

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO (TAP):

SISTEMA DE ESTACIONAMENTO

Justificativa:

Nos grandes centros urbanos, a demanda por estacionamentos seguros, organizados e eficientes cresce a cada ano. Muitos estabelecimentos ainda utilizam processos manuais de controle de entrada, saída e pagamento, o que pode gerar falhas, demora no atendimento e insatisfação do cliente. Um sistema de gerenciamento automatizado permitirá otimizar o uso das vagas, agilizar processos e melhorar a experiência dos usuários.

Objetivo Geral:

Desenvolver um sistema tecnológico que facilite a gestão de estacionamentos, oferecendo controle de vagas, registro de entrada e saída de veículos e relatórios administrativos.

Objetivos Específicos:

- Implementar um cadastro de veículos e clientes.
- Permitir o controle em tempo real das vagas disponíveis.
- Automatizar os processos de entrada e saída.
- Gerar relatórios de movimentação e faturamento.
- Garantir usabilidade e acessibilidade na interface do sistema.

Escopo do Projeto:

O projeto abrangerá o desenvolvimento de um sistema web (e/ou mobile) com as seguintes funcionalidades:

- Cadastro de clientes e veículos.
- Controle de entrada e saída de veículos.
- Geração de tíquetes e cálculo automático de tarifas.
- Relatórios administrativos para acompanhamento de movimentação e receita.
- Integração com banco de dados para armazenamento seguro das informações.
- Não fazem parte do escopo nesta primeira fase:
- Integração com sistemas externos de pagamento online.
- Implementação de sensores físicos de monitoramento de vagas.

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

Murilo Luiz Inácio de Souza – RA 2400933

Tulio da Silva Costa – RA 2302336

Vinicius Ferreira de Freiras – RA 2403865