

**UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO  
DIRETORIA DOS CURSOS DE INFORMÁTICA**

**ANA ROSA B. DO NASCIMENTO – RA 3019114908  
FELIPE SOUZA CACIOLI – RA 3019111675  
GUSTAVO HENRIQUE DOS ANJOS – RA 3018201358  
MAURICIO MARTINS – RA 3019101034**

**PROJETO EM ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS**

**SÃO PAULO  
2020**

**ANA ROSA B. DO NASCIMENTO – RA 3019114908**

**FELIPE SOUZA CACIOLI – RA 3019111675**

**GUSTAVO HENRIQUE DOS ANJOS – RA 3018201358**

**MAURICIO MARTINS – RA 3019101034**

## **PROJETO EM ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS**

Trabalho apresentado à Universidade Nove de Julho, UNINOVE, em cumprimento parcial às exigências da disciplina de PROJETO EM ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS, sob orientação do Prof. **Leonardo Augusto Taniguti Mantovani**

**SÃO PAULO  
2020**

## **RESUMO**

O projeto consiste em informatizar os processos de licitações, facilitando e tornando agíl cada uma das etapas do processo, por estar na área de tecnologia, se trata de um modelo de negócio que requer planejamento, por isso foram feitas algumas pesquisas que nos trouxeram dados importantes para a elaboração do case e de todo o projeto.

**Palavras-chave:** licitações, banco de dados, processos, tecnologia

# SUMÁRIO

1. OBJETIVOS.....	4
2. EMPRESA.....	5
3. MODELO CONCEITUAL E RELACIONAL .....	6
4. TABLESPACES.....	9
5. USUÁRIOS.....	10
6. PRIVILÉGIOS E ROLES.....	11
7. TABELAS.....	12
8. INSERÇÃO DE DADOS .....	14
9. CONSULTAS .....	17
10. BACKUP, EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE DADOS.....	18
11. SITE .....	19
12. CÓDIGOS DO SITE.....	22
13. CONCLUSÃO .....	23
14. REFERÊNCIAS.....	24

## **1. OBJETIVOS**

Nosso objetivo consiste em deixar as modalidades de concorrência, tomada de preço, convite, concurso, leilão, fase interna e externa das licitações a mais tecnológica e acessível, tanto para as empresas, quanto para fornecedores, podendo enxergar todo o processo com nosso acompanhamento, auxílio e a segurança que temos sobre todas as leis da licitação. Com tudo informatizado temos a facilidade de trabalhar com o gerenciamento dos processos de compra e assim proporcionar aos fornecedores que solicitarem nossos serviços uma ótima experiência na área e garantindo muitas vantagens e possibilidades de vendas para organizações públicas. Através do nosso sistema, a gerência das licitações enxerga com clareza com que produto estão lidando ou com que empresa e é visível a diminuição de erros e sanções administrativas para as empresas. Temos o controle das licitações e projetos do governo, portanto nosso maior objetivo é dar causa ganha aos fornecedores que nos solicitarem.

## **2. EMPRESA**

Somos a DESB Corporation, uma empresa do ramo da tecnologia, com a razão social DESB LICITAÇÃO EPP, nossa área de atuação é a de Tecnologia, mais especificamente na área de Banco de Dados no controle de Licitações e processos do governo. Através de um sistema informatizado, temos a facilidade de trabalhar com o gerenciamento dos processos de compra e assim proporcionar aos fornecedores que solicitarem nossos serviços uma ótima experiência na área, além de garantir muitas vantagens e possibilidades de vendas para organizações públicas. As licitações são gerenciadas através desse sistema visando a clareza e diminuição de erros ou sanções administrativas para a empresa, tornando – se um fator bastante benéfico para os fornecedores.

### 3. MODELO CONCEITUAL E RELACIONAL

A imagem abaixo apresenta o conceito do nosso projeto, onde podemos visualizar todas as ligações nas entidades do banco, assim como as cardinalidades necessárias para os relacionamentos.

