

SISTEMA FLUÁRIO

APLICATIVO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



RESUMO

O Fluário é um sistema de inteligência artificial que tem por objetivo, auxiliar os usuários a terem um consumo racional de água, com ele, o usuário poderá consultar o gasto de água utilizado pelo mesmo e a quantidade de água necessária para realizar as atividades do cotidiano.

IMPACTO E TECNOLOGIAS

O Fluário tem seu foco no consumo consciente de água, dessa forma, o impacto principal será na preservação deste bem tão precioso. Consequentemente, alinhado a este foco, têm-se o impacto secundário: a qualidade de vida dos usuários.

O cerne do projeto será a avançada Inteligência Artificial, que será totalmente otimizada e personalizada ao usuário e cujo aprendizado será contínuo, afim de sempre poder oferecer a melhor experiência ao usuário.

O Fluário poderá ser utilizado nas seguintes plataformas: PC, smartphone e tablets. Também contará com a conectividade com o Google Home e Alexa, como também IFFT, possibilitando então a comunicação com sensores residências, como por exemplo, válvulas que controlam o fluxo de água. Nosso aplicação é totalmente voltada para cloud, especificamente aws, também, contaremos com as mais avançadas tecnologias: postgresql, node.js e react native.