**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?**

* Inovação em tecnologia constante;
* Análise de dados (ex: Empreendedores novos, antigos, empresas cadastradas etc).

**Justificativa do Projeto**

O projeto tem como sua maior justificativa suprir a necessidade de informações sobre empreendedorismo em nosso país, tendo em vista que 51,9 Milhões de pessoas tem um negócio próprio no país, o equivalente a 38% da população de acordo com o levantamento do GEM.

**Objetivo**

Web site sobre empreendedorismo com informações sobre toda a área, além de indicadores sobre sua empresa em um dashboard atualizado ajudando o empreendedor a manter e gerir seu negócio da melhor maneira possível.

* **Área em crescimento:**

Como dito anteriormente, o empreendedorismo tem crescido exponencialmente no Brasil, 38% da população no país está migrando para essa área.

* **Dificuldade em manter o negócio aberto:**

De acordo com o IBGE em pesquisa feita em 2014, mais da metade das empresas abertas no país não completam nem 5 anos de vida.

* **Melhor tomada de decisão do empreendedor:**

Ao acessar a plataforma, o empreendedor irá ler as notícias e analisar os gráficos e com isso, poder tomar uma melhor decisão em sua empresa, evitando qualquer tipo de crise.

**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.

**Referências:**

[6 dados sobre o empreendedorismo no Brasil e seu futuro](https://blog.unopar.com.br/empreendedorismo-no-brasil/)

[Os 7 desafios do empreendedorismo no Brasil](https://blog.foxmanager.com.br/desafios-do-empreendedorismo-no-brasil/)