TSoundCloud

**Documentação do Projeto Individual**

**Tiago Pereira de Souza**

RA: 01241065

Faculdade SPTECH

Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Contexto:

Durante a minha trajetória no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas pela Faculdade São Paulo Tech Scholl, estou envolvido em um projeto pessoal bastante significativo: a criação de um website, com um tema em que eu goste, no qual farei sobre a importância do violão na minha vida. Este projeto é muito mais do que apenas uma tarefa acadêmica, é uma jornada de autoexpressão e compartilhamento de uma parte fundamental da minha identidade.

A concepção deste website é uma convergência natural entre minha paixão pela música, especialmente pelo violão, e os conhecimentos técnicos que venho adquirindo no curso. É uma oportunidade única de aplicar as habilidades que estou desenvolvendo para criar algo especial e significativo.

Comecei este projeto mergulhando em uma fase inicial de pesquisa. Não se tratava apenas de coletar informações, mas de refletir sobre a jornada que percorri com o violão desde o momento em que peguei o instrumento pela primeira vez. Estou explorando não apenas as habilidades técnicas que desenvolvi, mas também os momentos emocionais que o violão me proporcionou ao longo dos anos.

Com base nas minhas análises, estou construindo o website em torno de várias seções que buscam capturar a complexidade da minha relação com o violão. Cada seção é como um capítulo da minha história pessoal com o instrumento, desde os meus primeiros acordes e as pessoas que fizeram parte disso, até as performances mais emocionantes.

À medida que avanço no desenvolvimento do website, estou constantemente refinando e aprimorando cada detalhe para garantir que a experiência do usuário seja envolvente e inspiradora. Cada linha de código, cada imagem e cada palavra, é uma expressão do meu compromisso em compartilhar minha paixão pelo violão.

À medida que o projeto se aproxima da conclusão, estou ansioso para demonstrar minha evolução. Não é apenas um site, é uma oportunidade de mostrar os meus pensamentos e a minha conexão com aquilo que amo. Espero que este projeto não apenas conte minha história, mas também inspire outros a descobrirem a beleza e a expressividade desse instrumento tão especial, no qual pode não somente fazer bem para mim, mas para você também.

Justificativa do Projeto:

Este projeto de criação de um website dedicado à importância do violão na minha vida é uma iniciativa fundamentada em várias razões que destacam sua relevância e significado.

Primeiramente, o violão é muito mais do que um instrumento musical para mim, é uma ferramenta de expressão pessoal e artística. Através deste projeto, desejo compartilhar minha jornada íntima com o violão, transmitindo não apenas as habilidades técnicas que adquiri, mas também as emoções e experiências que o instrumento despertou em mim.

Além disso, acredito firmemente no poder da música para inspirar e transformar vidas. Ao compartilhar minha história com o violão, espero não apenas oferecer uma visão pessoal, mas também encorajar outros a explorarem seus próprios relacionamentos com a música.

Como estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, este projeto representa uma oportunidade única de integrar e aplicar os conhecimentos técnicos e socioemocionais adquiridos e aprimorados no curso. Desenvolver este website não apenas aprimora minhas habilidades de desenvolvimento web, mas também demonstra minha capacidade de aplicar essas habilidades de forma prática e significativa.

Além disso, servirá como uma documentação valiosa da minha jornada com o violão ao longo do tempo. Ele não apenas compartilhará minha história, mas também criará uma lembrança duradoura das experiências e aprendizados que o violão me proporcionou.

Em resumo, este projeto demonstra a importância do violão na minha vida, ao mesmo tempo em que inspira outros a explorarem sua própria relação com a música e a expressão pessoal.

Objetivo:

Meu objetivo com esse projeto é demonstrar tanto a paixão que eu tenho pelo violão, os benefícios que ele trouxe e ainda traz na minha vida, além de demonstrar as minhas evoluções técnicas e socioemocionais diante desse grande desafio do primeiro semestre na faculdade. E ao final de tudo, conseguir demonstrar o meu melhor para meus professores, mostrando que estou disposto a percorrer essa longa jornada na faculdade, com garra e determinação, melhorando a cada dia que passa.