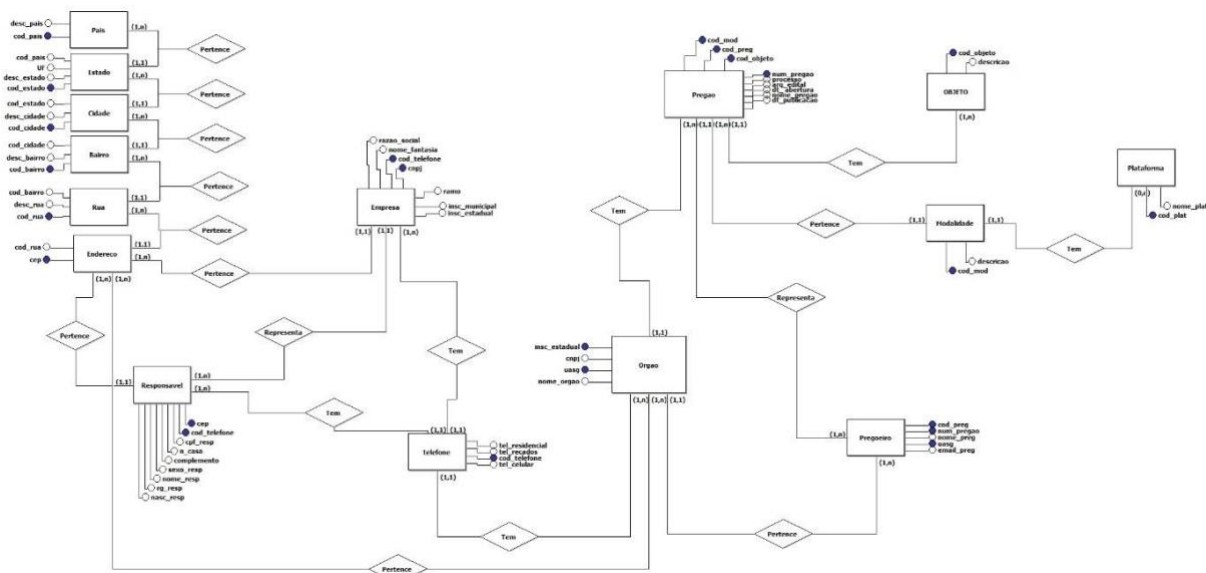


Figura 1 - DER - Diagrama de entidade e relacionamento





## 4. TABLESPACES

A imagem abaixo apresenta o script de criação da Tablespace LICITAÇÃO, representando o ambiente de dados, onde serão inseridas todas as entidades e processos necessários para o funcionamento do banco de dados.

```
CREATE TABLESPACE LICITAÇÃO DATAFILE 'C:\ORACLEXE\APP\ORACLE\ORADATA\XE\LICITA.DBF'  
SIZE 100M  
AUTOEXTEND ON  
NEXT 50M  
MAXSIZE 20G;  
  
SELECT NAME,STATUS,BYTES/1024/1024"MEGAS" FROM V$DATAFILE_HEADER;
```

**Figura 3 - Tablespaces**

## 5. USUÁRIOS

O comando a seguir apresenta a criação dos usuários do banco, e seus respectivos privilégios no ambiente de dados, assim como o perfil do qual estão associados.

```
--- CRIAÇÃO DE USUARIOS---

create profile perfil_administrativo limit
sessions_per_user 1;

create user ADM1
  profile perfil_administrativo
  identified by ad01
  default tablespace LICITAÇÃO
  quota unlimited on users
  account unlock;

create user ADM2
  profile perfil_administrativo
  identified by ad02
  default tablespace LICITAÇÃO
  quota unlimited on users
  account unlock;

grant create table, connect, resource to ADM1, ADM2;
```

Figura 4 - Usuários

## 6. PRIVILÉGIOS E ROLES

Os comandos a seguir apresentam todos os privilégios relacionados aos usuários, assim como em sua criação

```
grant create table, connect, resource to ADM1, ADM2;
```

**Figura 5 - Privilégios**

Os comandos a seguir identificam a criação de roles no banco de dados, que são caracterizados como papéis, designados aos usuários do banco.

```
CREATE ROLE
ADMINISTRADOR;

GRANT ALL ON ORGAO TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON EMPRESA TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON PAIS TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON UF TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON CIDADE TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON BAIRRO TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON LOGRADOURO TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON CEP TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON TELEFONE TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON EDITAL TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON PREGÃO TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON OBJETO TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON PREGOEIRO TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON RESPONSVEL TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON PLATAFORMA TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON LINHA_FORNECIMENTO TO ADMINISTRADOR;
GRANT ALL ON MODALIDADE TO ADMINISTRADOR;

GRANT ADMINISTRADOR
TO ADM1, ADM2;
```

