

Prática Extensionista IV

Hidrogestor

Estudantes: Natália Dilli, Gabriela Nunez, Giovani Zanatta e Luiz F. D. Demarck

Dezembro/2025

Definição do Problema

Os cidadãos que moram em regiões mais retiradas frequentemente enfrentam desafios significativos relacionados à gestão e ao controle do abastecimento de água.

A gestão manual dos cadastros de usuários e do controle de consumo de água pode levar a erros, fraudes e dificuldades na cobrança, impactando nos valores das cobranças e riscos de golpes aos clientes. A falta de um sistema centralizado para registrar e monitorar o consumo de água torna o processo de faturamento ineficiente e suscetível a erros, resultando em insatisfação entre os usuários e dificuldades para os encarregados do trabalho.

Diante desse cenário, a proposta de desenvolvimento de um sistema para o cadastro de usuários da rede de água e o registro de gastos surge como uma solução viável.

Solução Proposta



O **Hidrogestor** permite que os usuários se cadastrem de forma simples e rápida, possibilitando o registro de seus consumos de água de maneira precisa. Além disso, o sistema é capaz de calcular automaticamente o valor a ser pago com base no consumo registrado, facilitando a transparência e a confiabilidade nas cobranças.

Links do Projeto



Github

<https://github.com/nataliadilli/Hidrogestor>



WEB

https://hidrogestor.onrender.com/Pagina_inicial/index_inicial.html

Mostrar no projeto:



A responsividade e como se comporta em plataforma mobile



Como foi feita e configurada a hospedagem do site, com o Render.



A API para exportar os dados do site



As tecnologias utilizadas para desenvolver todas essas etapas



Muito Obrigado por assistir a nossa apresentação

Fim.