**ESCOLA TÉCNICA DE SANTA MARIA – ETSM**

**CURSO: TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**MÓDULO III**

**MARCOS ALEXANDRE BANDEIRA DE CASTRO**

**ROMIERION CAMPOS MAGALHÃES**

**WELLINGTON SANTOS RODRIGUES JUNIOR**

**MINHA TIPAGEM SANGUÍNEA**

**SANTA MARIA**

**2025**

**ESCOLA TÉCNICA DE SANTA MARIA – ETSM**

**CURSO: TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**MÓDULO III**

**MARCOS ALEXANDRE BANDEIRA DE CASTRO**

**ROMIERION CAMPOS MAGALHÃES**

**WELLINGTON SANTOS RODRIGUES JUNIOR**

**MINHA TIPAGEM SANGUÍNEA**

Projeto de Conclusão de Curso da Escola Técnica de Santa Maria – ETSM, apresentado como requisito parcial para a obtenção do título de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas, sob orientação do Prof. Fábio Vieira carrijo.

**SANTA MARIA**

**2025**

**MARCOS ALEXANDRE BANDEIRA DE CASTRO**

**ROMIERION CAMPOS MAGALHÃES**

**WELLINGTON SANTOS RODRIGUES JUNIOR**

Projeto de Conclusão de Curso da Escola Técnica de Santa Maria – ETSM, apresentado como requisito parcial para a obtenção do título de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas, sob orientação do Prof. Fábio Vieira carrijo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof.ª. Geórgia Yvelize Maia Ribeiro

(Coordenadora do Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Fábio Vieira carrijo. (Orientador)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. XXXX (Banca)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. XXXXX (Banca)

**CESSÃO DE DIREITOS**

**AUTORES:**

**TÍTULO:**

**DATA:**

É concedida à Escola Técnica Santa Maria – DF, permissão para reproduzir cópias deste trabalho e para emprestar ou permitir tais cópias somente para propósitos acadêmicos e científicos. Os autores reservam outros direitos de publicação e nenhuma parte deste trabalho de conclusão de curso pode ser reproduzida sem a autorização por escrito dos seguintes autores.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome completo do estudante

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome completo do estudante

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome completo do estudante

**SUMÁRIO**

**INTRODUÇÃO**

**I – IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES DOS CLIENTES**

**1. Visão Geral (Identificação das necessidades do cliente)**

## Nome ou Razão Social da empresa

Minha Tipagem Sanguínea.

## Sua missão ou objetivo

Identificar a probabilidade da tipagem sanguínea e fator RH da criança em gestação, através da tipagem sanguínea e fator RH dos pais.

## Quantidade de colaboradores (total de funcionários)

Três colaboradores.

## Descrição das atividades desenvolvidas pela empresa

Coletar as informações de identificação, tipagem sanguínea e o fator Rh dos pais, coletar a identificação da criança, em seguida comparar a tipagem sanguínea e o fator RH dos pais para identificar a probabilidade da tipagem sanguínea e o fator RH da criança.

**2. Caracterização do Espaço Físico e da Rede**

2.1 Quantidades de computadores

Um computador.

2.2 Na empresa tem servidor? Quantos? Resumo dos serviços

Dois servidores. Um para host, e outro para banco de dados.

2.3 Tem Internet? Conexão dedicada?

Sim com conexão dedicada.

**3.Projeto Lógico da Rede**

3.1 Atualizações do parque tecnológico

3.2 Softwares e demais recursos

Para realizar o desenvolvimento do sistema no back-end, foi utilizado o EclipseIDE Workspace com a framework Java spring para a programação em Java, utilizamos para front-end o programa Visual Studio Code, e para desenvolver o banco de dados, foi utilizado o MySQL Workbench.

**4. Projeção de Crescimento**

**II – PROJETO REDE LAN**

**1. Documentação do Projeto de Redes**

*Obs: Descrever a estrutura física da rede e segundo nosso estudo em sala e aula descrever o método de acesso (topologia lógica)*

**2. Projeto Físico (Cabeamento)**

*(descrever como ocorre a conexão da rede Local)*

2.1 Tipos

*(qual o tipo de cabeamento utilizado par trançado, fibra óptica)*

2.2 Padrões

Exemplo: padrões 568A e 568B

2.3 Quantidades pontos (planta baixa)

*(Relatar e representar graficamente a estrutura visualizada)*

**3. Tecnologias e Equipamentos**

*Nesse item descrever os equipamentos e tecnologias (acesso a internet, rede sem fio, entre outros). Sugestão: Criar uma tabela com a listagem os equipamentos*

**4. Mapeamento da Rede:**

*Endereçamento IP - Nesse tópico, o grupo deverá detalhar os endereçamentos utilizados na empresa. Sugestão: Tabela com os respectivos endereços e quantidade de equipamentos.*

**5. Previsão de Custos e Orçamento**

5.1 Definição de Equipamentos, material, mão de obra

5.2 Resumo Orçamentário (tabela que resume as informações do item 5.1) - Detalhar os custos e uma futura projeção de investimento.

**CONCLUSÃO**

**REFERÊNCIAS**