

Briefing do Projeto Venturo	
<b>Integrantes:</b> João Pedro A. Teixeira, Isabela Teixeira dos Santos, Guilherme Veiga Pedromilo, Caio Felipe Vieira Ferreira	<b>Data:</b> 31/07/2024

## **OBJETIVO:**

Venturo é um sistema ERP (Enterprise Resource Planning) desenvolvido pela equipe Venturo's, projetado como um sistema SAAS (Software como Serviço) Multi-Tenant com Multi-Schemas. O Venturo tem como objetivo oferecer um serviço de gestão empresarial abrangente. Ele solucionará problemas de controle de estoque, vendas, financeiro e gestão de funcionários, proporcionando uma gestão eficiente e centralizada, aumentando a produtividade e a eficiência das empresas.

## **PERFIS DE USUÁRIO:**

### **1. SuperAdmins:**

- Usuários com acesso completo ao sistema.
- Destinados à equipe Venturo's.

### **2. Gestores:**

- Proprietários das empresas que contratam os serviços de gestão empresarial.
- Têm acesso exclusivo ao banco de dados da sua empresa.
- Podem registrar, excluir e alterar informações de funcionários.

### **3. Outros perfis em definição:**

- Detalhes sobre outros perfis serão definidos posteriormente.

## **ATRIBUIÇÕES:**

- Guilherme Veiga Pedromilo: **P.O e Back-end**
- Isabella Texeira do Santos: **Front-end**
- Caio Felipe Vieira Ferreira: **Front-end**
- João Pedro Araújo Teixeira: **Full-Stack**

## **FRAMEWORKS:**

- Docker;
- Nodejs;
- Figma;
- Github;
- Visual Studio Code;
- Mysql Workbench;
- Express

## **BIBLIOTECAS:**

- React;
- Vite;
- Recharts;
- React Icons;
- Knexjs;
- Jwt;
- Bcrypt;
- Dotenv

## **OUTRAS TECNOLOGIAS:**

- Computadores ou Notebooks;
- Acesso à Internet

## **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:**

- **Desempenho:** O sistema deve ser rápido e eficiente, capaz de lidar com um grande número de transações simultâneas.
- **Segurança:** Implementação de práticas robustas de segurança, incluindo autenticação JWT e criptografia de senhas com Bcrypt.
- **Usabilidade:** Interface intuitiva e fácil de usar, baseada em designs de UX modernos.
- **Escalabilidade:** Capacidade de escalar para suportar um número crescente de usuários e dados sem degradação de desempenho.
- **Confiabilidade:** O sistema deve ser altamente disponível e resiliente a falhas.

## **FUNCIONALIDADES:**

### **Plano de Contas**

#### **- Cadastro de Contas:**

- Permite registrar novas contas contábeis no sistema.

#### **- Hierarquia de Contas:**

- Define a estrutura hierárquica das contas, facilitando a organização e a visualização.

- **Razão:**

- **Consulta de Razão:**

- Possibilita a consulta detalhada da razão contábil.

- **Balancete:**

- **Visualização de Balancete:**

- Exibe o balancete contábil, consolidando informações financeiras.

- **Filtros por Período:**

- Permite aplicar filtros temporais para análise específica.

- **DRE (Demonstração do Resultado do Exercício):**

- **Visualização de DRE:**

- Apresenta a demonstração do resultado do exercício.

- **Comparação de Períodos:**

- Facilita a comparação de resultados entre diferentes períodos.

## **Impostos**

- **Cadastro de Impostos:**

- Permite registrar e gerenciar diferentes tipos de impostos.

- **Cálculos de Impostos:**

- **Cálculo de ICMS**

- **Cálculo de IPI**

- **Cálculo de PIS**

- **Cálculo de COFINS**

- **Cálculo de IRPJ**

- Cálculo de ISS
- Cálculo de CSLL

### **Contas a Pagar**

- **Cadastro de Fornecedores:**
  - Registra informações detalhadas sobre fornecedores.
- **Lançamento de Despesas:**
  - Permite registrar despesas no sistema.
- **Pagamentos Programados:**
  - Agenda e gerencia pagamentos futuros.

### **Contas a Receber**

- **Cadastro de Clientes:**
  - Registra informações detalhadas sobre clientes.
- **Lançamento de Receitas:**
  - Permite registrar receitas no sistema.
- **Recebimentos Programados:**
  - Agenda e gerencia recebimentos futuros.
- **Fluxo de Caixa:**
  - Monitora o fluxo de caixa para análise financeira.

### **Estoque**

- **Registro de Produtos:**
  - Permite registrar novos produtos no sistema.
- **Atualização de Informações de Produtos:**
  - Facilita a atualização das informações dos produtos.

