

SMART GAS





DESCRIÇÃO DO PROJETO

O projeto visa aprimorar duas frentes principais: Gerenciamento do posto e serviço prestado ao cliente.

Para atender às necessidades do contratante, será feito o desenvolvimento de um sistema integrado (ERP) para otimizar o gerenciamento das atividades do posto.

Visando o cliente do posto, o principal objetivo se refere à melhora no processo de pagamento, permitindo ao consumidor ser assinante de um plano mensal de abastecimento, além da agilização do processo.



PRODUTO

Um sistema integrado de gerenciamento (ERP) que estará ligado a todas as atividades do posto.

Juntamente a instalação de um serviço de abastecimento automático responsável pela liberação da bomba junto da quantidade determinada de gasolina em seu plano.

Controle e manutenção das assinaturas, planos e movimentação de clientes.

Organizando tudo em um aplicativo acessível ao público com design interativo para suporte ao cliente, disponibilizando um sistema de segurança para que não ocorra utilização indevida da bomba de combustível.

Design inicial da logo para o aplicativo
que será disponibilizado pelo contrato:
(sujeito à alterações)





EXCLUSÕES ESPECÍFICAS E RESTRIÇÕES

- As expectativas do cliente devem estar de acordo com o orçamento disponibilizado para a implantação do projeto;
- A disponibilidade das bombas de combustível é de responsabilidade do contratante;
- É necessário uma iluminação adequada para que haja o manuseio e leitura correta da placa do veículo para a liberação da bomba;
- Após a implementação, teste e validação do funcionamento do projeto, quaisquer serviços de manutenção serão fornecidos de forma adicional, não contemplados no orçamento inicial;
- O contratante deverá disponibilizar de uma conexão de internet estável que permita o pleno funcionamento dos sistemas.



OBJETIVOS DO PROJETO

- Elevar a segurança dos processos e atividades do posto;
- Eliminar burocracias, agilizar o atendimento e fidelizar o cliente;
- Ter um sistema intuitivo e de fácil manuseio que facilitará processos gerenciais;
- Aumentar a popularidade do posto de gasolina, consequentemente aumentando a quantidade de clientes;
- Tornar o sistema uma vantagem competitiva;
- Adotar um ERP que tornará as ações financeiras mais seguras, dificultando ou até impedindo erros humanos e atividades maliciosas.

FATORES DE SUCESSO

- Disponibilização de um período de treinamento aos funcionários para acomodação aos novos sistemas;
- Possibilidade mudanças no modelo de negócio que permitam a implantação do serviço de abastecimento por assinatura e automatizado.



ORÇAMENTO

- **Desenvolvimento dos Sistemas:**

- Analista de Sistemas Sênior - R\$ 13.639,00
- Dois Analistas de Sistema Pleno - R\$ 15.960,00
- Dois Analistas de Sistemas Júnior - R\$ 9.692,00

Tempo Estimado: 2 meses para cada desenvolvedor

Investimento Subtotal: R\$ 39.291,00

- **Aquisição e Instalação dos equipamentos de automatização:**

- Câmera com recurso de leitura de placas - R\$ 3.890,00
- Aparelho de automação da bomba de combustível - R\$ 4.166,00
- Instalação dos equipamentos - R\$ 1.500,00

Investimento Subtotal: R\$ 9.556,00

Orçamento total do projeto: R\$ 48.847,00



OBSERVAÇÕES

O Analista de Sistemas Sênior será responsável por coordenar todo o projeto, tendo à sua disposição um Analista de Sistemas Pleno e um Analista de Sistemas Júnior para cada área de atuação.

O investimento informado tem por base dois meses de remuneração baseados em uma média salarial para cada cargo.

Os desenvolvedores de uma frente poderão ser realocados no caso de finalizarem suas atividades anteriormente ao planejado.

Em relação a “**aquisição e instalação dos equipamentos de automatização**”, o orçamento foi feito levando em consideração apenas uma bomba automatizada. O processo pode ser integrado à outras bombas de acordo com a sucessibilidade.



Etapa	Descrição	Data de entrega
Início	Aquisição do valor orçado e início das atividades	01/10/2022
Desenvolvimento dos Sistemas	Contratar desenvolvedores	05/10/2022
	Traçar plano de desenvolvimento	08/10/2022
	Início do desenvolvimento do ERP e aplicativo	09/10/2022
	Desenvolvimento das funções principais do ERP necessárias para a integração do aplicativo	01/11/2022
	Desenvolvimento do aplicativo integrado ao ERP	10/11/2022
	Testes e correções do aplicativo	15/11/2022
	Desenvolvimento das demais funcionalidades do ERP	10/12/2022
	Testes e correções do sistema ERP	15/12/2022
Instalação do Sistema de Automatização da Bomba de Combustível	Aquisição dos equipamentos	10/10/2022
	Instalação dos equipamentos	15/10/2022
	Integração ao sistema	10/11/2022
	Testes de funcionalidade e correções	15/11/2022
Finalização	Validação das funcionalidades	20/12/2022
	Treinamento dos funcionários	25/12/2022
Entrega total do projeto		01/01/2023



OCTAGRAMA

Time do Projeto

Caio Felipe | Gabriel Nunes | Glabson Firmino
Guilherme Thomé | Gustavo Prado | Igor Nunes