**Figura 6 - Roles**

## 7. TABELAS

Os comandos a seguir representam todas as criações de entidades e seus respectivos campos, indicando suas chaves primarias e estrangeiras.

```
/*CRIAÇÃO SISTEMA LICITAÇÃO*/
/*AS TABELAS ESTÃO EM ORDEM DE CRIAÇÃO*/

/* TABELA 1*/
CREATE TABLE PAIS (
    ID_PAIS NUMBER (4),
    DESC_PAIS VARCHAR2 (20)
);

/* TABELA 2*/
CREATE TABLE UF (
    ID_UF NUMBER (4),
    DESC_UF VARCHAR2 (50),
    ID_PAIS NUMBER (4)
);

/* TABELA 3*/
CREATE TABLE CIDADE (
    ID_CIDADE NUMBER (4),
    DESC_CIDADE VARCHAR (100),
    ID_UF NUMBER (4)
);

/* TABELA 4*/
CREATE TABLE BAIRRO (
    ID_BAIRRO NUMBER (4),
    DESC_BAIRRO VARCHAR2 (50),
    ID_CIDADE NUMBER (4)
);

/* TABELA 5*/
CREATE TABLE LOGRADOURO (
    ID_LOGRADOURO NUMBER (4),
    DESC_LOGRADOURO VARCHAR2 (100),
    ID_BAIRRO NUMBER (4)
);

/* TABELA 6*/
CREATE TABLE CEP (
    ID_CEP NUMBER (4),
    NUMERO_CEP NUMBER (10),
    ID_LOGRADOURO NUMBER (4)
);

/* TABELA 7*/
CREATE TABLE TELEFONE (
    ID_TELEFONE NUMBER (4),
    TIPO_TELEFONE VARCHAR2 (20) NOT NULL,
    NUMERO_TELEFONE NUMBER (11),
);

/* TABELA 8*/
CREATE TABLE RESPONSAVEL (
    RESPONSAVEL_ID NUMBER (4),
    RESPONSAVEL_CPF NUMBER (11),
    RESPONSAVEL_RG NUMBER (9),
    RESPONSAVEL_SEXO CHAR (1),
    RESPONSAVEL_NOME VARCHAR2 (30),
    RESPONSAVEL_DT_NASC DATE,
    ID_CEP NUMBER (4),
    ID_TEL NUMBER (4)
);

/* TABELA 9*/
CREATE TABLE MODALIDADE (
    ID_MODALIDADE NUMBER (4),
    DESC_MODALIDADE VARCHAR2 (20)
);

/* TABELA 10*/
CREATE TABLE EDITAL (
    ID_EDITAL NUMBER (4),
    LINK_EDITAL VARCHAR2 (20)
);

/* TABELA 11*/
CREATE TABLE PREGOEIRO (
    ID_PREG NUMBER (4),
    PREG_NOME VARCHAR2 (30),
    PREG_EMAIL VARCHAR2 (30)
);
```

Figura 7 - Tabelas 1

```

/* TABELA 12*/
CREATE TABLE ORGAO
(
    ID_ORGAO NUMBER (4),
    ORGAO_UASG NUMBER (10),
    ORGAO_NOME VARCHAR2 (30),
    ORGAO_CNPJ NUMBER (15),
    ID_CEP NUMBER (4),
    ID_TEL NUMBER (4),
    ID_PREG NUMBER (4)
);

/* TABELA 13*/
CREATE TABLE PLATAFORMA
(
    ID_PLAT NUMBER (4),
    PLAT_DESC VARCHAR2 (20),
    PLAT_SITE VARCHAR2 (20)
);

/* TABELA 14*/
CREATE TABLE PREGAO
(
    PREGAO_ID NUMBER (4),
    PREGAO_NUM VARCHAR2 (10),
    PREGAO_PROCESSO VARCHAR2 (10),
    PREGAO_DT_PUBLIC DATE,
    PREGAO_DT_DISPUTA DATE,
    PREGAO_HORA_DISPUTA DATETIME,
    PREGAO_AMOSTRA CHAR (1),
    ID_MODALIDADE NUMBER (4),
    ID_EDITAL NUMBER (4),
    ID_CEP NUMBER (4),
    ID_PREG NUMBER (4),
    ID_ORGAO NUMBER (4),
    ID_PLAT NUMBER (4)
);

/* TABELA 15*/
CREATE TABLE LINHA_FORNECIMENTO
(
    ID_LINHA_FOR NUMBER (4),
    LINHA_FOR_DESC VARCHAR2 (200)
);

/* TABELA 16*/
CREATE TABLE OBJETO
(
    ID_OBJETO NUMBER (4),
    OBJETO_NUMERO_LOTE NUMBER (4),
    OBJETO_NUMERO_ITEM NUMBER (4),
    OBJETO_UNIDADE_FORNECIMENTO VARCHAR2 (20),
    OBJETO_QUANTIDADE NUMBER (10),
    OBJETO_VALOR_REFERENCIA NUMBER (8,2)
);

CREATE TABLE EMPRESA
(
    ID_EMPRESA NUMBER(4),
    CNPJ NUMBER (20),
    ID_TELEFONE NUMBER (4),
    ID_CEP NUMBER (4),
    RESPONSAVEL_ID NUMBER(4),
    RAZAO_SOCIAL VARCHAR2(200),
    INSC_ESTADUAL VARCHAR2(30),
    INSC_MUNICIPAL VARCHAR2(30),
    RAMO VARCHAR2 (50),
    NOME_FANTASIA VARCHAR2 (50)
);