**- Movimentações:**

**- Entrada de Produtos:**

- Registra a entrada de novos produtos no estoque.

**- Saída de Produtos:**

- Registra a saída de produtos do estoque.

**- Histórico de Movimentações:**

- Mantém um histórico detalhado das movimentações de estoque.

**Vendas**

**- Emissão de Notas Fiscais:**

**- Cadastro de Nota Fiscal:**

- Permite registrar notas fiscais.

**- Emissão de Nota Fiscal:**

- Facilita a emissão de notas fiscais.

**- Histórico de Notas Fiscais:**

- Mantém um histórico detalhado das notas fiscais emitidas.

**- Pedidos:**

**- Cadastro de Pedidos:**

- Permite registrar novos pedidos de venda.

**- Consulta de Pedidos:**

- Facilita a consulta de pedidos existentes.

**- Clientes:**

**- Cadastro de Clientes:**

- Registra informações detalhadas sobre clientes.

**- Histórico de Compras:**

- Mantém um histórico das compras realizadas pelos clientes.

#### **- Relatórios de Vendas:**

##### **- Vendas por Produto:**

- Gera relatórios detalhados de vendas por produto.

##### **- Vendas por Cliente:**

- Gera relatórios detalhados de vendas por cliente.

### **Dashboard**

#### **- Dashboard:**

- Oferece uma visão geral e interativa do desempenho empresarial com gráficos e indicadores chave.

### **Cadastro de Usuários**

#### **- Definição de Perfis e Permissões:**

- Permite definir perfis de usuários e configurar permissões de acesso.

### **Auditoria**

#### **- Log de Ações de Usuários:**

- Mantém um registro detalhado das ações realizadas por cada usuário.

#### **- Relatórios de Auditoria:**

- Gera relatórios detalhados para auditoria e controle interno.

### **Suporte e Comunicação**

#### **- Sistema de e-mail entre Usuários:**

- Sistema de e-mail para comunicação entre os funcionários da empresa.

#### **- Comunicação direta com o Suporte:**

- Poderá enviar mensagens diretamente para a equipe Venturo.

## **PRAZOS E SPRINTS:**

### **Sprint 1:** Planejamento e Protótipo.

- **Período:** 05/06/2024 – 20/07/2024

- **Horas:** Aproximadamente 160 horas (cerca de 4 horas por dia)

- **Atividades:**

- Planejamento do projeto.
- Estudo e pesquisa de ORM's.
- Aplicações com token (JWT).
- Decisão sobre tecnologias front-end (EJS, React JS, etc.).
- Estudos de Knex.js e middlewares.
- Desenvolvimento de modelos e templates com base em técnicas de design como Gestalt.
- Criação de um protótipo.

### **Sprint 2:** Desenvolvimento e Segurança.

- **Período:** 22/07/2024 – 19/10/2024

- **Horas:** Aproximadamente 416 horas (cerca de 5 horas e 20 minutos por dia)

- **Atividades:**

- Desenvolvimento contínuo do sistema e templates com base no Figma.
- Estudo de normas fiscais.
- Implementação de funções de exportação de tabelas e PDFs.
- Aplicação de regras fiscais no sistema.
- Desenvolvimento de práticas de segurança.

### **Sprint 3:** Finalização e Testes.



- **Período:** 23/10/2024 – 27/11/2024

- **Horas:** Aproximadamente 168 horas (cerca de 5 horas e 30 minutos por dia)

- **Atividades:**

- Complementação do sistema com novas ideias.
- Finalização do front-end e back-end.
- Revisão e correção do sistema.
- Testes de software.
- Preparação para apresentações.

**Sprint-Review:** Entrega e Apresentação.

- **Período:** 27/11/2024 – 11/12/2024

- **Horas:** Aproximadamente 24 horas (três dias de trabalho, cerca de 8 horas por dia)

- **Atividades:**

- Testes finais de software e correções.
- Finalização dos preparativos para a apresentação.
- Entrega do projeto.
- Entrega da documentação.
- Apresentação do projeto.

**INDICADORES DE SUCESSO:**

- **Funcionalidade Completa:** Todas as funcionalidades principais implementadas e funcionando conforme especificado.

- **Desempenho:** O sistema deve operar de forma rápida e eficiente sob carga de uso prevista.
- **Segurança:** Implementação bem-sucedida de práticas de segurança e nenhum incidente de segurança durante os testes.
- **Usabilidade:** Feedback positivo dos usuários em relação à facilidade de uso e interface do sistema.
- **Entrega no Prazo:** Cumprimento dos prazos definidos nas sprints e entrega final conforme o cronograma.
- **Satisfação do Cliente:** Alta satisfação dos clientes empresariais que utilizarem o sistema durante a fase de testes e implementação.