**Engenharia de Software**

**Profª Iza.**

**Integrantes:**

* Brenda Oliveira - 1901949
* Delmar Hirata - 1901786
* Karime Martinez - 1902344
* Leandro Arakaki - 1901703
* Victoria Gomes - 1901575

**Tema Projeto:**

Modernização e otimização de Banco de dados em MS – Access

**Pesquisa:**

01 - Quem fará?

Brenda Oliveira 1901949 Delmar Hirata 1901786 Karime Martinez 1902344 Leandro Arakaki 1901703 Victoria Gomes 1901575

02 - O que será feito?

Modernização e otimização do banco de dados Acess para o SQL Server.

03 - Com que finalidade?

Para desenvolvimento de front-end e criação de relatórios.

04 - Por que será feito este trabalho?

Devido a linguagem ultrapassada e limitada do banco Access e a baixa capacidade de memória.

05 - Em que período de tempo?

Durante o período do curso, visando finalizar em julho/2021

06 - Com que fundamentos teóricos?

Necessidades do cliente e o nosso conhecimento técnico.

07 - Como será feito?

Vamos analisar as tabelas e consultas do Access visando otimizar os dados e criar relatórios e análises.

08 - Com que recursos?

Sgbd’s (sql server e Acess), Google forms, ferramentas de BI.

09 - Com que fontes de consulta?

Artigos científicos, internet, apontamentos de aula e livros

**Escopo** (objetivo e conclusão)**:**

O objetivo principal deste trabalho será de analisar e propor novas tecnologias de **Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados.** O banco de dados atual está baseado no MS-Access que está com baixa performance, limitação de usuários, utilização local, entre outros. Os objetivos secundários esperados são: Normalização das tabelas, eliminação de informações duplicadas, identificação de informações desnecessárias, ambiente multiusuários e verificar a possibilidade de computação em nuvem. A expectativa do grupo é que após à análise do atual SGBD e dos dados propor banco de dados capaz de atender as necessidades atuais e possibilidade de novos ***insights***, ser multiplataforma.

**Cliente:** Iremos modernizar o Banco de Dados de um integrante do grupo.

**Partes Interessadas – Stakeholders:** Todos os integrantes do grupo, para ganho de aprendizagem em gerenciamento de banco de dados.

**Produtos:** Relatórios e SGBD.

**Escopo do produto:** Analisar a otimização de tabelas do Acess, Scripts e migrar as informações relevantes do banco Acess para o SQL – Server com a normalização dos dados. As análises serão realizadas com ferramentas de BI.