```

**Figura 8 - Tabelas 2**

## 8. INSERÇÃO DE DADOS

O comando a seguir mostra todas as inserções e atualizações que se fizeram necessárias para o banco, incluindo as alterações das tabelas para inserção de chaves.

```
-- INSERTS RESPONSÁVEL
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (01, 06614121998, 104355945, 'MASCULINO', 'ADAM SANDLER', '02/04/1985', 01, 01);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (02, 07897012048, 105200722, 'MASCULINO', 'ALEC BALMAIN', '10/06/1998', 02, 02);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (03, 02904565929, 52287560, 'FEMININO', 'AMY ADAMS', '22/12/1991', 03, 03);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (04, 07011617887, 97689870, 'MASCULINO', 'ANDREW GARFIELD', '05/05/1967', 04, 04);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (05, 07011617887, 69760659, 'FEMININO', 'ANGELINA JOLIE', '01/06/1967', 05, 05);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (06, 80308786804, 82159487, 'FEMININO', 'ANNE HATHAWAY', '26/05/1967', 06, 06);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (07, 67842898900, 81446044, 'MASCULINO', 'ANTONIO BARRERAS', '27/11/1962', 07, 07);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (08, 06475087503, 97424933, 'MASCULINO', 'ARMIE HAMMER', '24/12/1986', 08, 08);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (09, 56844031101, 102773586, 'MASCULINO', 'BEN STILLER', '04/10/1991', 09, 09);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (10, 41796971225, 1990248, 'MASCULINO', 'BRAD PITT', '14/01/1969', 10, 10);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (11, 01504480201, 100053900, 'MASCULINO', 'BRADLEY COOPER', '28/10/1962', 11, 11);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (12, 08817483907, 69872989, 'MASCULINO', 'CAIO BLAT', '08/10/1967', 12, 12);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (13, 02958613942, 91232460, 'FEMININO', 'CAMERON DIAZ', '26/03/1981', 13, 13);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (14, 02958613942, 100701497, 'MASCULINO', 'CARL REINHOLD', '03/02/1987', 14, 14);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (15, 06930404608, 89444756, 'MASCULINO', 'CHARLIZE TAYLOR', '21/07/1967', 15, 15);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (16, 05513209804, 42694242, 'MASCULINO', 'CHICO AMARAL', '20/05/1967', 16, 16);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (17, 48042048904, 107708006, 'FEMININO', 'CHRIS EVANS', '26/06/1977', 17, 17);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (18, 08775803917, 97437016, 'MASCULINO', 'CHRIS HEMSWORTH', '01/04/1978', 18, 18);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (19, 08813894927, 46808868, 'MASCULINO', 'CHRISTIAN BALE', '20/04/1989', 19, 19);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (20, 08714018908, 81432126, 'FEMININO', 'CLAIRE DANES', '04/02/1967', 20, 20);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (21, 02318675902, 98353147, 'MASCULINO', 'COLLIN FERGUSON', '19/05/1981', 21, 21);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (22, 06906894923, 124862082, 'MASCULINO', 'DANIEL CRAIG', '27/03/1968', 22, 22);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (23, 05292229956, 101942855, 'MASCULINO', 'DANIEL RADCLIFFE', '16/08/1976', 23, 23);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (24, 08013122888, 111469782, 'FEMININO', 'DEMI MOORE', '08/01/1994', 24, 24);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (25, 04260409944, 81038882, 'MASCULINO', 'DENZEL WASHINGTON', '29/12/1974', 25, 25);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (26, 08524081520, 81394776, 'FEMININO', 'DIDA PAES', '10/05/1981', 26, 26);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (27, 08126464909, 89469701, 'MASCULINO', 'EDWARD NORTON', '28/04/1966', 27, 27);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (28, 92616889900, 101353454, 'FEMININO', 'EMMA STONE', '27/01/1985', 28, 28);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (29, 81601149278, 124649401, 'FEMININO', 'EMMA WATSON', '12/04/1991', 29, 29);
INSERT INTO RESPONSÁVEL VALUES (30, 07698229978, 76706620, 'FEMININO', 'ERIN MCCORMACK', '22/02/1980', 30, 30);

-- INSERTS ESTADO
INSERT INTO UF VALUES (01, 'Acre', 01);
INSERT INTO UF VALUES (02, 'Alagoas', 01);
INSERT INTO UF VALUES (03, 'Amapá', 01);
INSERT INTO UF VALUES (04, 'Amazonas', 01);
INSERT INTO UF VALUES (05, 'Bahia', 01);
INSERT INTO UF VALUES (06, 'São Paulo', 01);
INSERT INTO UF VALUES (07, 'Tocantins', 01);
INSERT INTO UF VALUES (08, 'Rio Grande do Norte', 01);
INSERT INTO UF VALUES (09, 'Rio de Janeiro', 01);
INSERT INTO UF VALUES (10, 'Minas Gerais', 01);
INSERT INTO UF VALUES (11, 'Mato Grosso do Sul', 01);
INSERT INTO UF VALUES (12, 'Distrito Federal', 01);
INSERT INTO UF VALUES (13, 'Maranhão', 01);
