



# TUTORIAL

# Hidroweb

mobile

Assessoria  
Técnica  
Independente  
**PARAOPEBA**

**NACAB**  
NÚCLEO DE ACESSORIA  
ÀS COMUNIDADES ATINGIDAS  
POR BARRAGENS

As cheias do rio Paraopeba no início de 2022, com a inundação de várias localidades da Região 3, causaram muitos danos às comunidades atingidas pelo rompimento da barragem da Mina Córrego do Feijão, em Brumadinho.

Mais uma vez, estamos entrando no período chuvoso e é importante estarmos atentos a eventos críticos que podem ocorrer em 2023. Uma ferramenta oferecida pela **Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)** **permite a qualquer pessoa acessar dados sobre o volume de chuvas num determinado ponto, o nível dos rios e sua vazão.**

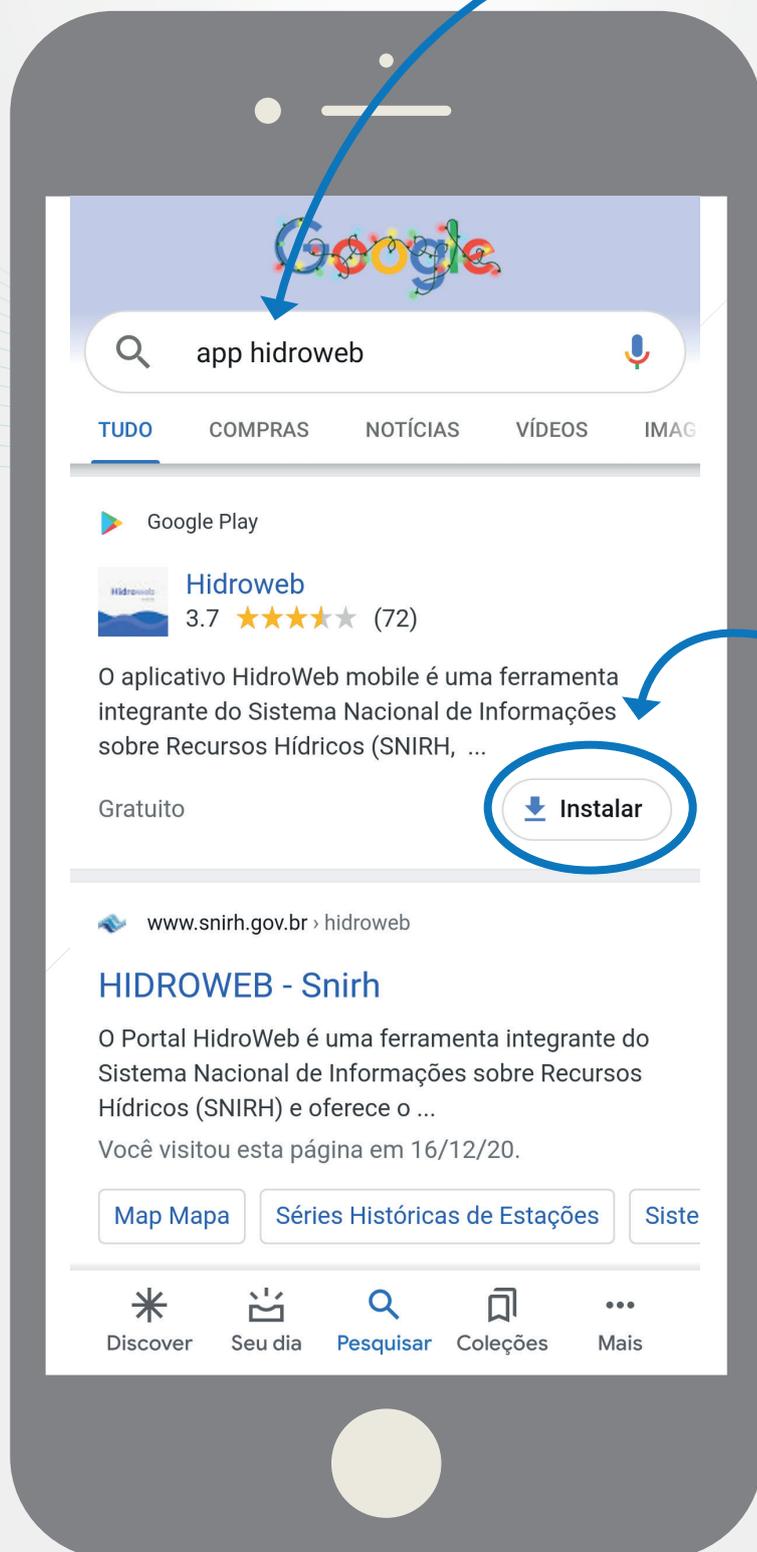


**Essa ferramenta permite ainda receber alertas sobre as cotas de referência nas estações escolhidas pelos usuários do aplicativo, ou seja, mensagens que indicam o nível de atenção que se deve ter em relação ao estado atual do rio. Esses alertas permitem acompanhar, diariamente ou por hora, a ocorrência de eventos críticos relacionados à movimentação da água, como inundações, e planejar medidas para atenuar os impactos dessas situações.**

Os dados dessa ferramenta são gerados pelas estações telemétricas da Rede Hidrometeorológica Nacional (RHN) espalhadas pelo Brasil, que enviam dados em tempo real. Para ter acesso a eles, apresentamos neste tutorial o aplicativo gratuito **Hidroweb mobile** e suas principais funcionalidades.

1

Na barra de pesquisa do seu celular, digite: **app hidroweb**.



2

Clique em **INSTALAR**.

3

Após instalado, clique em **ABRIR**.



## TERMO DE USO

total ou parcialmente, a execução das obrigações assumidas.

### 7. Disposições gerais

7.1 Na eventualidade de qualquer das disposições deste documento vir a ser considerada nula, anulável ou inaplicável, por qualquer razão, as demais disposições deste contrato permanecerão em vigor e inalteradas, continuando a vincular as partes.

7.2 A ANA se reserva ao direito de modificar a qualquer momento, visando uma melhoria contínua, de forma unilateral, o presente Termo de Uso.

7.3 Ao navegar pelo aplicativo, o usuário aceita guiar-se pelos Termos de Uso que se encontram vigentes na data e, portanto, deve verificar os mesmos previamente cada vez que visitar o aplicativo.

7.4. Este instrumento será regido e interpretado de acordo com a legislação brasileira, sendo eleito o Foro de Brasília, Distrito Federal, para questões a ele relativas, com renúncia expressa a qualquer outro.

Ao aceitar estes termos de uso o usuário concorda com a Política de Privacidade do **HIDROWEB MOBILE**.

