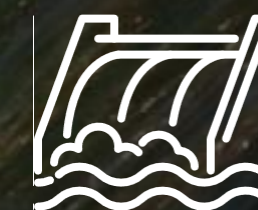


Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA e suas potencialidades

Dr. Alexandre Magno Teodosio de Medeiros
Gerente Executivo de Monitoramento e Hidrometria - AESA



Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos



Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos – SEIRA

Base de desenvolvimento – necessidades



TEMPO/CLIMA

RECURSOS
HÍDRICOS

AGRICULTURA



GOVERNO
DA PARAÍBA



Ferramentas institucionais de desenvolvimento e apoio

MARCA SEIRA



**GOVERNO
DA PARAÍBA**



Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA



Ação do Governo da Paraíba, através da execução do Projeto Paraíba Rural Sustentável, financiado pelo Grupo Banco Mundial e através do programa COOPERAR e da AESA



Procura aprimorar o processo de uso da informação para tomadas de decisão e avaliar as condições atuais desses serviços no que diz respeito ao suporte da produção agrícola e do desenvolvimento rural, a fim de apoiar as diversas ações do conhecimento, tempo, clima, gestão de recursos e do suporte social e financeiro para uma maior clareza das ações de apoio as práticas agrícolas.



Em termos geográficos, o projeto SEIRA formatará resultados para os 223 municípios do estado da Paraíba, com população estimada de 04 milhões habitantes e os produtos gerados pelo SEIRA serão de domínio público e servirão a toda a população paraibana. Os produtos subsidiarão gestores públicos de instituições governamentais e não governamentais cujas tomadas de decisão e/ou atividades estejam susceptíveis à variabilidade climática e a produção agrícola no estado da Paraíba.

SEIRA - Institucionalização do projeto e parceiros



Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA



-  A concepção do SEIRA, deverá conter um sistema de informação que integre, sintetize, e gere informação oportuna em relação a gestão agrícola e de recursos naturais, auxiliado pelo conhecimento de previsões de tempo, clima, monitoramento das condições hidroclimáticas e alertas climáticos com satisfatório grau de antecedência.
-  Um robusto banco de dados que contenha as variáveis climáticas e hidrológicas condicionantes da produção agrícola no Estado, variabilidade climática sazonal e potenciais cenários climáticos e agrícolas em cada município paraibano, desenvolvendo, desta forma, um Sistema Estadual de Banco de dados Agrohidroclimático – SEBAHC, o qual alimentará, constantemente, a base de informações do SEIRA e apoiará as ações de monitoramento ambiental, zoneamento agrícola e tomadas de decisão;



Prognósticos a curto e médio prazo de previsão do tempo, clima e sistema de alertas em tempo real;



Modelagem de zoneamento agrícola e de risco hidroclimático para todo o estado da Paraíba;



Informações hidrológicas das bacias hidrográficas;

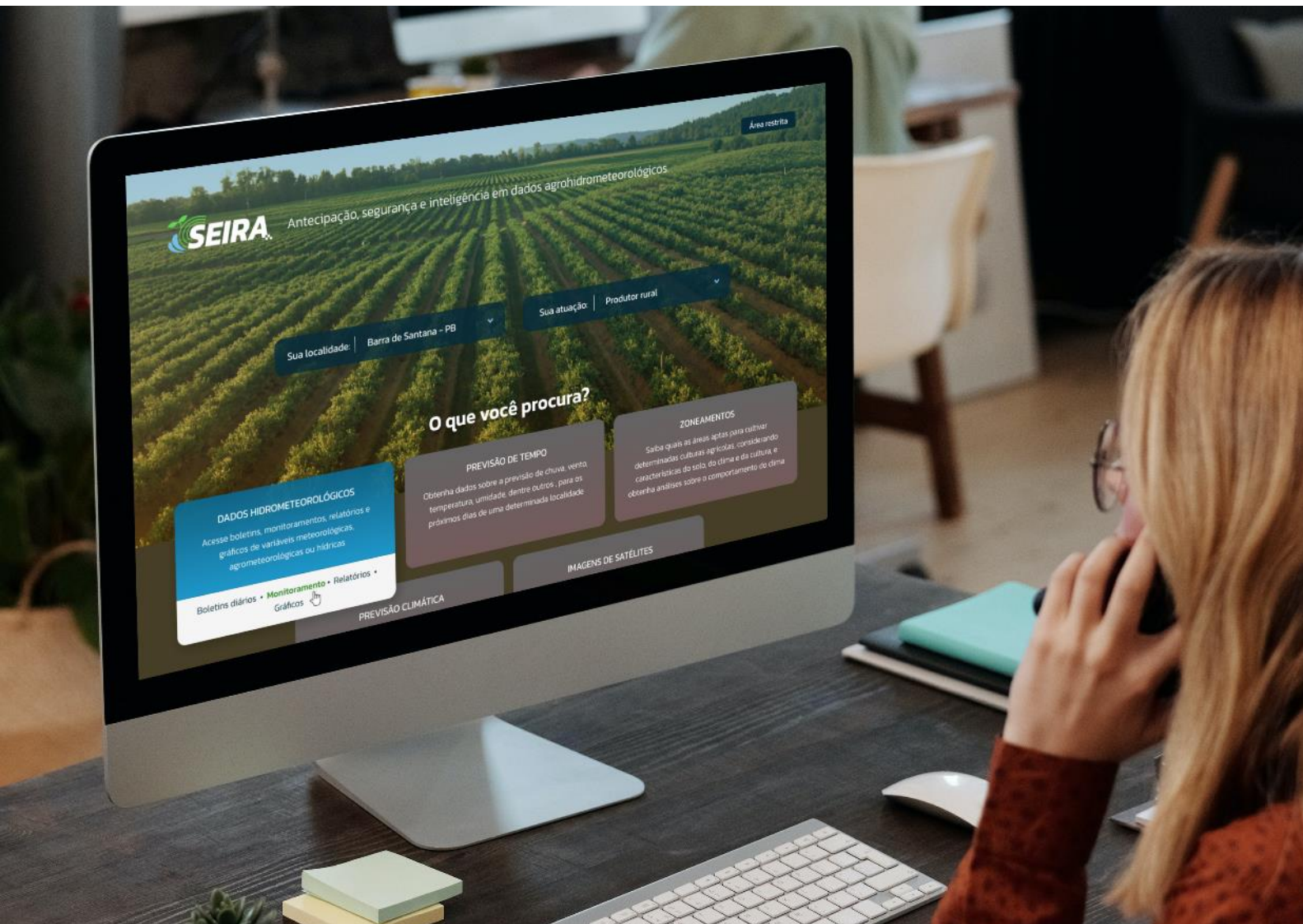


Definição do calendário agrícola estadual;

