

Tópicos Especiais em S.I. II

Tiago Pereira Remédio

Atividade Individual — Desenvolvimento Full Cycle

Contexto

A prefeitura de uma cidade de médio porte quer lançar um aplicativo mobile e web para melhorar a comunicação com os cidadãos.

O aplicativo deverá permitir que os moradores:

1. Registrem ocorrências (como buracos na rua, iluminação pública queimada, entulho irregular).
2. Acompanhem o status dessas solicitações.
3. Recebam notificações quando houver mudanças no status ou novidades sobre serviços públicos.
4. Consultem notícias e eventos oficiais da prefeitura.

Além disso:

- O sistema deve funcionar em Android, iOS e versão web responsiva.
- É necessário um painel administrativo para que os funcionários da prefeitura possam visualizar, gerenciar e responder às solicitações.
- Deve haver integração com e-mail e push notifications.
- O prazo total para lançamento sugerido pela prefeitura é de 4 meses.

Tarefa

1. Listar todas as etapas do ciclo de desenvolvimento que faria para este projeto (do planejamento até a manutenção).
2. Estimar o tempo necessário para cada etapa (em dias ou semanas).
3. Indicar as ferramentas que utilizaria em cada etapa (por exemplo: para gestão, desenvolvimento, testes, deploy, etc.).
4. Explicar brevemente por que escolheu cada ferramenta.

Formato de Entrega

- Lista das etapas com estimativa de tempo.
- Ferramentas para cada etapa.
- Justificativa de escolhas.
- Documento PDF