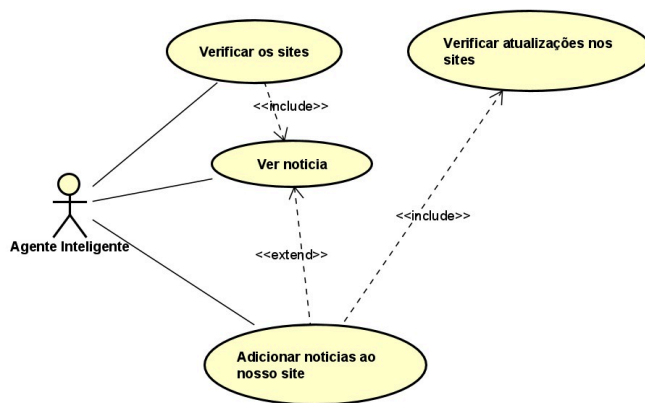
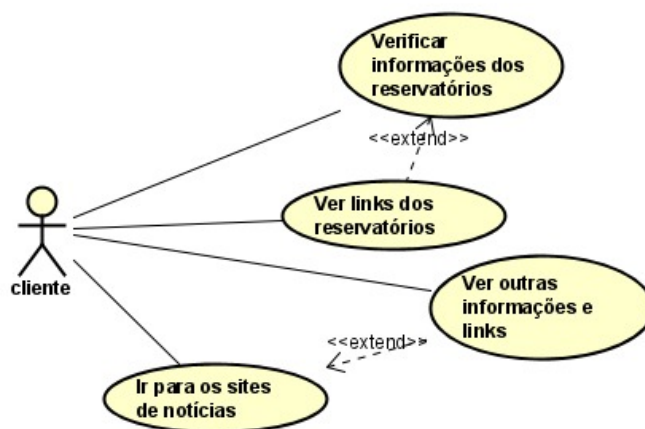


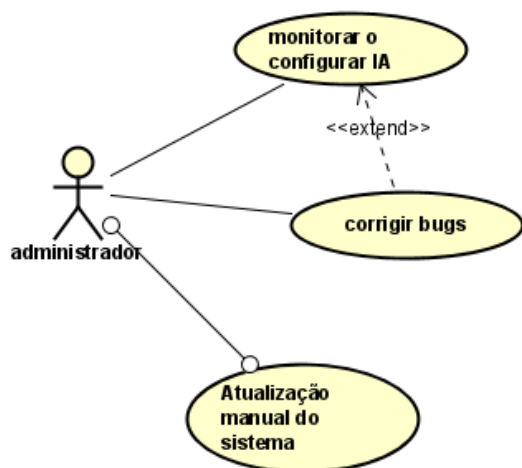
Casos de uso:



O agente inteligente é o responsável pela busca das informações dos sites. Ele interage com o sistema adicionando novas notícias e atualizando os dados, sendo necessária sua verificação em sites confiáveis.



O cliente é o usuário final que entrará no site em busca de informações. Além de verificar dados dos reservatórios e informações sobre a falta de água, ele também terá acesso a uma série de notícias relacionadas, podendo ser redirecionado por meio de links externos para outros sites de notícias.



O administrador é aquele responsável pela manutenção do site. Pode ser um programador ou uma equipe de desenvolvimento. Sua função é fazer atualizações necessárias no site, fazendo a correção de eventuais bugs e tratando da IA, garantindo que funcione adequadamente.

MPV

Abaixo estão a estruturação do projeto, considerando o figma, sem muitos detalhes para dar o foco na estruturação de cada tela e o quê a compõe.

1-Essa tela onde irá mostrar os reservatórios e informações dele, assim como o link de onde vieram as informações.



2-Mais abaixo existe a partes de informações e notícias que também contém os links das informações, além de conter as datas de cada notícia e informação.

INFORMAÇÕES DISPONIVEIS
Links adicionais com informações adicionais
Informação 1: Url: Notícia 1: Url
Informação 2: Url: Informação 3: Url
Notícia 2: Url: Notícia 3: Url
Informação 4: Url: Notícia 4: Url
Ver mais

3-Aqui contém informações do projeto, caso o usuário queira saber o que é o projeto.

[Início](#)

[Sobre o Projeto](#)

[Contatos](#)

Sobre o Projeto

O PROJETO

O HidroCity é o resultado da UC (Unidade Curricular) de Projeto de Extensão. A iniciativa tem como objetivo criar uma plataforma que disponibilize, de maneira acessível e intuitiva, um mapa atualizado da cidade, segmentado por regiões e considerando os principais reservatórios de água.

A ferramenta permitirá a visualização de dados relevantes, como níveis de reservatórios, qualidade da água e áreas afetadas por desabastecimento.

O manutenção dessas informações será feito de maneira dinâmica, fazendo-se uso de uma IA (Inteligência Artificial), que atualizará dados como falta de água e nível dos reservatórios automaticamente conforme a mudança de seu estado real. A fonte dos dados será proveniente de meios verídicos de informações tais como a própria empresa que faz o saneamento de água da cidade e veículos de imprensa.

O PROBLEMA

A escassez de água é um desafio crescente para diversas regiões, incluindo a cidade de Londrina. Estudos apontam que o consumo médio diário de água potável na cidade é de aproximadamente 260 litros por habitante, resultando em pressão excessiva sobre os recursos hídricos locais (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA. ^{**}Atlas Ambiental de Londrina^{**}; *Condição Ambiental Londrina*, [20--],).

Além disso, segundo o Atlas Ambiental de Londrina, a cidade enfrenta desafios como: Variações climáticas que impactam a recarga de aquíferos; Redução na vazão de rios importantes, como o Tibagi; Áreas com risco de desabastecimento devido à alta demanda e gestão desigual da distribuição.

O acesso a informações atualizadas sobre a disponibilidade e a qualidade da água é essencial para a população, especialmente para aqueles diretamente afetados por períodos de desabastecimento.

A falta de um sistema centralizado que apresente essas informações de forma clara e objetiva dificulta a conscientização e tomada de decisões por parte da população. Com o crescimento contínuo da cidade, torna-se necessário o desenvolvimento de uma solução que auxilie no acompanhamento do estado dos recursos hídricos, contribuindo para uma sociedade sustentável.

4-Por fim, mas não menos importante os contatos da equipe do projeto.

[Início](#)

[Sobre o Projeto](#)

[Contatos](#)

Contatos

Equipe

Gabriel Dorta Marques Email: gabrielortamarques@edu.unifil.br	João Gabriel Ferreira Borges Email: joaogabrielferreira@edu.unifil.br	Yuri Lotz Brun Email: yuribrun@edu.unifil.br
--	--	---

DER:

Sobre o banco de dados, atualmente não achamos que ele seja necessário, pois o agente inteligente pega dados e links prontos, apenas exibindo informações e consumindo dados prontos sem armazenamento próprio, mas para uma futura expansão pode se tornar necessário.

WorkFlow:

Inicialmente o usuário acessa o site do HidroCity pelo navegador e, ao entrar se depara com uma página contendo as principais notícias sobre a atual situação hídrica da cidade, incluindo a disponibilidade e qualidade da água. O usuário pode navegar para uma seção mais específica, como a dos reservatórios, onde ele poderá ver a localização, status e dados básicos de cada ponto. Se for da vontade do usuário ele pode ser redirecionado por links para fontes externas de informações, como a SANEPAR e demais órgãos ambientais. Têm-se a possibilidade do compartilhamento de informações e, caso necessário, acessar uma seção de ajuda que explica como usar o sistema.