**LI E ACEITO O TERMO DE USO**

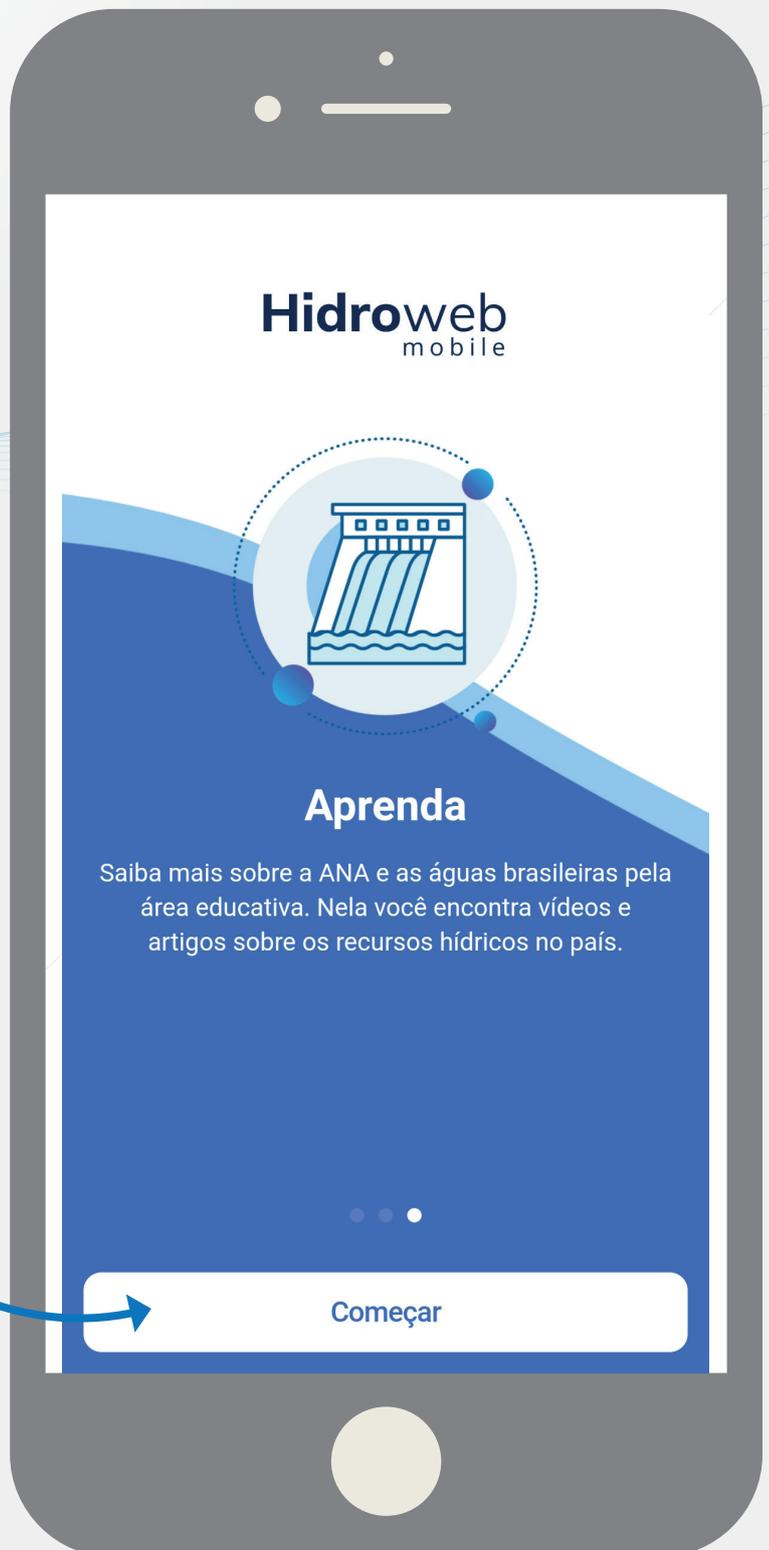
4

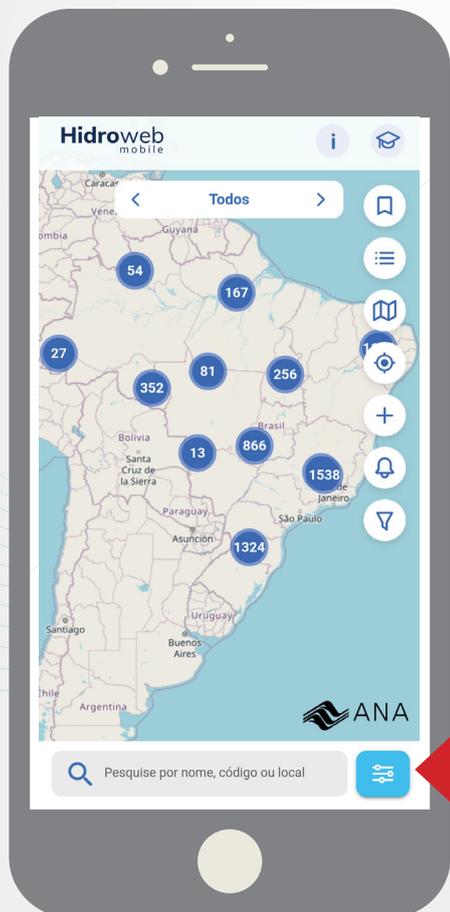
Na tela inicial, role até embaixo e clique em **LI E ACEITO O TERMO DE USO**.

