

VERSÃO 2
01/03/2024

PROTOCOLO **3**

REDE OBSERVACIONAL DE CHUVAS COM PLUVIPETS



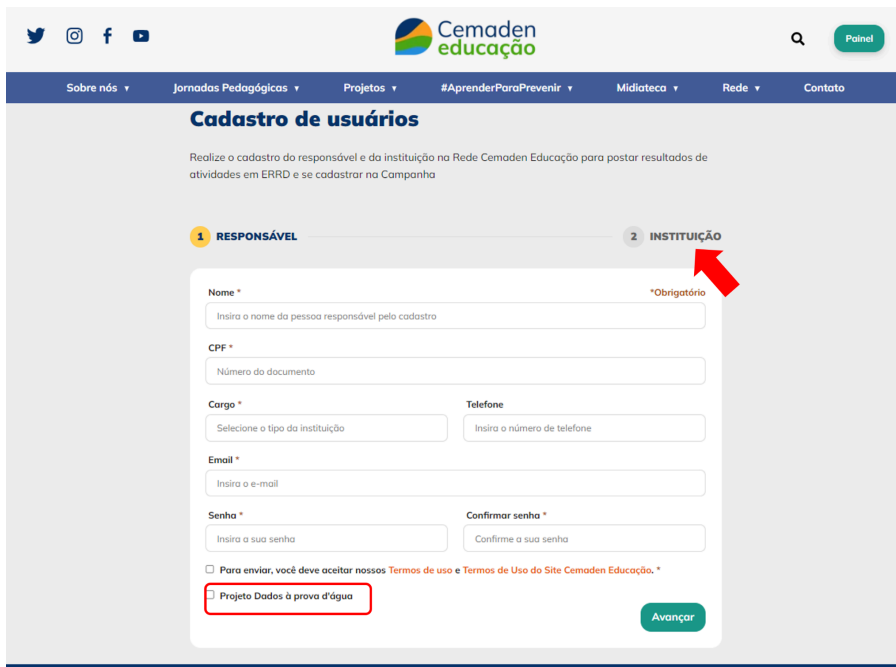
PLUVIPET +APP: MONITORAMENTO PARTICIPATIVO DE CHUVAS

I. COMO CRIAR UMA REDE OBSERVACIONAL DE PLUVIPETS

- A instituição deve se cadastrar na [Rede Cemaden Educação](#)



E marcar a opção Projeto Dados à Prova d' Água:



atualizar imagem

- Baixar o App, realizar o cadastro e inserir o código de identificação da unidade escolar à qual está vinculado (**em fase de elaboração**);



- Cada rede observacional é formada por [pluvipets](#) distribuídos no município e tem como ponto focal a escola, defesa civil municipal ou outra instituição;
- O nome da rede será o mesmo da instituição;
- Registrar os pluviômetros (pluvipets, automáticos ou semiautomáticos) vinculados ao nome da instituição/rede;
- Identificar cada um com números e/ou nomes, o endereço onde foram instalados e fotografe (sem imagem do rosto das pessoas).

Atenção: alguns campos do cadastro estão em fase de construção

II. COMO MAPEAR A REDE OBSERVACIONAL

Cada pluviômetro instalado tem um endereço, ou melhor, uma localização no espaço geográfico. Algumas vezes pelo CEP sabemos o endereço completo (rua, nº, bairro), outras não. Por isso a importância do georreferenciamento: a latitude e longitude de onde o pluviômetro foi instalado. Com essas informações no App Dados à Prova d'Água será produzido um mapa com a distribuição espacial dos Pluvipets.

- O mapa da rede observacional local será feito diretamente no App Dados à Prova d' Água que utiliza a base de mapeamento colaborativo no OpenStreetMap (OSM);
- **Alternativa:** em locais com dificuldades para acesso à internet, podem ser utilizados mapas de ruas, imagens de satélite, foto aérea, ou mesmo um simples desenho feito a mão ([croqui](#)) contendo as ruas e os principais pontos de referência que facilitem a localização dos pluviômetros. Essas informações deverão ser inseridas posteriormente no App para o monitoramento da rede observacional local.

III. INFORMAÇÃO ADICIONAL

- OpenStreetMap: para conhecer melhor e completar as informações sobre seu território, acesse o tutorial em [vídeo](#) ou em [pdf](#).