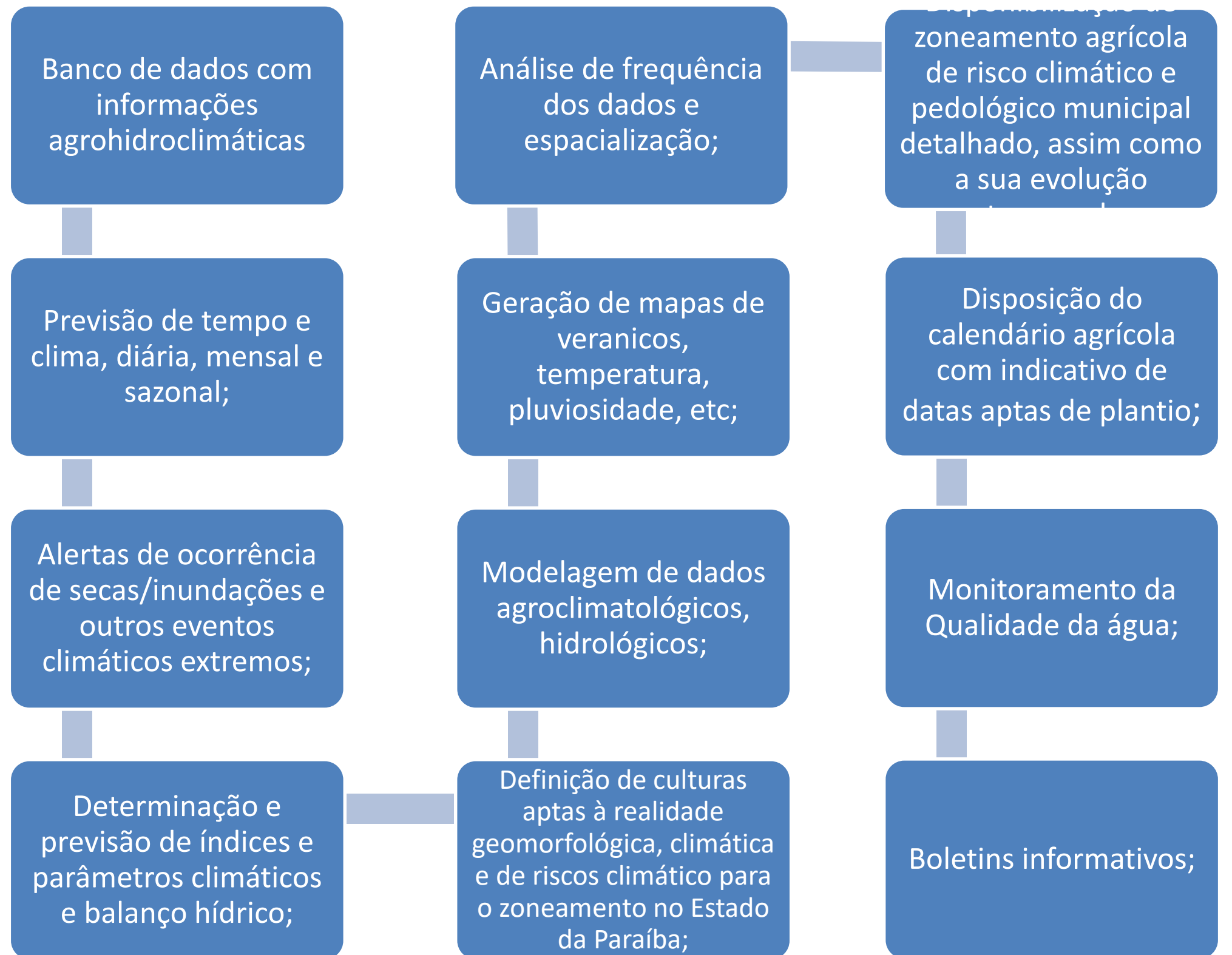
Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA



Portal WEB com acesso irrestrito as informações geradas pelo SEIRA



O SEIRA deverá gerar para cada município do estado da Paraíba:



Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA

The screenshot shows the SEIRA web application interface. At the top, there's a header with the SEIRA logo and the tagline "Antecipação, segurança e inteligência em dados agrohidrometeorológicos". Below this, there's a navigation bar with "Sua localidade:" set to "Barra de Santana - PB" and "Sua atuação:" set to "Produtor rural". The main content area is titled "O que você procura?" and features five interactive cards: "DADOS HIDROMETEOROLÓGICOS" (with sub-links for Boletins diários, Monitoramento, Relatórios, and Gráficos), "PREVISÃO DE TEMPO", "ZONEAMENTOS", "PREVISÃO CLIMÁTICA", and "IMAGENS DE SATÉLITES". At the bottom, a "Para você" section displays recommended content with buttons for "BOLETINS DIÁRIOS", "RELATÓRIOS PLUVIOMÉTRICOS", "RESERVATÓRIOS" (highlighted with a green background), and "MAPA DE PREVISÃO DO TEMPO". The footer includes logos for the Government of Paraíba, Banco Mundial, and other partners.

Área restrita

SEIRA Antecipação, segurança e inteligência em dados agrohidrometeorológicos

Sua localidade: Barra de Santana - PB

Sua atuação: Produtor rural

O que você procura?

DADOS HIDROMETEOROLÓGICOS
Acesse boletins, monitoramentos, relatórios e gráficos de variáveis meteorológicas, agrometeorológicas ou hídricas
Boletins diários • Monitoramento • Relatórios • Gráficos

PREVISÃO DE TEMPO
Obtenha dados sobre a previsão de chuva, vento, temperatura, umidade, dentre outros, para os próximos dias de uma determinada localidade

ZONEAMENTOS
Saiba quais as áreas aptas para cultivar determinadas culturas agrícolas, considerando características do solo, do clima e da cultura, e obtenha análises sobre o comportamento do clima

PREVISÃO CLIMÁTICA
Simule o comportamento sazonal do clima de uma determinada região com o auxílio de modelos dinâmicos e estatísticos previamente ajustados

IMAGENS DE SATÉLITES
Visualize a condição meteorológica através do campo de nebulosidade, da temperatura, entre outros