INSERT INTO UF VALUES (14, 'Mato Grosso', 01);
INSERT INTO UF VALUES (15, 'Pará', 01);
INSERT INTO UF VALUES (16, 'Seropipe', 01);
INSERT INTO UF VALUES (17, 'Rio Grande do Sul', 01);
INSERT INTO UF VALUES (18, 'Pernambuco', 01);
INSERT INTO UF VALUES (19, 'Espírito Santo', 01);
INSERT INTO UF VALUES (20, 'Ceará', 01);
INSERT INTO UF VALUES (21, 'Paraná', 01);
INSERT INTO UF VALUES (22, 'Goiás', 01);
INSERT INTO UF VALUES (23, 'Paraná', 01);
INSERT INTO UF VALUES (24, 'Piauí', 01);
INSERT INTO UF VALUES (25, 'Rorondônia', 01);
INSERT INTO UF VALUES (26, 'Roraima', 01);
INSERT INTO UF VALUES (27, 'Santa Catarina', 01);

-- INSERTS CIDADE
INSERT INTO CIDADE VALUES (01, 'Sena Madureira', 01);
INSERT INTO CIDADE VALUES (02, 'Senador Guimarães', 01);
INSERT INTO CIDADE VALUES (03, 'Coruripe', 02);
INSERT INTO CIDADE VALUES (04, 'Coqueiros Secos', 02);
INSERT INTO CIDADE VALUES (05, 'Santana', 03);
INSERT INTO CIDADE VALUES (06, 'Serra do Navio', 03);
INSERT INTO CIDADE VALUES (07, 'Tefe', 04);
INSERT INTO CIDADE VALUES (08, 'Tocantina', 04);
INSERT INTO CIDADE VALUES (09, 'Conceição do Coite', 05);
INSERT INTO CIDADE VALUES (10, 'Conceição do Juruipê', 05);
INSERT INTO CIDADE VALUES (11, 'Indaiatuba', 06);
INSERT INTO CIDADE VALUES (12, 'Santo André', 06);

INSERT INTO CIDADE VALUES (13, 'Santo André', 06);
INSERT INTO CIDADE VALUES (14, 'Campos Lindes', 07);
INSERT INTO CIDADE VALUES (15, 'Cariri do Tocantins', 07);
INSERT INTO CIDADE VALUES (16, 'Cambora do Sul', 08);
INSERT INTO CIDADE VALUES (17, 'Campeste da Serra', 08);
INSERT INTO CIDADE VALUES (18, 'Teresopolis', 08);
INSERT INTO CIDADE VALUES (19, 'Trijano de Moraes', 09);

-- INSERTS BAIRRO
INSERT INTO BAIRRO VALUES (01, 'SAUDE', 01);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (02, 'VILA AM', 01);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (03, 'MORACAMA', 02);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (04, 'ZAIIRA', 02);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (05, 'BOM RECANTO', 03);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (06, 'GUARITUBA', 03);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (07, 'MARIANA', 04);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (08, 'VILA ROSA', 04);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (09, 'SÃO BERTO', 05);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (10, 'PQ AMERICA', 05);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (11, 'VILA BOCAIHA', 06);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (12, 'RIBEIRA', 06);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (13, 'POBOLAL', 07);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (14, 'MELIDA', 07);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (15, 'SANTA BARBARA', 08);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (16, 'SANTA BARBARA', 08);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (17, 'VILA MARIA', 08);
INSERT INTO BAIRRO VALUES (18, 'SANTARA', 09);

-- INSERTS BAIRRO
INSERT INTO LOGRADOURO VALUES (01, 'MARIA MOLINA', 02);
INSERT INTO LOGRADOURO VALUES (02, 'CLODIO MOTA', 03);
INSERT INTO LOGRADOURO VALUES (03, 'FLORENCIA', 03);
INSERT INTO LOGRADOURO VALUES (04, 'RUA 2', 04);
INSERT INTO LOGRADOURO VALUES (05, 'CINCO', 05);
INSERT INTO LOGRADOURO VALUES (06, 'CARLOS LUTIERO', 06);
INSERT INTO LOGRADOURO VALUES (07, 'PAULISTA', 06);
INSERT INTO LOGRADOURO VALUES (08, 'CAMPESTRE', 09);
INSERT INTO LOGRADOURO VALUES (09, 'VILA MARIA', 09);
INSERT INTO LOGRADOURO VALUES (10, 'SÔNIA MOURA', 07);

-- INSERTS CEP
INSERT INTO CEP VALUES (01, 35040410, 02);
INSERT INTO CEP VALUES (02, 09050209, 03);
INSERT INTO CEP VALUES (03, 04136100, 03);
INSERT INTO CEP VALUES (04, 02114596, 04);
INSERT INTO CEP VALUES (05, 7415622, 08);
INSERT INTO CEP VALUES (06, 4126050, 08);
INSERT INTO CEP VALUES (07, 78956224, 06);
INSERT INTO CEP VALUES (08, 74122445, 06);
INSERT INTO CEP VALUES (09, 74123594, 06);
INSERT INTO CEP VALUES (10, 74959112, 07);

-- INSERTS MODALIDADE
INSERT INTO MODALIDADE VALUES (01, 'PREÇO PRESENCIAL');
INSERT INTO MODALIDADE VALUES (02, 'PREÇO ELETRÔNICO');
INSERT INTO MODALIDADE VALUES (03, 'CORTIJE ELETRÔNICO');
INSERT INTO MODALIDADE VALUES (04, 'DISPENSA DE LICITAÇÃO');
INSERT INTO MODALIDADE VALUES (05, 'LEILÃO MENOR PREÇO');
INSERT INTO MODALIDADE VALUES (06, 'CONCORRÊNCIA');

-- INSERTS EDITAL
INSERT INTO EDITAL VALUES (01, 'RWS.EDITAL.COM.BR');
INSERT INTO EDITAL VALUES (02, 'RWS.EDITAL.COM.BR');
INSERT INTO EDITAL VALUES (03, 'RWS.EDITAL.COM.BR');
INSERT INTO EDITAL VALUES (04, 'RWS.EDITAL.COM.BR');
INSERT INTO EDITAL VALUES (05, 'RWS.EDITAL.COM.BR');
INSERT INTO EDITAL VALUES (06, 'RWS.EDITAL.COM.BR');
INSERT INTO EDITAL VALUES (07, 'RWS.EDITAL.COM.BR');
INSERT INTO EDITAL VALUES (08, 'RWS.EDITAL.COM.BR');
INSERT INTO EDITAL VALUES (09, 'RWS.EDITAL.COM.BR');
```

