

Objetivos

- ☐ Exercício para aplicação dos conceitos relativos a:
 - ☐ COMANDOS DRS
 - ☐ SELECT
- ☐ Utilize a ferramenta SQL DEVELOPER
- ☐ Utilize o script DDL, desenvolvido para o exercício 18.
 - ☐ SCRIPT_AULA25_DDL_IMPLANTACAO_PROJETOS.SQL
 - ☐ SCRIPT_AULA25_DML_IMPLANTACAO_PROJETOS.SQL

ATENÇÃO!

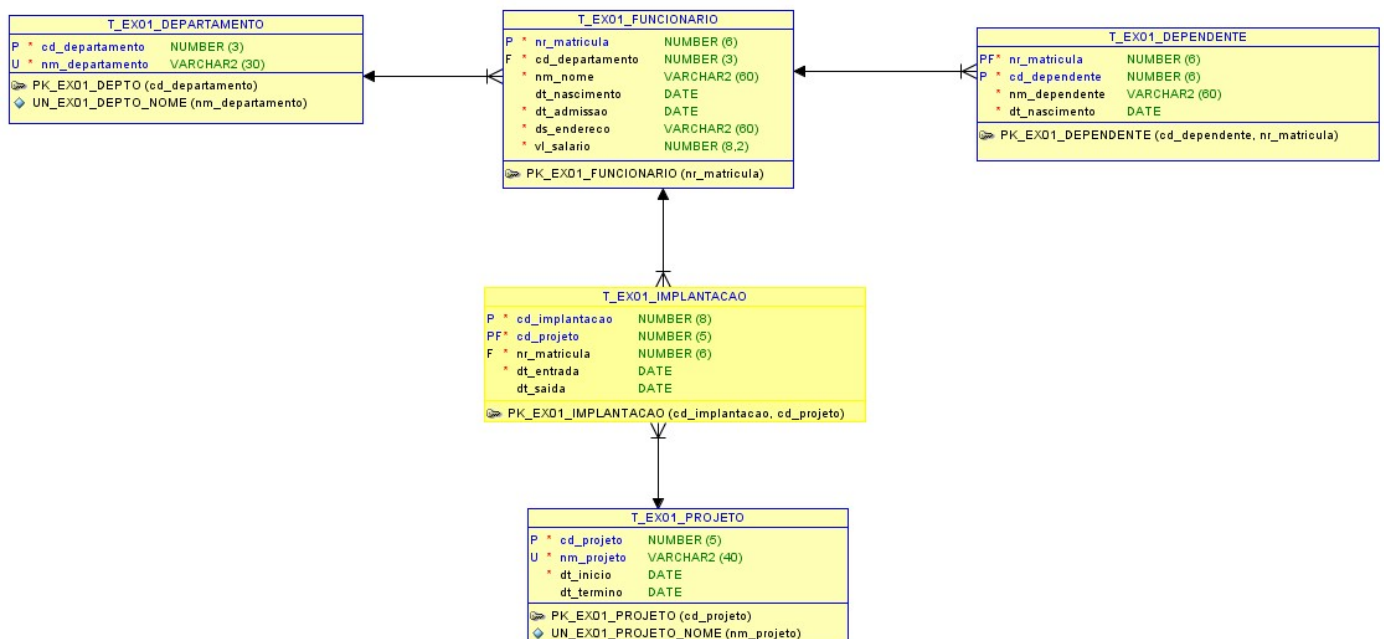
- ☐ Gerar os comandos DRS com as respostas das questões solicitadas a seguir:

(nome do SCRIPT: Script_DRS_AULA25_IMPLANTACAO_PROJETOS.sql)

Será utilizado o estudo de caso:

Estudo de Caso: IMPLANTACAO DE PROJETOS

MODELO RELACIONAL (FÍSICO)



EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO - RESPONDA AS QUESTÕES ABAIXO

- 1.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A CONSULTA ABAIXO NAS **TABELAS FUNCIONÁRIO E DEPENDENTE**.