Para você
Conteúdos recomendados para a sua área de atuação e localidade

BOLETINS DIÁRIOS

RELATÓRIOS PLUVIOMÉTRICOS

RESERVATÓRIOS

MAPA DE PREVISÃO DO TEMPO

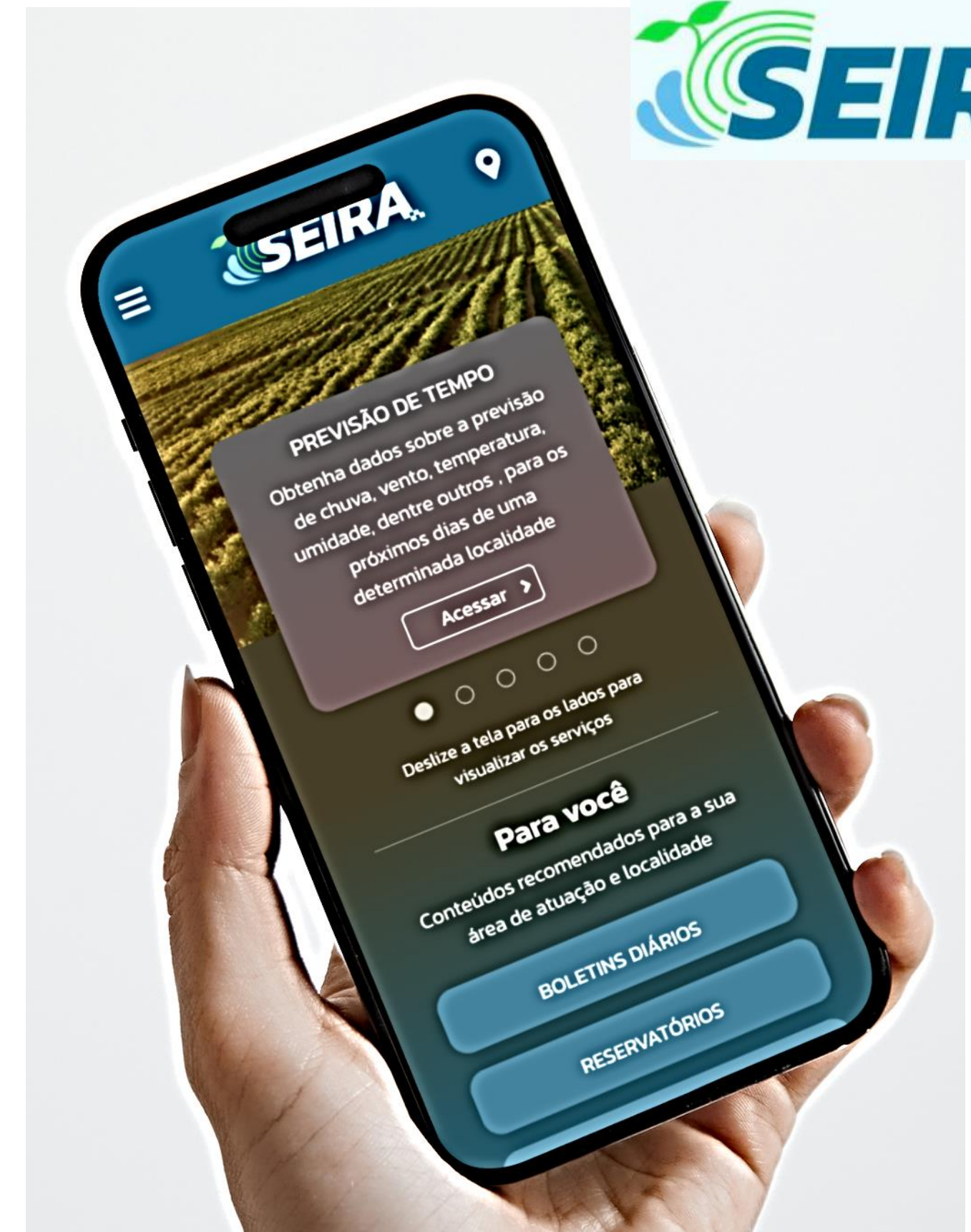
GOVERNO DA PARAÍBA

PROJETO COOPERAR

ASEA

GOVERNO DA PARAÍBA

BANCO MUNDIAL

