1. **- Identificar as características de banco de dados relacional e não-relacional**

**1.1 - Definiu corretamente a importância do banco de dados**

**1.2 - Definiu corretamente o que é banco de dados relacional**

**1.3 - Identificou as diferenças entre bancos de dados relacionais e não-relacionais**

OS 4 TOPICOS FORAM FEITOS NA PARTE DE RESUMO DA DOCUMENTAÇÃO

2.0 **- Configurar o ambiente para utilização de banco de dados relacional**

2.1 **- Conectou-se corretamente ao banco de dados local**

2.2 **- Liberou o acesso remoto para acesso externo**



O SSMS JÁ ESTÁ CONFIGURADO PARA ACESSO EXTERNO

4.0 **-** **Elaborar diagramas de modelagem do banco de dados de acordo com a arquitetura**

4.1 **-** **Exportou o diagrama de modelo lógico de acordo com a situação problema**

4.2 **-** **Exportou o diagrama de modelo conceitual de acordo com a situação problema**

4.3 **- Exportou o diagrama de modelo físico de acordo com a situação problema**

**Definida**



EXPORTAMOS OS MODELOS CONCEITUAL E LOGICO DO DRAW.IO

7.0 **- Documentar a estrutura do banco de dados por meio de dicionário de dados**

7.1 **-** **Criou o arquivo de documentação para entrega ao cliente conforme solicitado na situação problema**

7.2 **- Incluiu as modelagens no arquivo de documentação conforme solicitado no item 4**.

7.3 **-** **Detalhou corretamente as descrições das modelagens**

OS DADOS FORAM EXPLICADOS JUNTO COM CREATE TABLE, CADA UM COM SUA DESCRIÇÃO

A DOCUMENTAÇÃO FOI CRIADA DE ACORDO COM MODELO DO SENAI



AS DESCRIÇÕES ESTÃO NA DOCUMENTAÇÃO

3.0 **-** **Utilizar tipos de dados para definição dos atributos do banco de dados**

3.1 **-** **Utilizou os tipos de dados corretos para os campos das tabelas (usuário, paciente e especialidade)**

3.2 **-** **Utilizou o default para deixar um valor padrão para o valor na tabela de consultas**

OS TIPOS DE DADOS FORAM DEFINIDOS NO DDL CORRETAMENTE SEGUINDO O PADRÃO DE DADOS QUE ESTAVA NO EXEMPLO DA ATIVIDADE

O DEFAULT NÃO FOI USADO

5.0 **-** **Utilizar relacionamentos entre as tabelas do banco de dados**

5.1 **- Relacionou as tabelas de acordo com a situação problema (vinculou a tabela de consultas com a de pacientes e médicos, vinculou a tabela de médicos com a tabela de especialidades, vinculou a tabela de médicos com a tabela de clínicas)**

5.2 **-** **Definiu as chaves primárias de todas as tabelas de acordo com a situação problema**

PARA FAZER O RELACIONAMENTO ENTRE AS TABELAS FOI USADO AS PRIMARY KEYS (PK) E FOREIGN KEYS (FK), AS TABELAS FORAM RELACIONADAS DE ACORDO COM O MODELO LÓGICO E O ITEM 5.1 E TODAS AS CHAVES PRIMARIAS FORAM DEFINIDAS

9.0 **- Utilizar linguagem de definição de dados (DDL)**

9.1 **- Criou todas as tabelas de acordo com a situação problema (especialidades, médicos, pacientes, consultas e clínicas)**

APESAR DE TERMOS IMPORTADO OS DADOS DO EXCEL, CRIAMOS UM DDL COM AS FUNÇÕES CREATE TABLE E TODOS OS NOMES QUE ESTÃO ACIMA

10 **- Utilizar linguagem de manipulação**

10.1 **- Inseriu os dados na tabela de usuários de acordo com as colunas criadas no item 9 e especificadas na situação problema**

10.2 **- Atualizou os registros que não possuem data de nascimento conforme especificado pelo cliente**

OS DADOS FORAM INSERIDOS ATRÁVES DA IMPORTAÇÃO SEM A NECESSIDADE DO COLOCAR OS INSERTS.

6.0 **- Normalizar a estrutura do banco de dados**

6.1 **- Utilizou a primeira, a segunda e a terceira formas normais de banco de dados**

6.2 **- Utilizou a quarta e a quinta formas normais de banco de dados**



USAMOS A PRIMEIRA, A SEGUNDA E A TERCEIRA FORMAS NORMAIS DE BANCO DE DADOS; A QUARTA E QUINTA NÃO FORAM USADAS

13.0 **- Executar importação e exportação da base de dados**

13.1 **- Importou os dados para o banco de dados criado de acordo com a planilha recebida**

13.2 **- Os dados importados estão de acordo com os dados da planilha recebida**

13.3 **- Exportou a base de dados para um arquivo .sql**

13.4 **- Exportou a base de dados para um arquivo .csv**



FOI EXECUTADA A IMPORTAÇÃO DOS DADOS DO MODELO FÍSICO PARA O SQL E ESSES DADOS ESTÃO DE ACORDO COM QUE FOI PEDIDO

11.0 **- Utilizar funções nativas do banco de dados**

11.1 **- Mostrou a quantidade de usuários após realizar a importação do banco de dados**

11.2 **- Converteu a data de nascimento do usuário para o formato (mm-dd-yyyy) na exibição**

11.3 **- Calculou a idade do usuário a partir da data de nascimento**



A QUANTIDADE DE USUARIOS FOI MOSTRADA COM A FUNÇÃO COUNT, E A DATA DE NASCIMENTO DOI CONVERTIDA COM A FUNÇÃO CONVERT.(102). NÃO CONSEGUI CALCULAR A IDADE

12.0 **- Criou um evento para que a idade do usuário seja calculada todos os dias**

12.1 **- Criou uma função para retornar a quantidade de médicos de uma determinada especialidade**

12.2 **- Criou uma função para que retorne a idade do usuário a partir de uma determinada stored procedure**

A FUNÇÃO DE RETORNAR OS MEDICOS POR ESPECIALIDADE FOI FEITA, POREM OS OUTROS NÃO