Escopo:

**Funcionalidades Principais (Requisitos do website):**

1. **Página Inicial:**
   * Apresentação do propósito do website e uma breve introdução sobre a história do violão sua importância na minha vida.
2. **Seção Sobre Mim:**
   * Uma página dedicada a contar minha história pessoal com o violão, incluindo minha jornada desde o início até o momento atual.
3. **Seção Emocional (Está interligado com a apresentação sem si):**
   * Exploração da dimensão emocional da relação com o violão, destacando momentos emocionais e inspirações musicais.
4. **Formulário de Cadastro e Login:**
   * Tela onde o usuário conseguirá se cadastrar e logar. Dessa forma, conseguirá entrar na Dashboard do site.
5. **Fotos dos meus violões:**
   * Uma galeria visual que inclui fotos de todos os violões que tenho, no qual cada um tendo uma fase especial da minha vida.
6. **Tela da Dashboard:**
   * Local onde terá um Quiz, e o resultado desse quiz será mostrado em um gráfico de barras. Além disso, temos uma seção onde o usuário vai conseguir mandar dicas de melhora para o meu projeto.

**Design e Estilo:** O design do website será moderno, garantindo uma experiência de usuário limpa e fácil. Elementos visuais serão utilizados para enriquecer a experiência do usuário, com uma paleta de cores laranja, e outras cores que tenham relação com o violão.

**Tecnologias Utilizadas:** O website será desenvolvido utilizando HTML, CSS e Javascript para a construção da interface do usuário e aprimoramento da interatividade. Para o armazenamento de dados do formulário de contato, será utilizado o Banco de Dados MYSQL, no qual poderá ser visualizado por mim, tanto no banco de dados local, quanto em uma Máquina Virtual Linux, utilizando o redirecionamento de porta. A plataforma de hospedagem será escolhida com base em sua confiabilidade e suporte aos requisitos técnicos do projeto.

**Cronograma de Desenvolvimento:** O projeto será dividido em etapas distintas, incluindo pesquisa inicial, desenvolvimento do conteúdo, design e implementação do website, revisão e teste, e finalmente, a apresentação no dia proposto pela equipe de socioemocional e professores. Um cronograma detalhado será estabelecido para garantir que cada fase seja concluída dentro do prazo estabelecido.

**Gerenciamento de Riscos:** Os principais riscos associados ao projeto incluem a possibilidade de atrasos no desenvolvimento, desafios técnicos inesperados e dificuldades na integração do site com o Web-dataviz, no qual também é um desafio. Estratégias de mitigação, vistas na aula de T.I pelo professor Fernando Brandão, serão implementadas para minimizar esses riscos, como a alocação de recursos adequados, a realização de testes, e o acompanhamento regular do progresso do projeto.

**Avaliação e Métricas de Sucesso:** O sucesso do projeto será avaliado com base na qualidade do website final, sua capacidade de envolver e inspirar os usuários, e o feedback positivo recebido. Os feedbacks, aprendidos de maneira excelente nas aulas de socioemocional pela Professora Paula, Betina e Vera Goulart, serão de extrema importância para mim.

**Entrega e Lançamento:** Após a conclusão do desenvolvimento e revisão, o website será lançado publicamente no meu GitHub, com o intuito de estar sempre guardado, e ser utilizado quando necessário.

Premissas:

* Possuir e-mail para conseguir se conectar com o site.
* Conexão com a VM.
* Banco de Dados MySQL Funcional.
* Utilização de HTML / JS / CSS.

Restrições:

* **Disponibilidade de Tempo:** Como estudante, minhas obrigações acadêmicas podem competir com o tempo disponível para dedicar ao projeto, o que pode afetar o ritmo de progresso e o cumprimento dos prazos estabelecidos.