**Projeto Help Enterprising**

**Aluno:** Matheus Franciscone da Cunha

**R.A:** 02211047

**Tipo de Negócio:**

- Web site.

**Qual a relação desse negócio com a Tecnologia da Informação?\***

- Controle de estoque;

- Análise de dados (ex.: remédios, clientes).

**Justificativa do Projeto\***

O projeto tem como suas maiores justificativa a inovação e o corte de gastos. Para uma melhor experiência do usuário na hora de realizar alguma compra e visando o lucro que a empresa pode adquirir, pois com a inovação também se ganha a exposição instantânea.

**Objetivo\***

Implementação de caixas de autoatendimento na hora de registrar a compra e efetuar o pagamento.

**- Corte de gasto:**

Objetivo de cortar gastos com funcionários e enxugar a folha salarial reduzindo custos.

**- Inovação:**

Para não ficar para trás no mercado farmacêutico, e sempre buscar inovar e se atualizar com novas tecnologias.

**- Autonomia e facilidade:**

Após a implementação, o cliente tem mais autonomia e facilidade para realizar efetuar sua compra, pois não precisa mais depender de outros funcionários.

**Planejamento do Projeto / Marcos do Projeto\***

**- Custo:**

Verificar se a farmácia tem dinheiro suficiente para investir no projeto.

**- Funcionalidades:**

Decidir quais serão as funcionalidades do projeto.

**- Pesquisa:**

Pesquisar quais serão as ferramentas necessárias para a implementação do projeto.

**- Contratar o time:**

Para iniciar o projeto, será necessário a contratação de um time para o desenvolvimento do sistema e implementação.

**- Iniciar o projeto;**

**- Finalizar o projeto;**

**- Testar o projeto;**

**- Colocar o projeto em produção.**

**Premissas**

- O cliente deverá disponibilizar a infraestrutura de hardware e software;

- Ambiente deve ter disponibilidade para rede de dados WIFI ou 3/4G;

- Ambiente deverá ser disponibilizado para a instalação das máquinas por um breve período.

**Restrições\***

- Equipe do projeto poderá trabalhar apenas em finais de semana das 08:00h às 17:00h;

- Ambiente comporta apenas um caixa de autoatendimento.

**Equipe envolvida\***

Será necessária uma equipe composta por 4 desenvolvedores, que serão separados em 2 grupos:

**- Software:**

Equipe responsável pelo desenvolvimento do software das máquinas (2 desenvolvedores).

**- Hardware:**

Equipe responsável pela implementação das máquinas no ambiente (2 desenvolvedores).

**Escopo e Arquitetura\***

**- Scanner:**

Para fazer a leitura do código de barras será necessário um scanner.

**- Monitor:**

Para exibir o software que registra e efetua a compra.

**- Software:**

Necessário para poder fazer o gerenciamento do banco de dados da farmácia, após efetuar a compra de um produto, atualizar no banco de dados, obtendo um melhor controle de estoque.

**Orçamento\***

- O orçamento disponível é de R$ 15.000,00.

**Sustentação\***

**- Energia:**

Como é um projeto que necessita de energia para ser ligado e funcional, o requisito mínimo é o ambiente com energia.

**- Máquinas Conservadas:**

As máquinas sempre devem estar bem conservadas, evitando qualquer tipo de defeito crítico que acabe comprometendo a operação.

**- Internet:**

Para um bom funcionamento do programa será necessário ter internet no ambiente, visto que os dados serão processados e armazenados em nuvem.