LISTE TODOS OS FUNCIONÁRIOS QUE POSSUAM DEPENDENTES. MOSTRE NÚMERO DE MATRÍCULA, NOME DO FUNCIONÁRIO, NOME DO DEPENDENTE E DATA DE NASCIMENTO DO DEPENDENTE. MOSTRE O CONTEÚDO ORDENADO POR FUNCIONÁRIO (CRESCENTE) E AINDA EXIBIR OS NOMES DOS DEPENDENTES EM ORDEM ALFABÉTICA.

UTILIZE APELIDOS PARA AS COLUNAS:

- NÚMERO DE MATRÍCULA ("MATRÍCULA")
- NOME DO FUNCIONÁRIO ("FUNCIONÁRIO")
- NOME DO DEPENDENTE ("NOME DEPENDENTE")
- DATA DE NASCIMENTO DO DEPENDENTE ("DATA NASCIMENTO DEPENDENTE")

OBSERVAÇÃO:

- UTILIZE APELIDOS E QUALIFICADORES PARA AS TABELAS
- UTILIZE O CONCEITO DE JUNÇÃO DE TABLEAS
- UTILIZE O PADRÃO ORACLE PARA OS COMANDOS

```
SELECT  F.NR_MATRICULA      "MATRICULA" ,
        F.NM_FUNCIONARIO    "FUNCIONARIO" ,
        D.NM_DEPENDENTE     "NOME DEPENDENTE" ,
        D.DT_NASCIMENTO     "DATA NASCIMENTO DEPENDENTE"
FROM    T_SIP_FUNCIONARIO F ,
        T_SIP_DEPENDENTE  D
WHERE   F.NR_MATRICULA = D.NR_MATRICULA
ORDER BY F.NM_FUNCIONARIO ASC, D.NM_DEPENDENTE ASC;
```

2.) ESCREVA O MESMO COMANDO DO EXERCÍCIO ANTERIOR UTILIZANDO O PADRÃO SQL/99

```
SELECT  F.NR_MATRICULA      "MATRICULA" ,
        F.NM_FUNCIONARIO    "FUNCIONARIO" ,
        D.NM_DEPENDENTE     "NOME DEPENDENTE" ,
        D.DT_NASCIMENTO     "DATA NASCIMENTO DEPENDENTE"
FROM    T_SIP_FUNCIONARIO F INNER JOIN T_SIP_DEPENDENTE D
        ON ( F.NR_MATRICULA = D.NR_MATRICULA )
ORDER BY F.NM_FUNCIONARIO ASC, D.NM_DEPENDENTE ASC;
```

3.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A CONSULTA ABAIXO NAS **TABELAS DEPARTAMENTO, FUNCIONÁRIO E DEPENDENTE.**

LISTE TODOS OS FUNCIONÁRIOS QUE POSSUAM DEPENDENTES. MOSTRE NÚMERO DE MATRÍCULA, NOME DO FUNCIONÁRIO, NM_DEPTO, NOME DO DEPENDENTE E DATA DE NASCIMENTO DO DEPENDENTE.

MOSTRE O CONTEÚDO ORDENADO POR FUNCIONÁRIO (CRESCENTE) E AINDA EXIBIR OS NOMES DOS DEPENDENTES EM ORDEM ALFABÉTICA.

UTILIZE APELIDOS PARA AS COLUNAS:

- NÚMERO DE MATRÍCULA ("MATRÍCULA")
- NOME DO FUNCIONÁRIO ("FUNCIONÁRIO")
- NOME DO DEPARTAMENTO ("DEPARTAMENTO")
- NOME DO DEPENDENTE ("NOME DEPENDENTE")
- DATA DE NASCIMENTO DO DEPENDENTE ("DATA NASCIMENTO DEPENDENTE")

OBSERVAÇÃO:

- UTILIZE APELIDOS E QUALIFICADORES PARA AS TABELAS
- UTILIZE O CONCEITO DE JUNÇÃO DE TABLEAS
- UTILIZE O PADRÃO ORACLE PARA OS COMANDOS

```
SELECT  F.NR_MATRICULA      "MATRICULA" ,
        F.NM_FUNCIONARIO    "FUNCIONARIO" ,
        DP.NM_DEPTO "DEPARTAMENTO" ,
        D.NM_DEPENDENTE     "NOME DEPENDENTE" ,
        D.DT_NASCIMENTO     "DATA NASCIMENTO DEPENDENTE"
FROM    T_SIP_DEPARTAMENTO DP ,
        T_SIP_FUNCIONARIO F ,
        T_SIP_DEPENDENTE D
WHERE   DP.CD_DEPTO = F.CD_DEPTO AND
        F.NR_MATRICULA = D.NR_MATRICULA
ORDER BY F.NM_FUNCIONARIO ASC, D.NM_DEPENDENTE ASC;
```

4.) ESCREVA O MESMO COMANDO DO EXERCÍCIO ANTERIOR UTILIZANDO O PADRÃO SQL/99.

OBSERVAÇÕES:

- UTILIZE A CLÁUSULA USING

```
SELECT  NR_MATRICULA      "MATRICULA" ,
        F.NM_FUNCIONARIO  "FUNCIONARIO" ,
        DP.NM_DEPTO      "DEPARTAMENTO" ,
        D.NM_DEPENDENTE   "NOME DEPENDENTE" ,
        D.DT_NASCIMENTO   "DATA NASCIMENTO DEPENDENTE"
FROM    T_SIP_DEPARTAMENTO DP
        INNER JOIN  T_SIP_FUNCIONARIO F USING (CD_DEPTO)
        INNER JOIN  T_SIP_DEPENDENTE D  USING (NR_MATRICULA)
ORDER BY  F.NM_FUNCIONARIO ASC, D.NM_DEPENDENTE ASC;
```

5.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A CONSULTA ABAIXO NAS TABELAS PROJETO, IMPLANTAÇÃO E FUNCIONARIO

LISTE TODOS OS PROJETOS QUE POSSUAM IMPLANTAÇÕES.

MOSTRE O CÓDIGO DO PROJETO, NOME DO PROJETO, DATA DE INÍCIO, CÓDIGO DA IMPLANTACAO, NOME DO FUNCIONARIO,

DATA DE ENTRADA E DE SAÍDA DO FUNCIONÁRIO DO PROJETO.

MOSTRE O CONTEÚDO ORDENADO POR NOME DO PROJETO (CRESCENTE) E AINDA EXIBIR OS NOMES DOS FUNCIONÁRIOS PARTICIPANTES DA IMPLANTAÇÃO EM ORDEM ALFABÉTICA.

UTILIZE APELIDOS PARA AS COLUNAS:

- CÓDIGO DO PROJETO ("CD.PROJETO")
- NOME DO PROJETO ("NOME PROJETO")
- DATA DE INÍCIO DA IMPLANTAÇÃO ("INÍCIO")
- CÓDIGO DA IMPLANTAÇÃO ("CD.IMPLANTAÇÃO")
- NOME DO FUNCIONÁRIO ("NOME FUNCIONARIO")
- DATA DA ENTRADA DO FUNCIONÁRIO NO PROJETO ("DATA ENTRADA")
- DATA DA SAÍDA DO FUNCIONÁRIO NO PROJETO ("DATA SAÍDA")

OBSERVAÇÃO:

- UTILIZE APELIDOS E QUALIFICADORES PARA AS TABELAS
- UTILIZE O CONCEITO DE JUNÇÃO DE TABLEAS
- UTILIZE O PADRÃO ORACLE PARA OS COMANDOS

```
SELECT  P.CD_PROJETO      "CD.PROJETO" ,
        P.NM_PROJETO      "NOME PROJETO" ,
        P.DT_INICIO       "INÍCIO" ,
        I.CD_IMPLANTACAO  "CD.IMPLANTAÇÃO" ,
        F.NM_FUNCIONARIO   "NOME FUNCIONARIO" ,
        I.DT_ENTRADA       "DATA ENTRADA" ,
        I.DT_SAIDA         "DATA SAÍDA"

FROM    T_SIP_PROJETO P ,
        T_SIP_IMPLANTACAO I ,
        T_SIP_FUNCIONARIO F

WHERE   P.CD_PROJETO = I.CD_PROJETO AND
        F.NR_MATRICULA = I.NR_MATRICULA

ORDER BY P.NM_PROJETO ASC, F.NM_FUNCIONARIO ASC;
```

6.) UTILIZE A INSTRUÇÃO SQL PARA REALIZAR A CONSULTA ABAIXO NAS TABELAS PROJETO, IMPLANTAÇÃO E FUNCIONARIO

LISTE TODOS OS PROJETOS QUE POSSUAM IMPLANTAÇÕES E QUE AINDA NÃO TENHAM SIDO FINALIZADOS.

