Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

**SPTECH – SÃO PAULO TECH SCHOOL**

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Matheus Angelo RA: 01241084

# Dream Sneakers – Como um bom tênis faz a diferença no seu dia a dia.

Desenho com traços pretos em fundo branco e letras pretas

Descrição gerada automaticamente com confiança média

São Paulo – SP

2024

SUMÁRIO

[Dream Sneakers – Como um bom tênis faz a diferença no seu dia a dia. 1](#_Toc165383447)

[Contexto 2](#_Toc165383448)

[Objetivo 3](#_Toc165383449)

[Justificativa 3](#_Toc165383450)

[Escopo 3](#_Toc165383451)

[Premissas 4](#_Toc165383452)

[Restrições 4](#_Toc165383453)

[Ferramentas de gestão 5](#_Toc165383454)

# 

# Contexto

Um bom calçado vai além de simplesmente proteger os seus pés, ele afeta diretamente nosso conforto, postura, saúde, e autoestima durante todo o dia. Seja para realizar atividades físicas, caminhar em um parque ou enfrentar longas jornadas de trabalho, um calçado adequado pode fazer toda a diferença, prevenindo dores e lesões e melhorando nossa disposição geral, melhorando também nossa confiança, pois um tênis de qualidade e conforto, passa uma maior credibilidade

**Impacto dos Calçados na Primeira Impressão**

Estudos sugerem que os sapatos podem revelar muito sobre a personalidade e o status socioeconômico de uma pessoa. Um experimento conduzido por pesquisadores da Universidade do Kansas revelou que as pessoas eram capazes de acertar características de estranhos, como a idade, o gênero, a renda e até a ansiedade, simplesmente observando seus sapatos. De fato, 90% dos participantes do estudo atribuíram uma grande importância aos sapatos como um indicador inicial na formação de primeiras impressões.

**A Evolução Tecnológica dos Calçados**

No aspecto tecnológico, os calçados têm visto avanços notáveis. Por exemplo, a Nike introduziu o conceito de "Nike Air" em 1979, uma tecnologia que incorpora uma bolsa de ar flexível no solado para proporcionar amortecimento. Desde então, a tecnologia evoluiu e se diversificou em várias linhas, incluindo a popular linha Air Max e os calçados Jordan. Essas inovações não apenas melhoram o desempenho esportivo, mas também contribuem significativamente para o conforto diário.

**O Fenômeno Cultural e Econômico dos Air Jordans**

A linha Air Jordan continua a ser um fenômeno tanto cultural quanto econômico. Desde o lançamento do Air Jordan I em 1985, a linha cresceu em popularidade, com lançamentos anuais aguardados ansiosamente tanto por atletas quanto por colecionadores. Economicamente, a linha Air Jordan é uma das mais lucrativas da Nike, gerando receitas anuais significativas. Em 2020, por exemplo, a linha Jordan Brand gerou quase $3,6 bilhões em receitas para a Nike, demonstrando o poder duradouro dessa marca.

**Calçados Como Marcadores Sociais**

Os calçados não apenas protegem os pés, mas também servem como marcadores sociais poderosos. Em muitas culturas, marcas de calçados de luxo como Louboutin ou Jimmy Choo são símbolos de status e riqueza. Estudos indicam que pessoas muitas vezes usam calçados de marca como uma forma de comunicar sucesso e afinidade com grupos sociais de alto status.

**A Significância Emocional e Pessoal dos Calçados**

Além de sua funcionalidade e status, os calçados têm uma carga emocional significativa. Muitas pessoas veem a compra de um par de calçados desejados como um marco pessoal ou uma recompensa por um sucesso particular. Isso é especialmente verdadeiro em comunidades onde calçados de marca são vistos como luxos acessíveis, representando uma forma tangível de sucesso pessoal e aspiração.

# Objetivo

# Justificativa

# Escopo

Prazo definido: junho/24

**Descrição do projeto:**

Ao final do processo, oferecemos uma solução IoT para o monitoramento da temperatura e da umidade dos vinhos em processo de maturação armazenados em barris.

