

Checklist para Implementação do Sistema de Notificação de Revisões

Fase 1: Planejamento e Configuração do Ambiente

- [] Definir tecnologias: banco de dados (MySQL/PostgreSQL), back-end (Flask/Django/Node.js), front-end (HTML/CSS/Bootstrap/React/Vue.js).
- [] Configurar ambiente local de desenvolvimento.
- [] Instalar e configurar o banco de dados.
- [] Configurar ambiente para desenvolvimento do back-end.
- [] Definir e testar a integração com a API interna para envio de notificações.
- [] Criar cronograma de desenvolvimento e dividir etapas em sprints.

Fase 2: Modelagem do Banco de Dados

- [] Criar as tabelas:
 - [] Concessionárias (ID, Nome, Localização).
 - [] Clientes (ID, Nome, E-mail, Telefone).
 - [] Vendas (ID, Cliente_ID, Concessionaria_ID, Modelo_Veículo, Data_Compra).
 - [] Revisões (ID, Cliente_ID, Veículo_ID, Data_Prevista, Preço).
 - [] preco_revisao (ID, Modelo_Veículo, Intervalo, Preço).
 - [] Gatilhos de Notificação (ID, Cliente_ID, Veículo_ID, Data_Gatilho, Tipo_Gatilho, Notificação_Enviada, Texto_Mensagem).

Fase 3: Desenvolvimento do Back-end

- [] Implementar lógica para calcular as datas das revisões e gatilhos com base na data de compra e na tabela preco_revisao.
- [] Armazenar as notificações programadas na tabela Gatilhos de Notificação.
- [] Implementar integração com a API interna para envio de mensagens:
 - [] Testar requisição de envio via API.

- [] Validar a entrega das notificações para diferentes métodos de envio (SMS, e-mail, etc.).
- [] Configurar cron jobs diários para rodar o script de verificação de gatilhos:
 - [] Criar script para buscar gatilhos e enviar notificações automaticamente.
 - [] Atualizar os gatilhos como 'enviados' após a notificação.
- [] Testar o funcionamento do cron job no ambiente local.

Fase 4: Desenvolvimento do Front-end e Interface de Gerenciamento

- [] Desenvolver interface para visualização e gerenciamento das revisões e notificações.
- [] Permitir a visualização do status das revisões para cada concessionária.
- [] Criar interface para monitorar o envio e o agendamento de notificações.
- [] Testar a interface com dados reais de clientes e revisões.

Fase 5: Testes e Deploy

- [] Testes funcionais:
 - [] Verificar cálculo correto das revisões e criação dos gatilhos.
 - [] Testar envio de notificações pela API interna.
 - [] Confirmar o comportamento de marcação de notificações como enviadas.
- [] Testes de interface:
 - [] Validar a exibição correta das informações por concessionária.
 - [] Testar a funcionalidade com diferentes usuários.
- [] Deploy do sistema:
 - [] Subir o sistema para o servidor (VPS ou cloud).
 - [] Configurar os cron jobs no ambiente de produção.
 - [] Testar o sistema em produção com clientes reais.