MOSTRE O CÓDIGO DO PROJETO, NOME DO PROJETO, DATA DE INÍCIO, CÓDIGO DA IMPLANTACAO, NOME DO FUNCIONARIO,

DATA DE ENTRADA E DE SAÍDA DO FUNCIONÁRIO DO PROJETO.

MOSTRE O CONTEÚDO ORDENADO POR NOME DO PROJETO (CRESCENTE) E AINDA EXIBIR OS NOMES DOS FUNCIONÁRIOS PARTICIPANTES DA IMPLANTAÇÃO EM ORDEM ALFABÉTICA.

UTILIZE APELIDOS PARA AS COLUNAS:

UTILIZE APELIDOS PARA AS COLUNAS:

- CÓDIGO DO PROJETO ("CD.PROJETO")
- NOME DO PROJETO ("NOME PROJETO")
- DATA DE INÍCIO DA IMPLANTAÇÃO ("INÍCIO")
- CÓDIGO DA IMPLANTAÇÃO ("CD.IMPLANTAÇÃO")
- NOME DO FUNCIONÁRIO ("NOME FUNCIONARIO")
- DATA DA ENTRADA DO FUNCIONÁRIO NO PROJETO ("DATA ENTRADA")
- DATA DA SAÍDA DO FUNCIONÁRIO NO PROJETO ("DATA SAÍDA")

OBSERVAÇÃO:

- UTILIZE APELIDOS E QUALIFICADORES PARA AS TABELAS
- UTILIZE O CONCEITO DE JUNÇÃO DE TABLEAS
- UTILIZE O PADRÃO ORACLE PARA OS COMANDOS


```
SELECT  P.CD_PROJETO      "CD.PROJETO" ,
        P.NM_PROJETO      "NOME PROJETO" ,
        P.DT_INICIO       "INÍCIO" ,
        I.CD_IMPLANTACAO  "CD.IMPLANTAÇÃO" ,
        F.NM_FUNCIONARIO   "NOME FUNCIONARIO" ,
        I.DT_ENTRADA       "DATA ENTRADA" ,
        I.DT_SAIDA         "DATA SAÍDA"

FROM    T_SIP_PROJETO P ,
        T_SIP_IMPLANTACAO I ,
        T_SIP_FUNCIONARIO F

WHERE   P.CD_PROJETO = I.CD_PROJETO AND
        F.NR_MATRICULA = I.NR_MATRICULA AND
        P.DT_TERMINO IS NOT NULL

ORDER BY P.NM_PROJETO ASC, F.NM_FUNCIONARIO ASC;
```

7.) ESCREVA O MESMO COMANDO DO EXERCÍCIO ANTERIOR UTILIZANDO O PADRÃO SQL/99.

```
SELECT  P.CD_PROJETO      "CD.PROJETO",
        P.NM_PROJETO      "NOME PROJETO",
        P.DT_INICIO        "INÍCIO",
        I.CD_IMPLANTACAO   "CD.IMPLANTAÇÃO" ,
        F.NM_FUNCIONARIO    "NOME FUNCIONARIO" ,
        I.DT_ENTRADA        "DATA ENTRADA" ,
        I.DT_SAIDA         "DATA SAÍDA"

FROM    T_SIP_PROJETO P INNER JOIN  T_SIP_IMPLANTACAO I
        ON ( P.CD_PROJETO = I.CD_PROJETO )
        INNER JOIN  T_SIP_FUNCIONARIO F
        ON ( F.NR_MATRICULA = I.NR_MATRICULA )

WHERE   P.DT_TERMINO IS NOT NULL

ORDER BY P.NM_PROJETO ASC, F.NM_FUNCIONARIO ASC;
```