

**INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS INHUMAS**

Guilherme Henrique Souza da Silva

RELATÓRIO DIÁRIO DE ESTÁGIO - LABORATÓRIO NUMBERS

**INHUMAS
2024**

12 DE SETEMBRO DE 2024

Hoje foi o dia de real início do projeto de gerenciamento de patrimônio do laboratório NumbERS. Comecei imaginando o modelo ER conceitual do banco de dados na plataforma Miro, inserindo algumas tabelas e atributos. Diante de uma frustração parcial nessa etapa, resolvi desenhar alguns casos de uso (no papel mesmo) do programa para facilitar a compreensão dos dados necessários ao banco de dados.

A elucidação de ideias mediante os desenhos de caso de uso foi um tanto quanto gratificante e contribuiu para a primeira versão do banco de dados¹, em modelo ER conceitual.

Após finalizar a etapa de prototipação do banco, iniciei a escrita do documento de levantamento de requisitos do programa, em que redigi a ata da primeira reunião realizada em 11 de setembro de 2024 - nesta ata destaquei os principais casos de uso que encontrei e os requisitos essenciais, tais como linguagens de programação, linguagem de banco de dados, padrão de desenvolvimento etc - e finalizei o anexo I do documento.

¹ Disponível no seguinte repositório do GitHub: <https://github.com/NumbERS-IFG/Projeto-Gerenciamento-de-Patrimonios-NumbERS/tree/main/images>

18 DE SETEMBRO DE 2024

Aos 18 de setembro de 2024, demos início (grupo de 4 estagiários) à terceira semana de estágio. Seguimos sem internet no laboratório NumbERS, portanto, estamos utilizando o laboratório 03 de informática. A principal atividade desenvolvida hoje foi a modelagem da 2ª versão do modelo conceitual do banco de dados² para mesclar as informações necessárias nos projetos de gerenciamento de patrimônio e gerenciamento de acesso. Tal prototipação apenas foi possível devido a especulações, feitas pelos desenvolvedores, nos dias passados, acerca de casos de uso e necessidades de tabelas e atributos.

Por fim, nos debruçamos a fazer a primeira inserção em nossos respectivos repositórios do GitHub, etapa que acabou por nos levar bastante tempo (não sabíamos que era necessário utilizar chave SSH).

² Disponível no seguinte repositório do GitHub: <https://github.com/NumbERS-IFG/Projeto-Gerenciamento-de-Patrimonios-NumbERS/tree/main/images>

19 DE SETEMBRO DE 2024

No segundo dia da terceira semana de estágio, realizei algumas atualizações necessárias no documento de requisitos, alinhando alguns pontos com o banco de dados. Além disso, fiz os desenhos (utilizando a plataforma Miro) e a documentação formal dos casos de uso do sistema.

Finalizada a etapa anterior, ajustei alguns pontos na segunda versão conceitual do banco de dados, de acordo com algumas sugestões do professor orientador do estágio. Além disso, a desenvolvedora Maria Eduarda M. Fernandes e eu idealizamos o modelo lógico do banco de dados. A este ponto, resta normalizar as tabelas, enviar para aprovação do orientador e desenvolver o modelo físico em PostgreSQL.

Ademais, ressaltamos estar dentro dos prazos estipulados ao início do projeto para desenvolvimento de cada etapa, a saber, análise de requisitos, desenvolvimento do banco de dados, desenvolvimento back-end e programação da interface.

Todos os documentos listados acima estão disponíveis na plataforma GitHub, no seguinte repositório: [Repositório Git](#).