Figura 9 - Inserção de dados 1



```

INSERT INTO EDITAL VALUES (10, 'WWW.EDITAL10.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (11, 'WWW.EDITAL11.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (12, 'WWW.EDITAL12.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (13, 'WWW.EDITAL13.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (14, 'WWW.EDITAL14.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (15, 'WWW.EDITAL15.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (16, 'WWW.EDITAL16.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (17, 'WWW.EDITAL17.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (18, 'WWW.EDITAL18.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (19, 'WWW.EDITAL19.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (20, 'WWW.EDITAL20.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (21, 'WWW.EDITAL21.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (22, 'WWW.EDITAL22.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (23, 'WWW.EDITAL23.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (24, 'WWW.EDITAL24.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (25, 'WWW.EDITAL25.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (26, 'WWW.EDITAL26.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (27, 'WWW.EDITAL27.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (28, 'WWW.EDITAL28.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (29, 'WWW.EDITAL29.COM.BR')
INSERT INTO EDITAL VALUES (30, 'WWW.EDITAL30.COM.BR')

-- INSERTS PREGAO
INSERT INTO PREGAO VALUES (01, '01/2018', '001/2018', '02/05/2018', '20/06/2018', '08:00', 'B', 01,01,01,01,01,01)
INSERT INTO PREGAO VALUES (02, '02/2018', '002/2018', '03/06/2018', '21/06/2018', '08:00', 'B', 02,02,02,02,02,02)
INSERT INTO PREGAO VALUES (03, '03/2018', '003/2018', '04/06/2018', '22/06/2018', '08:30', 'B', 03,03,03,03,03,03)
INSERT INTO PREGAO VALUES (04, '04/2018', '004/2018', '12/06/2018', '19/07/2018', '09:00', 'B', 04,04,04,04,04,04)
INSERT INTO PREGAO VALUES (05, '05/2018', '005/2018', '11/04/2018', '28/07/2018', '10:00', 'B', 05,05,05,05,05,05)
INSERT INTO PREGAO VALUES (06, '06/2018', '006/2018', '14/04/2018', '18/07/2018', '08:00', 'B', 06,06,06,06,06,06)
INSERT INTO PREGAO VALUES (07, '07/2018', '007/2018', '03/05/2018', '03/08/2018', '11:00', 'B', 07,07,07,07,07,07)
INSERT INTO PREGAO VALUES (08, '08/2018', '008/2018', '10/05/2018', '10/08/2018', '08:40', 'B', 08,08,08,08,08,08)
INSERT INTO PREGAO VALUES (09, '09/2018', '009/2018', '07/04/2018', '21/08/2018', '09:00', 'B', 09,09,09,09,09,09)
INSERT INTO PREGAO VALUES (10, '10/2018', '010/2018', '25/05/2018', '28/08/2018', '10:00', 'B', 10,10,10,10,10,10)

-- INSERTS LINHA_FORNECIMENTO
INSERT INTO LINHA_FORNECIMENTO VALUES (01, 'PERSONALIZADOS' )
INSERT INTO LINHA_FORNECIMENTO VALUES (02, 'EXPEDIENTE' )
INSERT INTO LINHA_FORNECIMENTO VALUES (03, 'KIT ESCOLA' )
INSERT INTO LINHA_FORNECIMENTO VALUES (04, 'ACABAMENTO GRÁFICO' )

