## Nome do grupo:

->

VenomRage

## Integrantes do grupo

->

## Gabriel Santos e Silva

## Gustavo Henrique de Souza Costa

## Marissol Guerra de Souza

## Ronaldo Rodrigues da Silva Filho

## Vicente Gabriel Rocha Cortez Alencar Sampaio

## Nome do projeto:

->

Lifeway

## Repositório de código no GITHUB:

->

<https://github.com/Rona1f/waterway>

## Descrição geral do projeto

Uma ferramenta de gerenciamento que conecta usuários e empresas de distribuição de água e energia elétrica. O sistema possibilita o armazenamento e a análise de dados dos consumidores, valores de consumo, e outras informações.

Os clientes poderão ter acesso às suas contas, valores de consumo, relatórios mensais e histórico, informações sobre tarifas e impostos, bem como um espaço de comunicação direta para agendar atendimentos ou relatar problemas (como queda de energia ou falta de água, por exemplo). As empresas terão acesso aos dados dos consumidores, relatórios de consumo, requisições e reclamações realizadas pelos usuários, e outras informações necessárias. Além disso, poderão utilizar a plataforma para atualizar taxas e tarifas, calcular multas e comunicar alertas ao consumidor.

## Requisitos do projeto

-> Lista de requisitos

1. O sistema deve controlar acesso e permissões de acordo com o tipo de usuário, podendo este ser cliente (consumidor) ou funcionário de empresa cadastrada.
2. O sistema deve receber e armazenar os valores de consumo fornecidos pelas empresas cadastradas, e exibir sua visualização em uma interface gráfica.
3. O sistema deve também receber os valores de taxas, tarifas e impostos, e calcular o valor a ser cobrado de cada consumidor, levando em conta o tipo de perfil de cada um (residencial, comercial, industrial ou público).
4. O sistema deve fornecer os dados de consumo a seus usuários, o valor mensal a ser pago, e a forma como esse valor foi calculado, bem como alertar usuários no caso de atraso de pagamento e cobrança de multas.
5. O sistema deve fornecer um espaço de comunicação, onde os clientes poderão reportar problemas e reclamações, e agendar atendimentos, e onde as empresas poderão disponibilizar informações relevantes.
6. O sistema deve gerar relatórios para as empresas cadastradas, com informações relevantes sobre o consumo por tempo e área.