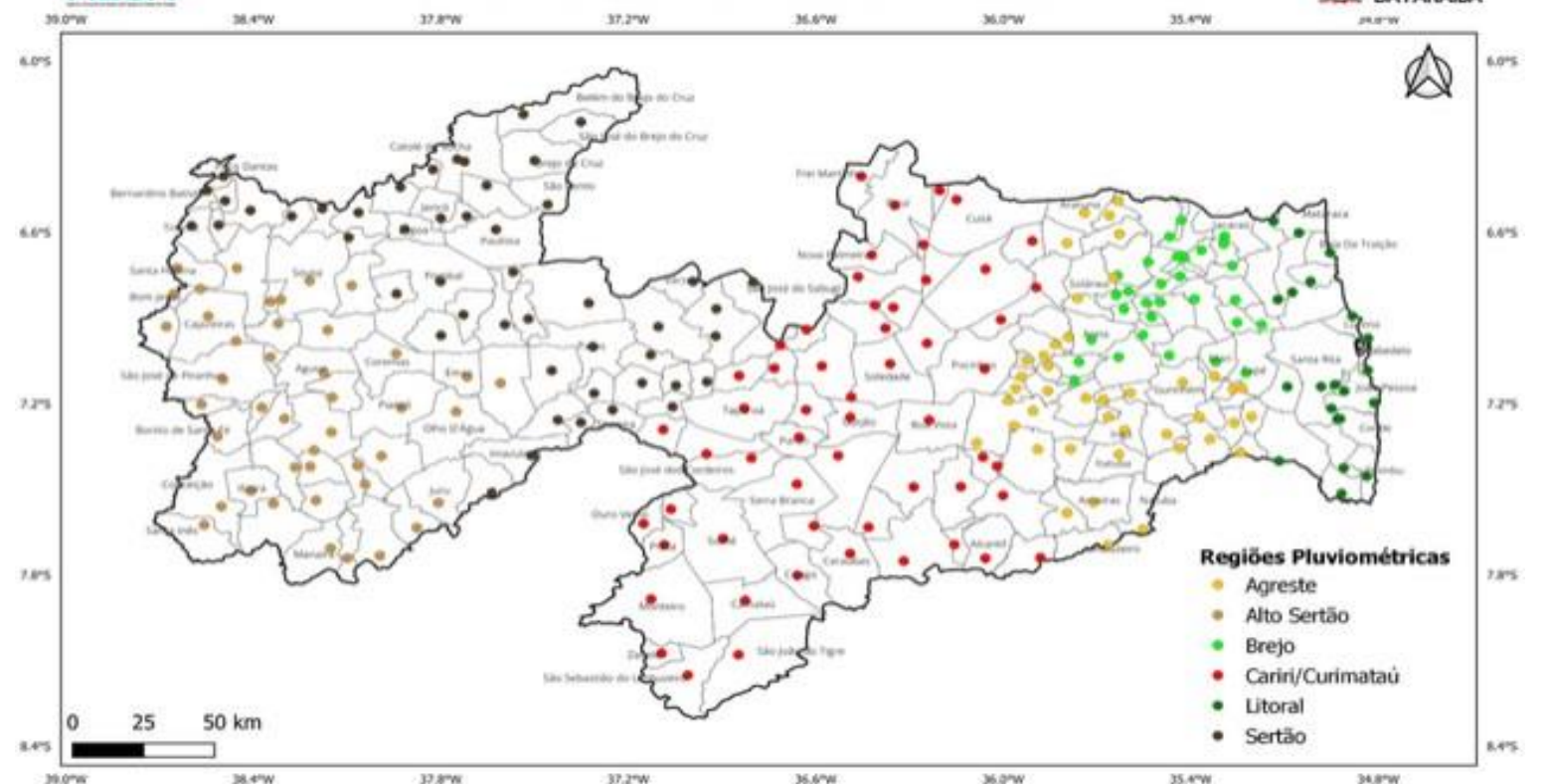


 Área restrita



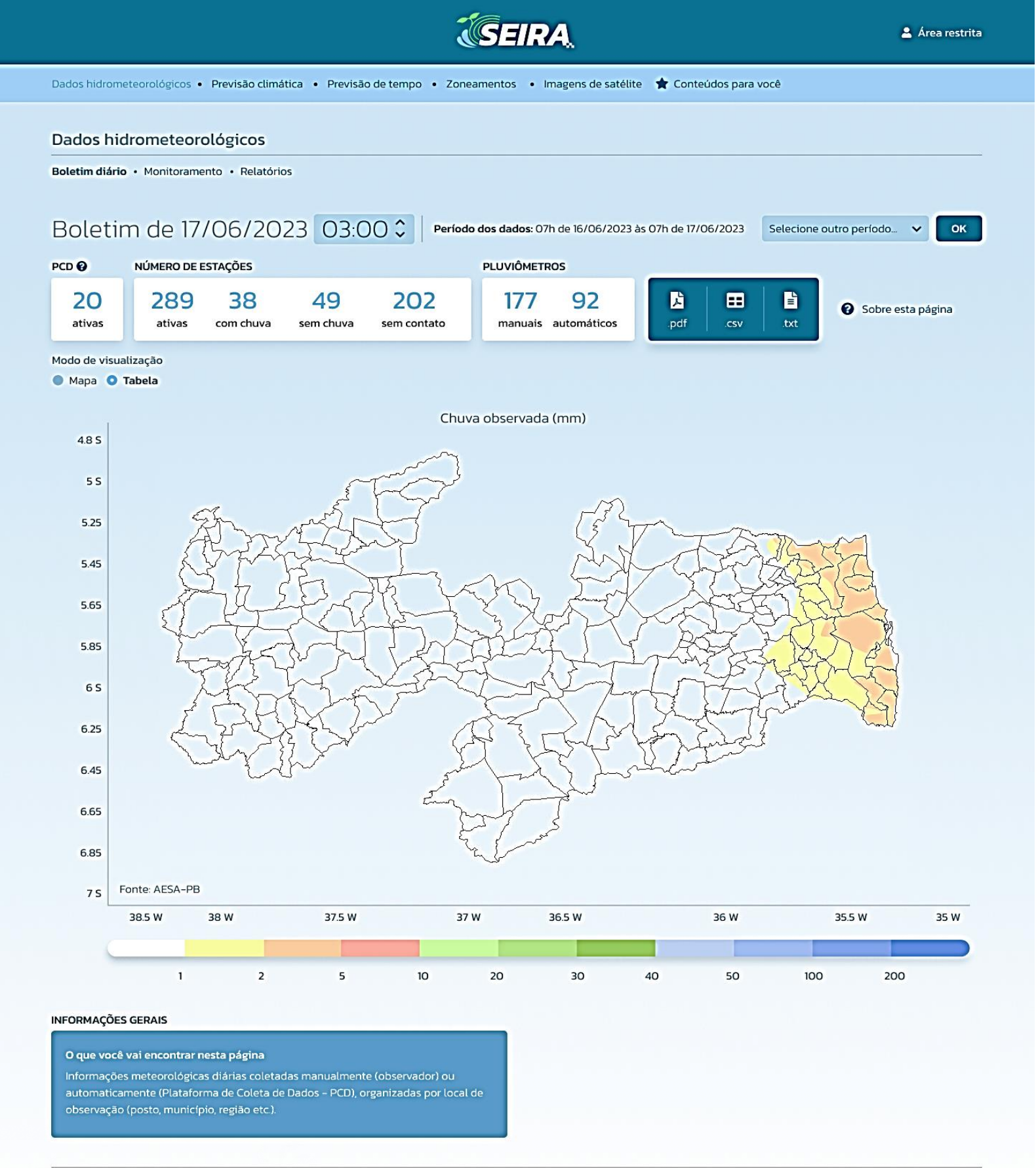
AESA
 REDE PLUVIOMÉTRICA DO ESTADO DA PARAIBA

GOVERNO DA PARAIBA



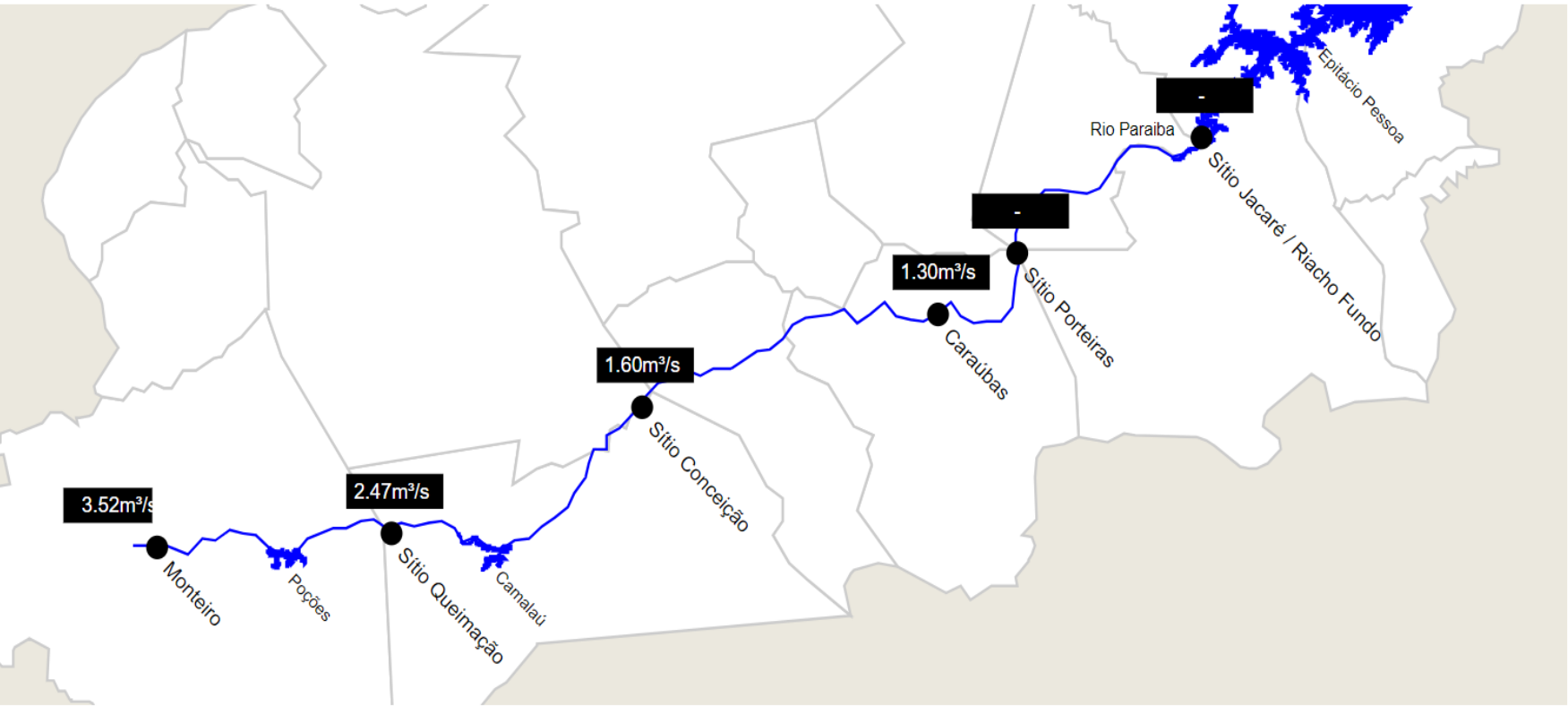
Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA

Principais ferramentas: Dados hidrometeorológicos

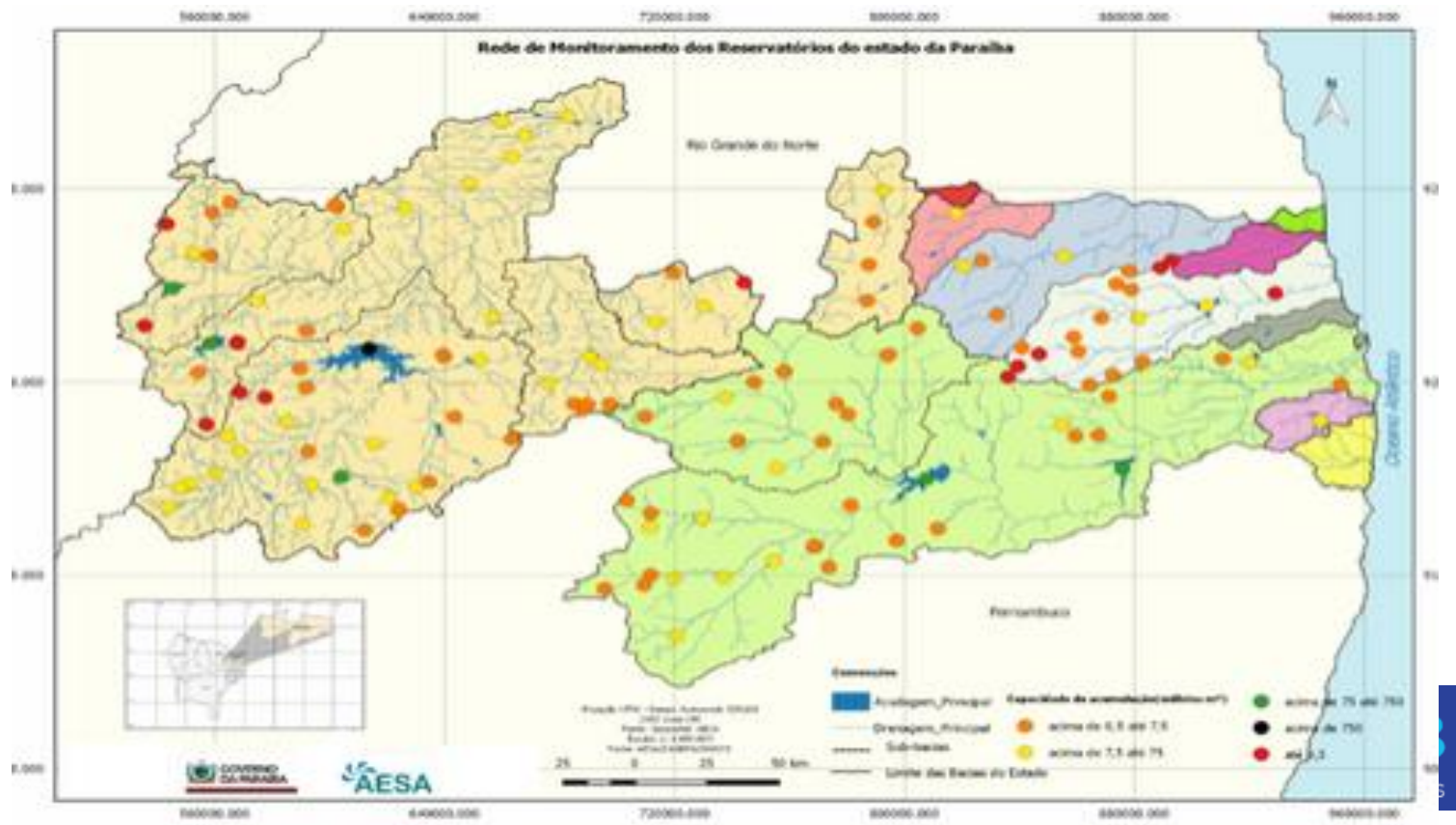


Rede de estações fluviométrica automáticas – total de 06 PCDs

PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO – PISF



Rede de estações fluviométricas convencionais – total de 134 postos



Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA

Rede de estações meteorológicas automáticas – total de 96 PCDs



GOVERNO
DA PARAÍBA

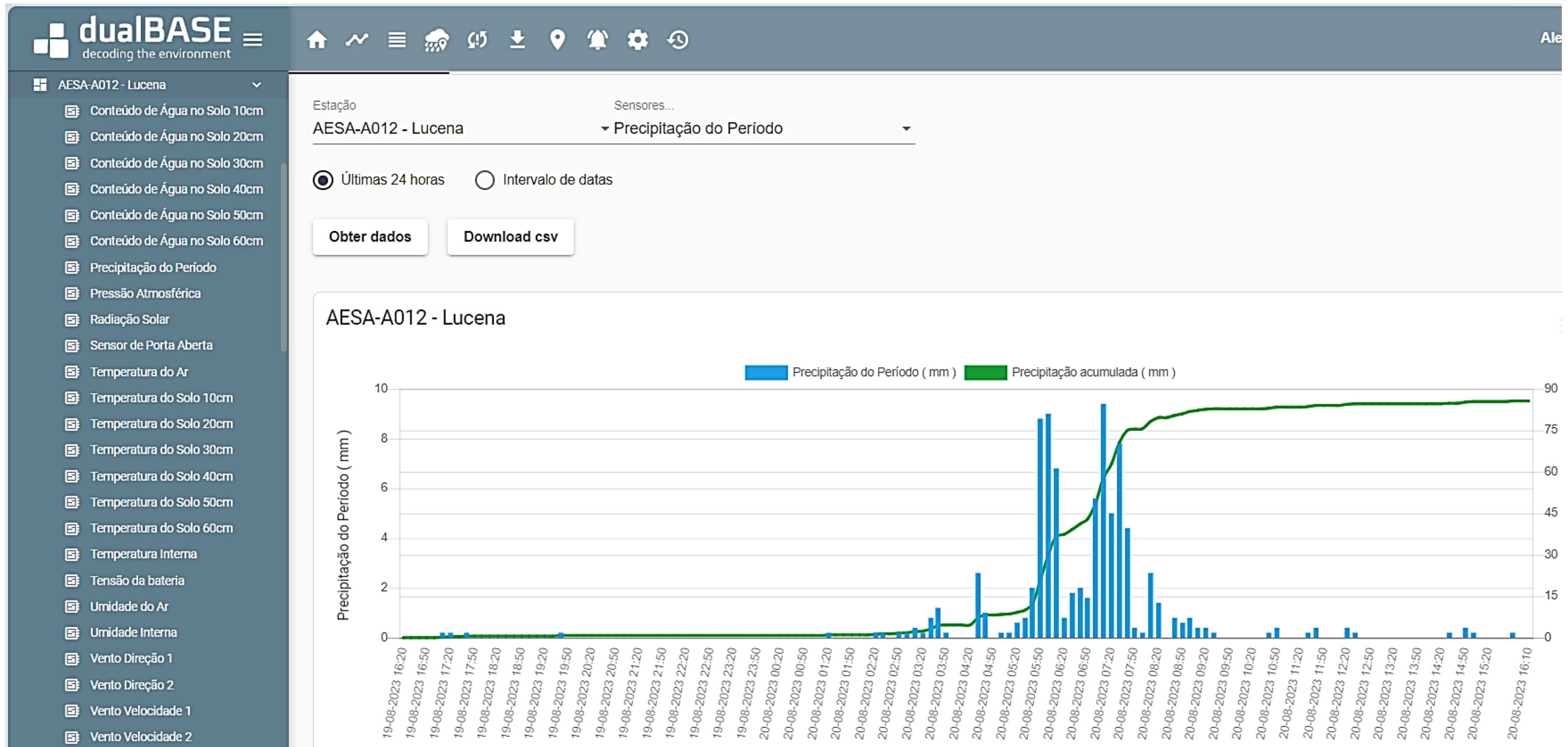


XXV ENCOB
ENCONTRO NACIONAL DE COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA



Rede de estações Agrometeorológicas automáticas – total de 46 PCDs



GOVERNO
DA PARAÍBA



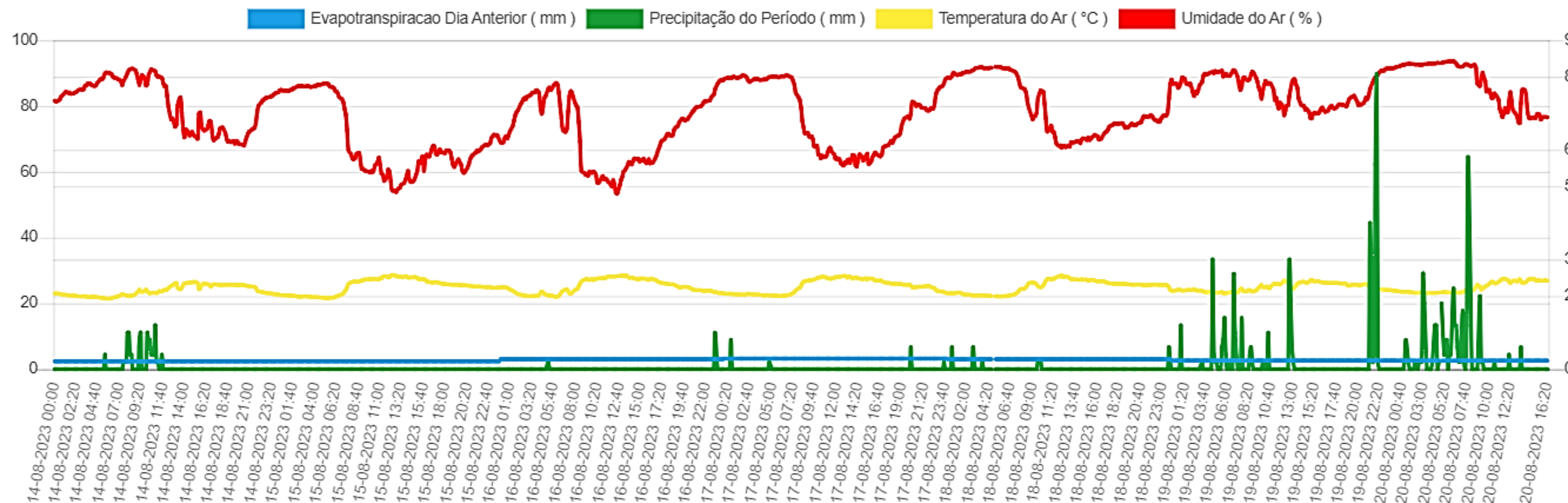
XXV ENCOB

ENCONTRO NACIONAL DE COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Alexander

-  Corrente de Recarga
-  Evapotranspiracao
-  Evapotranspiracao Dia Anterior
-  Precipitação do Período
-  Pressão Atmosférica
-  Radiação Solar
-  Sensor de Porta Aberta
-  Temperatura do Ar
-  Temperatura Interna
-  Tensão da bateria
-  Umidade do Ar
-  Umidade Interna
-  Vento Direção 1
-  Vento Velocidade 1

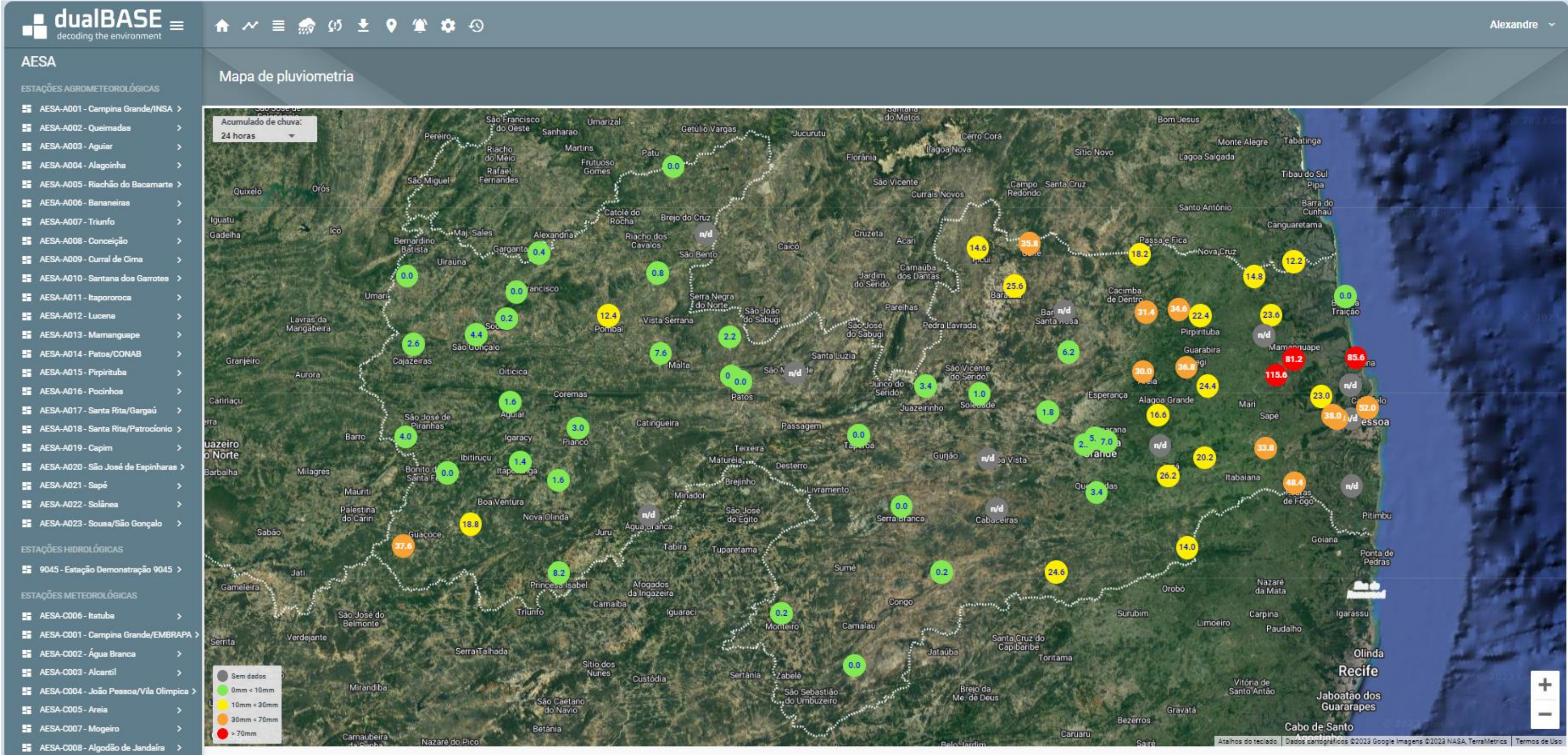
- AESA-C004 - João Pessoa/Vila Olimpica



Sensor	Mínimo	Máximo	Média	Total
Evapotranspiracao Dia Anterior	2,39 mm	3,23 mm	2,78 mm	-
Precipitação do Período	0,00 mm	8,00 mm	-	88,40 mm
Temperatura do Ar	21,47 °C	28,62 °C	24,91 °C	-
Umidade do Ar	53,34 %	93,60 %	78,36 %	-