5

Na tela seguinte,  
clique em **PRÓXIMO** e  
**COMEÇAR**.

Após essa etapa, você  
pode permitir ou negar  
que o app acesse o  
local do dispositivo.





6

Nesta tela, clique no ícone indicado com a **seta vermelha**.

7

Selecione:

**Tipo:** Fluviométrica

**Estado:** MG

**Município:** Juatuba\*

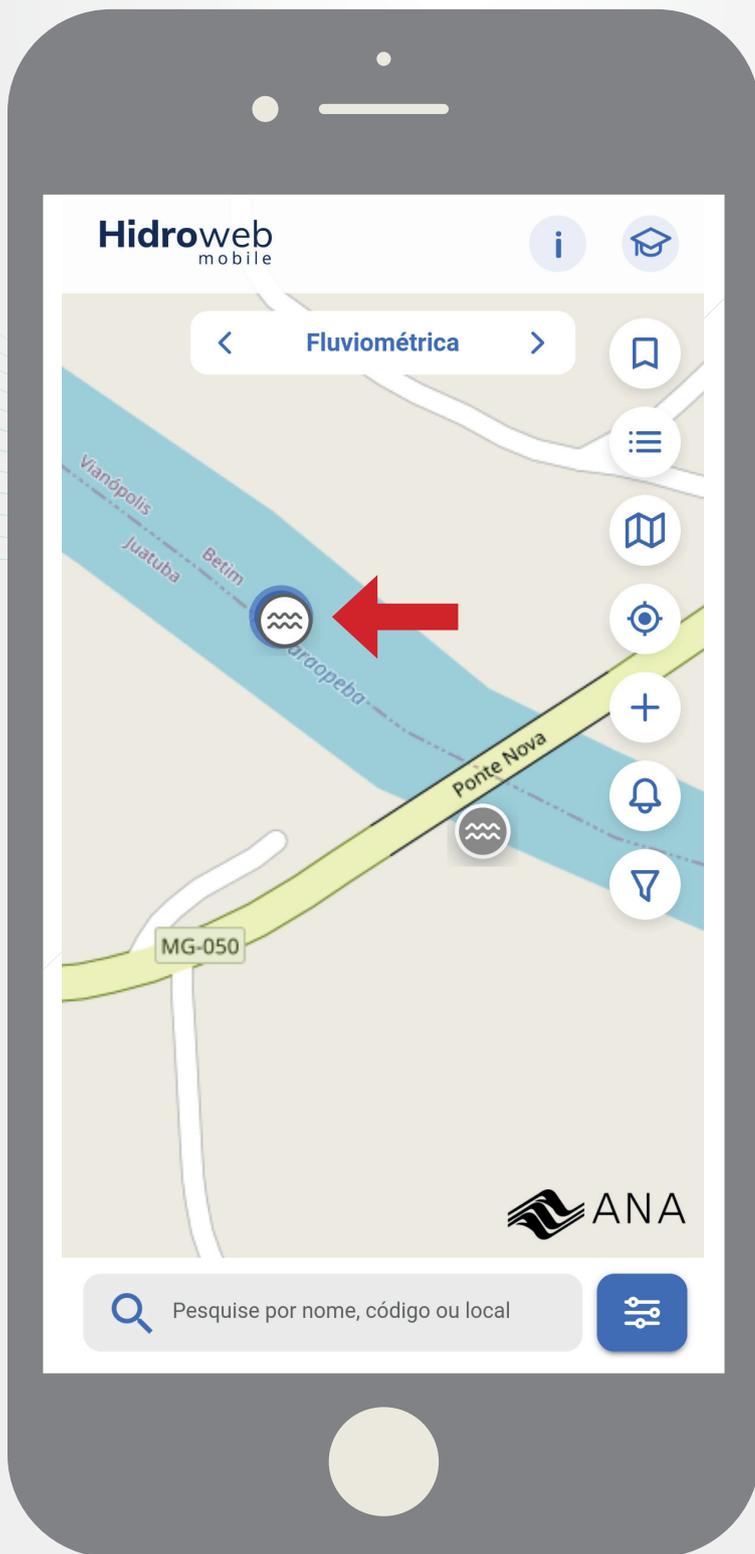
**Bacia:** 4 - Rio São Francisco

**Sub-bacia:** 40 – Rios São Francisco,  
Paraopeba

Clique em **APLICAR**.



\*A estação fluviométrica (relativa a rios) presente neste município fica próxima a Florestal e Esmeraldas. A próxima estação no rio Paraopeba fica na altura do município de Pompéu.