-- INSERTS OBJETO
INSERT INTO OBJETO VALUES (01, 01, 1, 'COPO', 2.000, 3.80,03)
INSERT INTO OBJETO VALUES (02, 01, 1, 'CANETA', 18.000, 2.20,01)
INSERT INTO OBJETO VALUES (03, 01, 5, 'CANETA', 800, 3.80,03)
INSERT INTO OBJETO VALUES (04, 01, 1, 'COPO', 2.000, 3.80,03)
INSERT INTO OBJETO VALUES (05, 03, 30, 'SQUEZIE', 6.000, 2.00,03)
INSERT INTO OBJETO VALUES (06, 03, 21, 'CHINELO', 4.000, 2.80,04)
INSERT INTO OBJETO VALUES (07, 02, 5, 'CHAPEIRO', 200, 4.80,04)
INSERT INTO OBJETO VALUES (08, 01, 20, 'SQUEZIE', 8.000, 5.00,03)
INSERT INTO OBJETO VALUES (09, 01, 25, 'CAMISETA', 200, 12.40,04)
INSERT INTO OBJETO VALUES (10, 02, 5, 'PORTA BOLSA', 400, 4.90,04)

-- INSERTS ORGAO
INSERT INTO ORGAO VALUES (01, 000001, 'PREFEITURA DE MOCÍ', 00001020000171, 01,01,03)
INSERT INTO ORGAO VALUES (02, 000002, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRICULTURA', 00001020000170, 02,02,03)
INSERT INTO ORGAO VALUES (03, 000003, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRICULTURA', 00001020000179, 03,03,03)
INSERT INTO ORGAO VALUES (04, 000004, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRICULTURA', 00001020000174, 04,04,04)
INSERT INTO ORGAO VALUES (05, 000005, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS LINDOS', 00001020000179, 05,05,03)
INSERT INTO ORGAO VALUES (06, 000006, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE CASARAO BONITO', 00001020000176, 06,06,03)
INSERT INTO ORGAO VALUES (07, 000007, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINS', 00001020000177, 07,07,07)
INSERT INTO ORGAO VALUES (08, 000008, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANSÉ', 00001020000179, 08,08,03)
INSERT INTO ORGAO VALUES (09, 000009, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS', 00001020000179, 09,09,03)
INSERT INTO ORGAO VALUES (10, 000010, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACATU', 00001020000110, 10,10,10)
INSERT INTO ORGAO VALUES (11, 000011, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIÁ', 00001020000111, 11,11,11)
INSERT INTO ORGAO VALUES (12, 000012, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA', 00001020000112, 12,12,12)
INSERT INTO ORGAO VALUES (13, 000013, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE GUILHERME', 00001020000113, 13,13,13)
INSERT INTO ORGAO VALUES (14, 000014, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA', 00001020000114, 14,14,14)
INSERT INTO ORGAO VALUES (15, 000015, 'PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRA', 00001020000115, 15,15,15)

-- INSERTS PLATAFORMA
INSERT INTO PLATAFORMA VALUES (01, 'COMPASNET', 'WWW.COMPRASGOVERNAMENTAIS.COM.BR')
INSERT INTO PLATAFORMA VALUES (02, 'BANCO DO BRASIL', 'WWW.LICITACOES.COM.BR')
INSERT INTO PLATAFORMA VALUES (03, 'BARTNET', 'WWW.PREGAOONLINEBARTNET.COM.BR')
INSERT INTO PLATAFORMA VALUES (04, 'SEC', 'WWW.SEC.COM.BR')
INSERT INTO PLATAFORMA VALUES (05, 'EBNET', 'WWW.EBNET.COM.BR')
INSERT INTO PLATAFORMA VALUES (06, 'BIL', 'WWW.BIL.COM.BR')

