**FACULDADE IMPACTA DA TECNOLOGIA**

BANCO DE DADOS

Brenda Oliveira - 1901949

Delmar Hirata - 1901786

Karime Martinez - 1902344

Leandro Arakaki - 1901703

Victoria Gomes - 1901575

**Migração de Banco de Dados**

**Modernização e Otimização do Banco de Dados em MS – Access**

**São Paulo**

**2020**

**Sumário**

[**1.** **Descrição englobando todas as matérias:** 3](#_Toc34165934)

[2. **Qual o problema Real?** 3](#_Toc34165935)

[**3.** **Possíveis causas?** 3](#_Toc34165936)

[**4.** **Qual a Resposta?** 3](#_Toc34165937)

[**5.** **Definir um plano do que será feito:** 3](#_Toc34165938)

1. **Descrição englobando todas as matérias:**
2. Engenharia de Software: Auxiliar na especificação, desenvolvimento, manutenção e criação de software, visando organização, produtividade e qualidade. Utilizando as melhores práticas de Gestão de Projetos.
3. Linguagem SQL: Auxiliar a criação de banco de dados estruturado dentro das melhores práticas. Capacitando para manipulação de dados, controles, índices e buscas.
4. Desenvolvimento de Sistemas: Auxiliar na integração de aplicações WEB com banco de dados. Aprendizado em ferramenta colaborativas e de versionamento.
5. Ambiente de Desenvolvimento e Operação: Utilização de ferramentas colaborativas, utilizar como ambiente de desenvolvimento e testes.
6. Analise Exploratória de dados: Auxiliar na elaboração e análise dos dados.
7. **Qual o problema Real?**

Não é um SGBD de multiusuário, tem limitação de memória de 2GB, e baixa performance.

1. **Possíveis causas?**

Crescimento da base de dados.

1. **Qual a Resposta?**

Migração para um banco SQL

1. **Definir um plano do que será feito:**

Levantamento junto aos usuários das necessidades individuais do grupo, levantamento de novos requisitos, verificação da documentação.

Será analisado o banco MS - Access para verificação de dados redundantes, normalização das tabelas e migração para SQL.