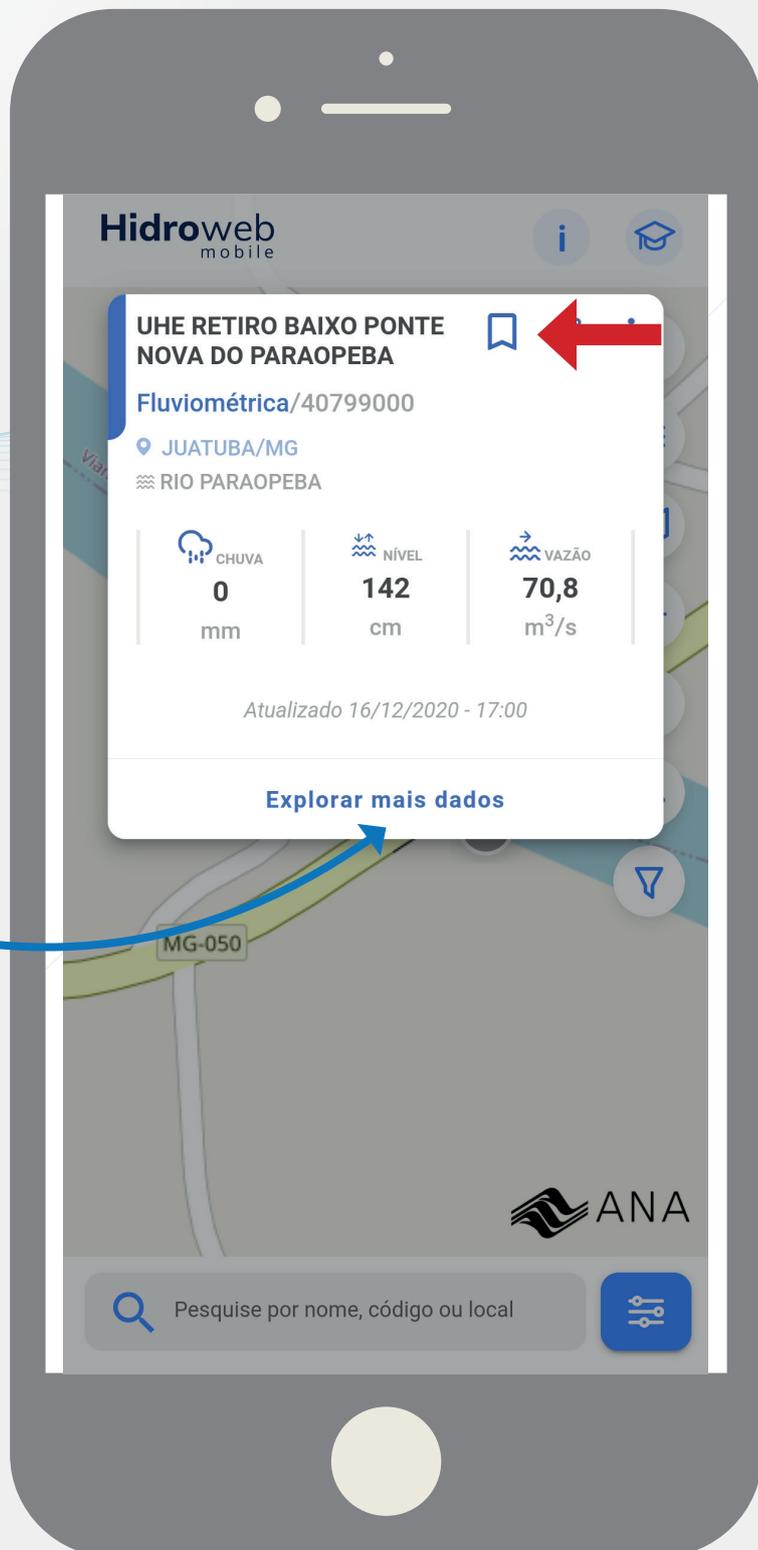


8

No mapa em tela, clique no ícone indicado com a **seta vermelha**. Esta é a estação fluviométrica denominada ***UHE Retiro Baixo Ponte Nova do Paraopeba***.

9

Para salvar esta estação no seu aplicativo, clique no ícone indicado com a **seta vermelha**. Ele ficará azul. Em seguida, clique em **EXPLORAR MAIS DADOS**.



10

No **HISTÓRICO**, são apresentados gráficos com valores atualizados do volume de chuvas, o nível e a vazão do rio Paraopeba. Em **DETALHAR**, você encontrará dados organizados das últimas 24h, 7 dias, 1 mês ou 1 ano.



Obs.: no ícone indicado pela **seta vermelha**, você consegue girar a tela do seu celular para melhor visualização dos dados.



11

Para receber notificações no seu celular sobre as cotas de referência (atenção, alerta, emergência, inundação)\* do rio Paraopeba registradas nesta estação, **clique no ícone do sino indicado pela seta vermelha**. Em seguida, aparecerá uma caixa e, em **COTAS DE REFERÊNCIA**, marque **MAIOR QUE** e digite o valor **450\***. Na **FREQUÊNCIA**, marque **HORÁRIA** e em seguida clique em **APLICAR**. Sempre que o rio chegar a essa cota, você será notificado no seu celular. Os dados registrados na estação são atualizados a cada hora.