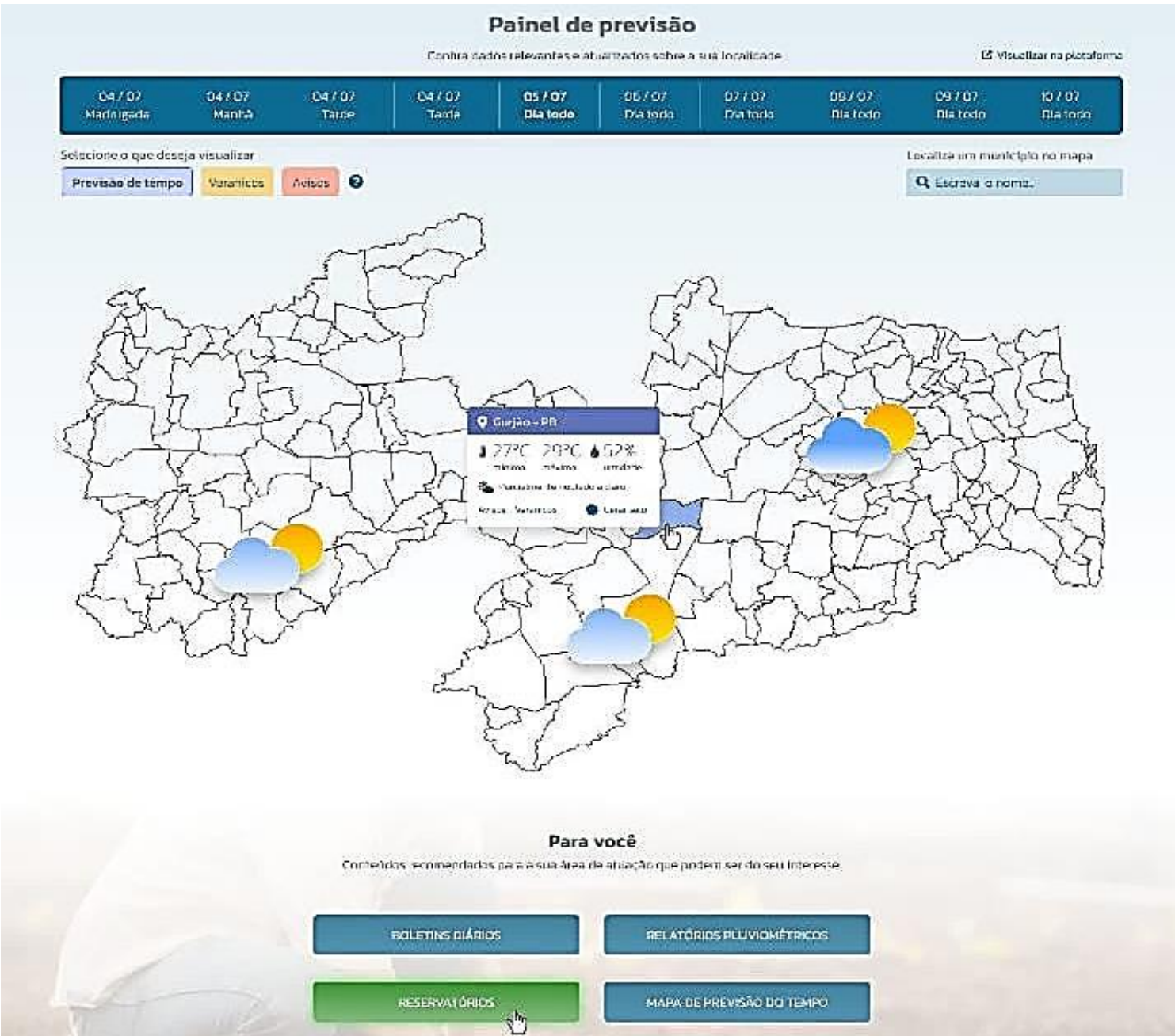
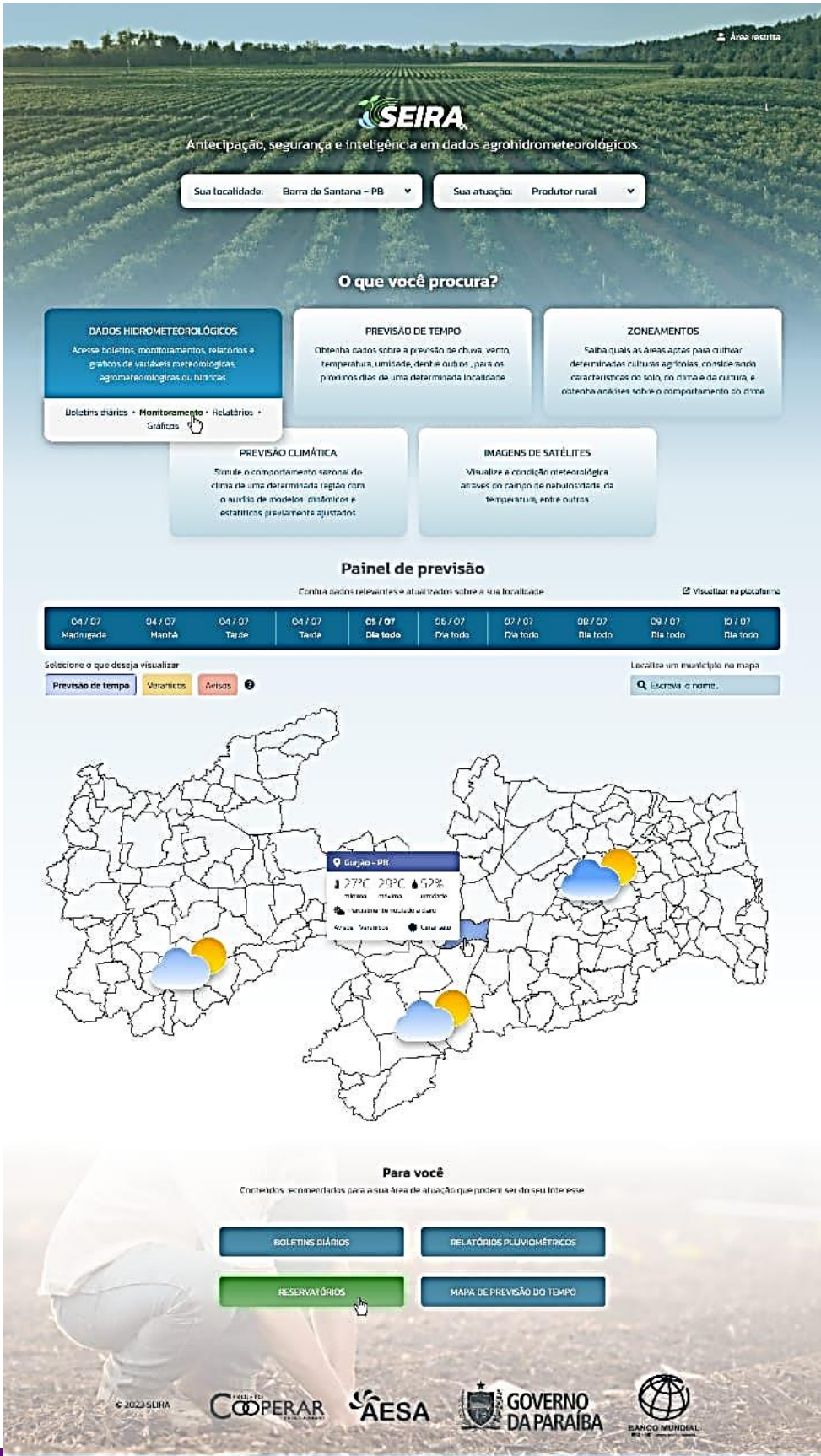
Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA

Rede de estações meteorológicas automáticas – total de 96 PCDs



Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA

Principais ferramentas: Previsão de Tempo e Clima



Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA

Módulo Previsão de Tempo: Veranicos

SEIRA

Área restrita

Dados hidrometeorológicos • Previsão climática • Previsão de tempo • Zoneamentos • Imagens de satélite • Conteúdos para você

Previsão de tempo

Meteorograma • Previsão numérica • Painel de previsão • Veranicos • Avisos meteorológicos • Selos de previsão

Painel de previsão

04 / 07
Madrugada

04 / 07
Manhã

04 / 07
Tarde

04 / 07
Tarde

05 / 07
Dia todo

06 / 07
Dia todo

07 / 07
Dia todo

08 / 07
Dia todo

09 / 07
Dia todo

10 / 07
Dia todo

Modo de visualização

Selecione o que deseja visualizar

Localize um município no mapa

Mapa

Tabela

Previsão de tempo

Veranicos

Avisos

Escreva o nome...

Gurjão - PB

Está previsto um veranico de 6 dias para este município

Início deste veranico em 03/07

Ir para área de Veranicos

INFORMAÇÕES GERAIS

O que é painel de previsão?

Visualização de dados em tabelas ou figuras (chuva, sol, sol com chuva, etc.), mostrando a condição atual e futura do tempo em uma determinada região que pode ser no mapa do Estado dividido por regiões ou com os municípios.

Os dados apresentados são obtidos a partir de um modelo de previsão meteorológica e, portanto, passíveis de erro. A AESA não se responsabiliza pelo uso e divulgação dos dados apresentados.

Modelo: WRF Execução: 3 de julho de 2023 22:00 GMT-03:00

GOVERNO DA PARAÍBA

AESA

AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA

Todos os direitos reservados | Termos de uso • Política de privacidade

Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA

Módulo Previsão de Tempo: Alertas

SEIRA

Área restrita

Dados hidrometeorológicos • Previsão climática • Previsão de tempo • Zoneamentos • Imagens de satélite • Conteúdos para você

Previsão de tempo

Meteorograma • Previsão numérica • Painel de previsão • Veranicos • Avisos meteorológicos • Selos de previsão

Painel de previsão

04 / 07
Madrugada

04 / 07
Manhã

04 / 07
Tarde

04 / 07
Tarde

05 / 07
Dia todo

06 / 07
Dia todo

07 / 07
Dia todo

08 / 07
Dia todo

09 / 07
Dia todo

10 / 07
Dia todo

Modo de visualização

Selecione o que deseja visualizar

Localize um município no mapa

Mapa

Tabela

Previsão de tempo

Veranicos

Avisos

Escreva o nome...

Gurjão - PB

A temperatura atingirá o limite máximo de 30 °C em 05/07

Ir para área de Avisos Meteorológicos

INFORMAÇÕES GERAIS

O que é painel de previsão?

Visualização de dados em tabelas ou figuras (chuva, sol, sol com chuva, etc.), mostrando a condição atual e futura do tempo em uma determinada região que pode ser no mapa do Estado dividido por regiões ou com os municípios.

Os dados apresentados são obtidos a partir de um modelo de previsão meteorológica e, portanto, passíveis de erro. A AESA não se responsabiliza pelo uso e divulgação dos dados apresentados.

Modelo: WRF Execução: 3 de julho de 2023 22:00 GMT-03:00

GOVERNO DA PARAÍBA

AESA

AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA

Todos os direitos reservados | Termos de uso • Política de privacidade

Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA

Módulo Hidrometeorológico: Aplicativo de medição



< Nova Medição

*Estação

3940226 - DFAARA

Data da Medição

18/08/2023

Horário da Medição

09:00

☒ Possível medir

*Precipitação

Informe a precipitação

Salvar

< Boletim

Estações

3940226 - DFAARA



Agosto 2023



DOM.	SEG.	TER.	QUA.	QUI.	SEX.	SÁB.
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Legenda:



Enviado



Pendente



Não inform.



Indisponível



Sincronizar

Medições



Boletim

Filtros

18/08/2023 | 9h00

ENVIADA

Estação

3940226 - DFAARA

Precipitação:

10,1 mm

18/08/2023 | 9h00

SUBSTITUÍDA

Estação

3940226 - DFAARA

Precipitação:

10,9 mm

18/08/2023 | 9h00

SUBSTITUÍDA

Estação

3940226 - DFAARA

Precipitação:

10,7 mm

18/08/2023 | 9h00

SUBSTITUÍDA

Estação

3940226 - DFAARA

Precipitação:

10,7 mm

18/08/2023 | 7h00

+ Nova medição

Estação

CONTATOS:



**GOVERNO
DA PARAÍBA**



SITE

www.aesa.pb.gov.br



INSTAGRAM

@aesagovpb



TELEFONE

(83) 3225-5508



ENDEREÇO

RUA DUARTE DA SILVEIRA, S/N
ANEXO - DER-PB

OBRIGADO!

ALEXANDRE MAGNO TEODOSIO DE MEDEIROS

GERENTE EXECUTIVO DE MONITORAMENTO E HIDROMETRIA

magno@aesa.pb.gov.br

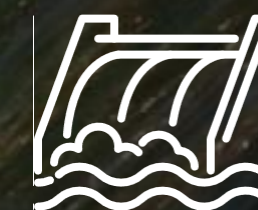


**GOVERNO
DA PARAÍBA**



Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA e suas potencialidades

Dr. Alexandre Magno Teodosio de Medeiros
Gerente Executivo de Monitoramento e Hidrometria - AESA





**GOVERNO
DA PARAÍBA**



Sistema Estadual de Informações de Riscos Agrohidroclimáticos - SEIRA

