

Triângulo de Ouro – TecnoBombas

O triângulo de Ouro é uma abordagem estratégica que garante o equilíbrio viabilidade, desejabilidade e capacidade no desenvolvimento de um projeto.

Viabilidade

O projeto utilizará tecnologias como Python com Django no back-end e HTML e CSS no front-end, escolhidas por robustez e adequação ao escopo. Além disso, o uso do framework ágil Scrum permitirá entregas incrementais, garantindo flexibilidade ao desenvolvimento, do ponto de vista financeiro a viabilidade depende de um orçamento que contemple a manutenção e hospedagem do sistema em servidores adequados.

Desejabilidade

O sistema deve responder diretamente às necessidades identificadas na comunidade, como a dificuldade em encontrar informações precisas sobre serviços hidráulicos e a ausência de um canal de comunicação profissional. O sistema ajudará a empresa a oferecer um atendimento mais profissionalizado, centralizando informações e eliminando a dependência de interações via Whatsapp, que atualmente prejudicam a qualidade do serviço. O feedback dos usuários será constantemente considerado,

garantindo que o produto atenda às expectativas tanto da empresa quanto dos munícipes.

Capacidade

A equipe de desenvolvimento possui as competências técnicas necessárias para construir o sistema utilizando as tecnologias escolhidas. Será importante garantir que a empresa estará preparada para sustentar o sistema após a entrega, o que não inclui apenas a manutenção técnica, mas também a escalabilidade para lidar com um número crescente de usuários, requerendo uma infraestrutura adequada para garantir que o sistema funcione sem interrupções, como servidores confiáveis e suporte técnico contínuo.

O projeto da TecnoBombas está bem fundamentado para entregar uma solução eficaz que não só resolve os problemas dos cidadãos e da empresa, mas também é sustentável a longo prazo.