# Estoque e Vendas

# Projeto Integrador do curso Senac Bahia

Os responsáveis pelo Projeto “Estoque e Vendas” são: Denis Alcântara; Ítalo César; Guilherme Moura.

**Guia de Elaboração e Propostas do Projeto**

Versão 1.0

Bahia – Setembro 2022

**Sumário**

* **1 – Objetivos.............................................................................................................1**
* 1.1 - Para que foi criado?......................................................................................1
* 1.2 - A ideia por trás do projeto.............................................................................1
* 1.3 - Público Alvo..................................................................................................1
* 1.4 - O Objetivo do projeto e os resultados que esperamos.................................1
* **2**  **- O Conceito Geral................................................................................................2**
* 2.1 - Qual o Conceito do Sistema?.......................................................................2
* 2.2 - Como ele funciona?......................................................................................2
* **3 – Metodologia........................................................................................................2**
* **3.1 - Desenvolvimento........................................................................................2**
* 3.1.1 - Programas utilizados............................................................................2
* 3.1.2 - Linguagens usadas..............................................................................3
* 3.2 - Organização das tarefas...............................................................................3
* 3.3 - Funções dos integrantes...............................................................................3

* **1.0 - Objetivos**

Este tópico abordará o objetivo por trás do nosso projeto, por que ele foi criado, a ideia inicial e a sua implementação.

* **1.1 - Para que foi criado?**
* O Programa Estoque e Vendas foi criado para o Projeto Integrador do curso Senac Bahia, sendo inicialmente um projeto de teste e para cunho avaliativo.
* **1.2 - A ideia por trás do Projeto**
* O nosso Projeto tinha como ideia inicial, ser um sistema simples, fácil de se utilizar, e que fosse acessível a maior parte dos pequenos e médios estabelecimentos comerciais, também que não exigisse um conhecimento muito profundo para manuseá-lo.
* **1.3 - Público Alvo**
* O nosso sistema foi projetado para ser usado pelos estabelecimentos comerciais de curto e médio porte, sendo uma forma de auxiliá-los de maneira simples, eficiente e segura
* **1.4 - O Objetivo do projeto e os resultados que esperamos**
* O objetivo é trazer a sistematização da gestão e administração de Estoque e Vendas de um determinado estabelecimento comercial, de maneira simples, segura e eficiente. Nossa equipe, responsável pelo programa, espera que ele sua aplicação seja feita de maneira eficaz e que atenda aos requisitos impostos na sua proposta inicial.
* **1**
* **2.0 - O Conceito Geral**
* **2.1 - Qual o conceito do sistema?**
* O Sistema foi projetado para ser acessível a pessoas de baixa renda e utilizado por microempreendedores individuais, onde o mesmo teria uma sintaxe simples e fácil de ser entendida, pra facilitar os negócios e a gestão do estoque desses pequenos e médios estabelecimentos.
* **2.2 - Como o Sistema funciona?**
* Basicamente o programa é inicializado com um menu, onde o mesmo conta com 9 opções, onde o usuário pode escolher 6 opções de cadastro: usuário; fornecedor; cliente; produto; endereço; venda. Além disso, o menu possui outras opções de consulta e modificação, e uma para sair e encerrar o programa;
* **3 – Metodologia**
* Este tópico tem como objetivo mostras os métodos de desenvolvimento, implementação e ferramentas utilizadas para a criação do projeto, mostrando a forma que projetamos o sistema de Estoque e Vendas
* **3.1 – Desenvolvimento**
* **3.1.1 - Programas utilizados**
* Para desenvolvimento do nosso projeto, foram usados alguns programas para auxiliar-nos na criação dos códigos do sistema e do banco de dados. No sistema foi utilizado o compilador gdbonline para realização de testes, principalmente no início do projeto, e o Visual Studio, que foi usado na sua maior parte para o aprimoramento do sistema e a criação dos arquivos. Já o banco de dados foi criado no SQL Server, e testado no sqlonline.
* **2**
* **3.1.2 - Linguagens usadas**
* Para o desenvolvimento do Sistema, foi utilizado a linguagem C++, que foi a linguagem lecionada do início até o final do curso. Já na criação do Banco de dados, utilizamos o SQL.
* **3.2 - Organização das tarefas**
* No Projeto a divisão e organização das tarefas foi feita de forma dinâmica, tudo foi desenvolvido ao decorrer do curso, e o trabalho e pesquisa de cada um foi decidido com base na linha de capacidade dos integrantes do grupo do PI.
* **3.3 - Funções dos integrantes**
* O Grupo 1 do Projeto Integrador (PI) foi composto por Guilherme Moura, Ítalo César e Denis Alcântara, e cada dos integrantes foram responsáveis por uma parte importante no desenvolvimento do Projeto como um todo, e cada um teve uma função.
* Sistema - Denis e Ítalo
* Banco de dados - Ítalo, Denis e Guilherme
* Documentação - Guilherme e Denis
* Plano de Segurança da Informação (PSI) - Ítalo e Guilherme
* 3