A cota de 450 cm é apenas uma referência para as pessoas ficarem atentas ao comportamento do rio Paraopeba e não significa que ocorrerão inundações em toda a calha do rio. Em janeiro de 2022, entre os dias 07 e 10, o nível do rio Paraopeba na estação UHE Retiro Baixo Nova Ponte Paraopeba, em Juatuba, variou entre 454 cm a 1091 cm. Essa cota foi a maior já registrada pela estação.

Pronto! Agora você já pode monitorar o comportamento do rio Paraopeba e, em caso de chuvas fortes, busque proteção imediata para você e toda sua família! Fique atento também aos alertas emitidos pela Defesa Civil do seu município. Eles são muito importantes para a tomada de decisões preventivas.

A equipe do NACAB está à disposição para qualquer dúvida!

Assessoria  
Técnica  
Independente  
**PARAOPEBA**

**NACAB**  
NÚCLEO DE ACESSORIA  
ÀS COMUNIDADES ATINGIDAS  
POR BARRAGENS

# GLOSSÁRIO

**Cota de Atenção:** cota a partir da qual o rio encontra-se acima do seu nível normal, está normalmente relacionada a uma permanência.

**Cota de Alerta:** cota a partir da qual a Defesa Civil começa a tomar as devidas providências, tais como avisar e remover a população. Também pode ser conhecida como Cota de Ação.

**Cota de Emergência:** cota da estação de monitoramento acima da qual a superfície d'água começa a invadir áreas que podem trazer prejuízos (riscos) sociais e econômicos ou interrupção de serviços essenciais.

**Cota de Inundação:** cota da estação de monitoramento acima da qual a superfície d'água transborda do leito menor para o leito maior.