**LOG DO PROJETO DE TCC, Grupo 5**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(12/02/25) -> Ideias foram apresentadas ao Professor Marcos Costa, o Orientador. Primeira Ideia: Uma Plataforma personalizável de controle de Serviços Gerais; Segunda Ideia: Um Aplicativo de Cadastro Digital de Pacientes de Serviços de Saúde; Terceira Ideia: Um Aplicativo para Organização e Controle de Rotina, com uso de Inteligência Artificial (IA);

(16/02/25) -> Início na Prototipação no Figma, por integrante: Raul Tomaz;

(19/02/25) -> Definição da Ideia de Projeto para o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). \*Segunda Ideia\* selecionada.

Seleção do Banco de Dados: Relacional; Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD): MySql;

(02/03/25) -> Início do Banco de Dados, por integrante: Anselmo Santana;

(15/03/25) -> Atualizações no Rascunho do Banco de Dados (MySql), por integrante: Anselmo Santana;

(26/03/25) -> Grupo vai à Biblioteca para conferir outros TCCs como base para iniciar a Documentação;

(02/04/25) -> Definição de Funções para cada integrante do grupo

Funções:

Levantamento de Requisitos e Usuário, por: **José Augusto**

Front-End, por: **Luiz Felipe**

Back-End, por: **Raul Tomaz**

Banco de Dados, por: **Anselmo Santana**

Documentação, por: **Todos**

Gestão de Projeto, por: **Daniel Henrique**

* Luiz e Raul iniciam protótipo de formulário de cadastro no Figma;
* É passado pro Anselmo adicionar uma tabela para visitas no BD, contendo data, agente, paciente, observações e ações realizadas;
* Daniel e João preparam Introdução e Abstract da documentação;
* Discutidas questões sobre:
  + Linguagens usadas;
  + Uso de Data Warehouse do E-SUS para alimentar nosso programa;
  + Sugestões de nomes da plataforma;
  + Criação/uso de framework tanto para front quanto para back;

(08/04/25) -> Nota: Criar formulários para pesquisa de campo. Preferencialmente, um para as pessoas (usuários) responderem sobre a necessidade de uma aplicação para controle de consultas.

E um para profissionais da área (especialmente agente de saúde) responderem sobre a dificuldade de manter o cadastro de pacientes e padronização de dados.

(09/04/25) -> Analisando linguagens de programação que poderão ser usadas no BackEnd:

* Node.js: Por utilizar JavaScript, que será utilizado no Front-End, talvez seja uma boa, mesmo que óbvia, escolha;
* Python: Framework Django (sugestão do Prof° Luiz por questões de performance;
* PHP: (motivos não registrados)

→ Considerada a criação dos formulários para a Pesquisa de Campo

- Para Usuários;

- Para Profissionais da Área da saúde;

→ Figma de Ideias:

- Montado um diagrama de Caso de Uso para visualizar as telas a serem construídas;

- Criado espaços para rascunho das interfaces.

(13/04/25) -> Continuidade da prototipagem de Ideias no Figma.

* Reorganizado todos os itens em grupos e áreas, para melhor organização;
* Adicionado referências de Símbolos, Cores e Fontes utilizadas até então;
* Iniciado a prototipagem da tela “Home do Sistema”.

(16/04/25) -> Continuação do debate a respeito de detalhes do sistema, e criação dos formulários para a pesquisa.

* Criação do formulário (Pasta rascunhos
* Discussão e elaboração de algumas perguntas.

→ Continuação da Prototipagem no Figma

* Criação das definições de nível de acesso (tipo de usuário)

→ Criação do Repositório no Github para o projeto de TCC.

(23, 25 e 26/04/25) -> Continuação da Prototipagem no Figma

* Criação de uma “interface padrão”/”interface base” (UI) que será usada como base para todas as telas.
* Criação de botões de direcionamento para outras páginas

(29/04/25) -> Continuação da Prototipagem no Figma

→ Continuação da “interface padrão”/”interface base” (UI)

* Separação em blocos (Cabeçalho e Barra Lateral) da UI
* Refinamento/Reformulação de botões para adicionar posteriormente na UI padrão

→ ~~Inicio da ligação entre as diversas páginas~~

(30/04/25) -> Continuação da Prototipagem no Figma (Luiz)

* Reorganizado os arquivos diversos
* Reformulação dos componentes
* Preparação para iniciar a página de formulário

→ Revisão da Documentação do Projeto (João)

→ Finalização do BD e Montagem da lista do formulário (Daniel e José)

→ Finalização do Formulário de Pesquisa (Raul)

(14/05/25) -> Brainstorm sobre a elaboração do projeto

* Discussão sobre o rumo do projeto, onde devemos seguir com a ideia de dar mais foco ao Bi
* Redistribuição e Revisão das Tarefas
* Decisão sobre início do desenvolvimento fora do Figma
* Criação de Keeps para tarefas específicas por Integrante

(21/05/25) -> Discussão com o Marcos sobre o Banco de Dados, utilização de Power BI e APIs.

* Formulação do Framework, por **Luiz;**
* Estruturação do Back-End, em Node, por **Raul;**
* Continuação da Documentação (Objetivo), por **Raul;**

(28/05/25) -> Discutido questões estruturais do projeto

* Iniciado a questão sobre os Logs do sistema, e discutido formas de implementar no programa
* Continuado o desenvolvimento do design do projeto (barra lateral)

(04/06/25) -> Entrega do Início do Artigo

* Observação: **Mudar o Documento para o modelo de Artigo;**

(05/06/25) -> Início da API Back-End, por **Raul;**

(10/06/25) -> Continuação do Artigo

* Continuação da Prototipagem, por **Luiz;**

(12/06/25) -> Discussão feita sobre a situação atual do grupo

* Redefinição de Funções para cada integrante (Luiz & Daniel: Front-End; Raul e João: Back-End; Anselmo e José: Banco de Dados;);
* Redefinição do nome do sistema: VyaSaúde;

(22/06/25) -> Continuação na composição do Artigo Científico

* Desenvolvimento (Metodologia);
* Apêndice (Pesquisas de Campo);

(24/06/25) -> Discussão sobre a primeira apresentação do TCC (prévia)

* Distribuição de Tópicos para cada integrante;
* Composição do PowerPoint;

(25/06/25) -> Primeira Prévia (Apresentação do Projeto)

**Anotações para o próximo semestre:**

* Melhorar a apresentação (?)

(04/08/25) -> Início real da API Back-End

(18/08/25) -> Continuação do Desenvolvimento do TCC

* Montando telas de Login e Home;
* Desenvolvendo Controllers de Usuário e Login para Inserção de Informações no Banco de Dados;
* Montando uma visualização dos dados inseridos no banco;
* Gerando inserts para testes de Banco de Dados;

(19/08/25) ->