**FACULDADE IMPACTA TECNOLOGIA**

**Brenda Oliveira - 1901949**

**Delmar Hirata - 1901786**

**Karime Martinez - 1902344**

**Leandro Arakaki - 1901703**

**Victoria Gomes - 1901575**

**PROJETO OPE: Modernização e Otimização de Banco de Dados em MS – Access**

**São Paulo**

**2020**

**LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

**LISTA DE TABELAS**

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**



**SUMÁRIO**

[**1.** **INTRODUÇÃO** 6](#_Toc36202110)

[**2.** **OBJETIVO** 6](#_Toc36202111)

[2.1. Objetivo Geral 6](#_Toc36202112)

[2.2. Objetivo Específicos 6](#_Toc36202113)

[2.3. Justificativa 6](#_Toc36202114)

[2.4. Estrutura do Trabalho 6](#_Toc36202115)

[**3.** **DETALHAMENTO** 6](#_Toc36202116)

[3.1. Tema Projeto: 6](#_Toc36202117)

[3.2. Qual o problema Real? 7](#_Toc36202118)

[3.3. Possíveis causas? 7](#_Toc36202119)

[3.4. Qual a Resposta? 7](#_Toc36202120)

[3.5. Definir um plano do que será feito 7](#_Toc36202121)

[3.6. Desenhar um modelo lógico e físico para esta solução 7](#_Toc36202122)

[**4.** **REFERÊNCIAS** 7](#_Toc36202123)

1. **INTRODUÇÃO**

O Trabalho de Curso (TC) é um projeto realizado por um grupo de alunos, supervisionado por um professor responsável, com o objetivo de desenvolver um trabalho de síntese e integração de habilidades e competências do currículo do curso específico. O Trabalho de Curso será formalizado em quatro etapas:(FIT, 2020)

* Documentação, que consiste de pesquisa bibliográfica, laboratorial ou de campo e de relatórios de todas as etapas do projeto, utilizando-se normas técnicas reconhecidas e autorizadas pela Coordenação do Curso;
* Produto ou Projeto a ser Implementado, que consiste em uma proposta prática para solucionar um problema técnico-profissional, tecnológico ou técnico-científico;
* Apresentação do Produto ou Projeto, que consiste da justificativa, metodologia e/ou protótipo do produto ou projeto implementado;
* Avaliação e Parecer da Banca, que será composta pelo Coordenador do Curso, Professor Orientador e Convidado(s).

1. **OBJETIVO**
   1. Objetivo Geral
   2. Objetivo Específicos
   3. Justificativa
   4. Estrutura do Trabalho
2. **DETALHAMENTO**
   1. Tema Projeto:

Modernização e otimização de Banco de dados em MS – Access

* 1. Qual o problema Real?

Não é um SGBD de multiusuário, tem limitação de memória de 2 Gb, 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

* 1. Desenhar um modelo lógico e físico para esta solução

.

1. **REFERÊNCIAS**

FIT. **Área do Aluno - Faculdade Impacta**. Disponível em: <https://account.impacta.edu.br/aluno/superiores-tecnologia.php>. Acesso em: 27 mar. 2020.