Para que isso seja atingido de forma eficaz para o cliente, são necessários:

**Site institucional:**

* Site Estático Institucional local em HTML/CSS/Javascript;
* Dashboard local do site estático junto de um gráfico com ChartJS;
* Cadastro e Login estáticos;
* Sobre nós;
* Fale conosco;
* Simulador financeiro;

**Site funcional:**

* Dashboard onde serão mostrados gráficos com os dados registrados pelo sensor (temperatura e umidade);
* Função de “filtro” para que haja facilidade na identificação dos dados de um setor específico;
* Gerenciamento de funcionários onde o cliente poderá cadastrar, excluir e editar as informações dos funcionários;
* Login com a conta criada no site institucional;

**Instalação e configuração dos sensores (entrada e saída de informações);**

* Haverá testes com o sensor utilizado nos barris, juntamente de gráficos para testes.
* O sensor usado será o DHT11;
* Código usado será usado no Arduino Uno;

**Banco de dados em MySQL:**

* Modelagem lógica das tabelas do MySQL
* O banco de dados em MySQL não só armazena os dados registrados pelo sensor, mas também armazena dados do usuário (nome, CPF, data de nascimento) e da empresa (nome fantasia, razão social, CNPJ, telefone);

**Virtualização Sistema Operacional Linux:**

* Será utilizado o Virtual Box para virtualização do Sistema Operacional Linux;
* Será instalado o MySQL (linguagem de banco de dados) na virtualização do Linux;
* Os dados do Arduino serão inseridos no MySQL pelo sistema operacional Linux, por meio da virtualização (VMLinux);

# Premissas

1. Será utilizado o Virtual Box para virtualização do Sistema Operacional Linux;
2. Será instalado o MySQL (linguagem de banco de dados) na virtualização do Linux;
3. Os dados do Arduino serão inseridos no MySQL pelo sistema operacional Linux, por meio da virtualização (VMLinux);

# Restrições

1. Será utilizado o Virtual Box para virtualização do Sistema Operacional Linux;
2. Será instalado o MySQL (linguagem de banco de dados) na virtualização do Linux;
3. Lorem ipsu

# Ferramentas de gestão

Para a produção deste projeto, estamos utilizando a plataforma Trello para uma melhor organização de todas as tasks da equipe. O Trello é uma ferramenta de gestão de projetos baseada no método Kanban, que permite a visualização clara e intuitiva das atividades através de quadros, listas e cartões. Cada cartão no Trello representa uma task, onde podemos adicionar descrições detalhadas, checklists, datas de vencimento e atribuir membros responsáveis, proporcionando uma gestão colaborativa e eficiente.

Além disso, registramos informações complementares que auxiliam no acompanhamento do progresso das atividades, como métricas de desempenho, prazos, status e observações específicas. Essa integração permite uma visão abrangente e detalhada do andamento do projeto.

A metodologia utilizada neste projeto é o Scrum, uma das metodologias ágeis mais reconhecidas e adotadas em diversos setores. O Scrum é uma estrutura de gestão de projetos que promove a colaboração entre equipes e a entrega incremental e iterativa de produtos. Ele divide o trabalho em ciclos menores chamados sprints, que geralmente duram de uma a quatro semanas, permitindo ajustes contínuos e melhor adaptação às mudanças.

O uso do Trello no contexto do Scrum é extremamente benéfico. No Trello, cada sprint pode ser representado por um quadro, e cada etapa do sprint (como planejamento, execução e revisão) é organizada em listas. Os cartões do Trello são usados para descrever as tarefas específicas, com todas as informações necessárias para sua execução. Além disso, o Trello facilita as reuniões diárias de acompanhamento (daily stand-ups), revisões de sprint e retrospectivas, proporcionando uma comunicação clara e eficiente entre os membros da equipe.

Combinando a metodologia Scrum com a ferramenta Trello e o detalhamento adicional no Excel, conseguimos assegurar uma gestão de projeto robusta, ágil e adaptável, garantindo a transparência e o alinhamento de toda a equipe na busca pelo sucesso do projeto.