```

Figura 10 - Inserção de dados 2

```

/*ALTERAÇÕES PRIMARY KEY*/

ALTER TABLE EMPRESA
ADD CONSTRAINT PK_RESPONSAVEL
PRIMARY KEY (RESPONSAVEL_ID);

ALTER TABLE PREGAO
ADD CONSTRAINT PK_PREGAO
PRIMARY KEY (PREGAO_ID);

ALTER TABLE PLATAFORMA
ADD CONSTRAINT PK_PLAT
PRIMARY KEY (ID_PLAT);

ALTER TABLE ORGAO
ADD CONSTRAINT PK_ORGAO
PRIMARY KEY (ID_ORGAO);

ALTER TABLE LINHA_FORNECIMENTO
ADD CONSTRAINT PK_LINHA_FORN
PRIMARY KEY (ID_LINHA_FOR);

ALTER TABLE PREGOEIRO
ADD CONSTRAINT PK_ID_PREG
PRIMARY KEY (ID_PREG);

ALTER TABLE CIDADE
ADD CONSTRAINT PK_CIDADE
PRIMARY KEY (ID_CIDADE);

ALTER TABLE UF
ADD CONSTRAINT PK_UF
PRIMARY KEY (ID_UF);

ALTER TABLE BAIRRO\
ADD CONSTRAINT PK_BAIRRO
PRIMARY KEY (ID_BAIRRO);

ALTER TABLE LOGRADOURO
ADD CONSTRAINT PK_LOGRADOURO
PRIMARY KEY (ID_LOGRADOURO);

ALTER TABLE CEP
ADD CONSTRAINT FK_CEP
PRIMARY KEY (ID_CEP);

ALTER TABLE OBJETO
ADD CONSTRAINT FK_OBJETO
PRIMARY KEY (ID_OBJETO);

ALTER TABLE PAIS
ADD CONSTRAINT FK_PAIS
PRIMARY KEY (ID_PAIS);

ALTER TABLE EMPRESA
ADD CONSTRAINT FK_EMPRESA
PRIMARY KEY (ID_EMPRESA);

ALTER TABLE MODALIDADE
ADD CONSTRAINT FK_MODALIDADE
PRIMARY KEY (ID_MODALIDADE);

ALTER TABLE EDITAL
ADD CONSTRAINT FK_EDITAL
PRIMARY KEY (ID_EDITAL);

/*ALTERAÇÕES FOREIGN KEY*/

/*TABELA RESPONSAVEL*/
ALTER TABLE RESPONSAVEL
ADD CONSTRAINT FK_ID_CEP
FOREIGN KEY (ID_CEP)
REFERENCES CEP (ID_CEP);

ALTER TABLE RESPONSAVEL
ADD CONSTRAINT FK_ID_TEL
FOREIGN KEY (ID_TEL)
REFERENCES TELEFONE (ID_TELEFONE);

/*TABELA PREGAO*/
ALTER TABLE PREGAO
ADD CONSTRAINT FK_ID_MODALIDADE_PREGAO
FOREIGN KEY (ID_MODALIDADE)
REFERENCES MODALIDADE (ID_MODALIDADE);

ALTER TABLE PREGAO
ADD CONSTRAINT FK_ID_EDITAL_PREGAO
FOREIGN KEY (ID_EDITAL)
REFERENCES EDITAL (ID_EDITAL);

ALTER TABLE PREGAO
ADD CONSTRAINT FK_ID_CEP_PREGAO
FOREIGN KEY (ID_CEP)
REFERENCES CEP (ID_CEP);

ALTER TABLE PREGAO
ADD CONSTRAINT FK_ID_TEL_PREGAO
FOREIGN KEY (ID_TEL)
REFERENCES TELEFONE (ID_TELEFONE);

ALTER TABLE PREGAO
ADD CONSTRAINT FK_ID_ORG_PREGAO
FOREIGN KEY (ID_ORGAO)
REFERENCES ORGAO (ID_ORGAO);

ALTER TABLE PREGAO
ADD CONSTRAINT FK_ID_PLAT_PREGAO
FOREIGN KEY (ID_PLAT)
REFERENCES PLATAFORMA (ID_PLAT);

ALTER TABLE EMPRESA
ADD CONSTRAINT FK_EMPRESA
FOREIGN KEY (ID_CEP)
REFERENCES CEP (ID_CEP);

ALTER TABLE EMPRESA
ADD CONSTRAINT FK_EMPRESA
FOREIGN KEY (ID_TELEFONE)
REFERENCES TELEFONE (ID_TELEFONE);

ALTER TABLE EMPRESA
ADD CONSTRAINT FK_EMPRESA
FOREIGN KEY (RESPONSAVEL_ID)
REFERENCES RESPONSAVEL (RESPONSAVEL_ID);

```

Figura 11 - Alteração de dados



## 9. CONSULTAS

Os comandos a seguir apresentam as consultas de todas as tabelas do banco, utilizando o comando SELECT, podemos visualizar todos os campos referentes as tabelas.

```
SELECT * FROM RESPONSAVEL;  
SELECT * FROM TELEFONE;  
SELECT * FROM CATEGORIA;  
SELECT * FROM PREGAO;  
SELECT * FROM OBJETO;  
SELECT * FROM PLATAFORMA;  
SELECT * FROM CEP;  
SELECT * FROM BAIRRO;  
SELECT * FROM UF;  
SELECT * FROM ORGAO;  
SELECT * FROM LINHA_DE_FORNECIMENTO;  
SELECT * FROM LOGRADOURO;  
SELECT * FROM CIDADE;  
SELECT * FROM PAIS;  
SELECT * FROM EMPRESA;  
SELECT * FROM PREGOEIRO;  
SELECT * FROM MODALIDADE;  
SELECT * FROM EDITAL;
```

Figura 12 – Consultas

## 10. BACKUP, EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE DADOS

Comandos para backup (Copiar e Salvar) e Recovery (Recuperações de informações), uma vez que foram feitas alterações no ambiente.

```
No diretório raiz
C:\ mkdir backup

Para logar no Oracle
sqlplus / as sysdba

Criando objeto de pasta no Oracle
Create or replace directory LICITAÇÃO AS '/u01/backup/';

Exportando:
expdp system DIRECTORY=LICITAÇÃO DUMPFILE=LICITAÇÃO.dmp FULL=y LOGFILE=expfull.log

Exportando a tablespace
expdp system DIRECTORY=LICITAÇÃO DUMPFILE=LICITAÇÃO_TB.dmp TABLESPACES=USERS

Exportando o schema
expdp system DIRECTORY=LICITAÇÃO DUMPFILE=LICITAÇÃO_schema.dmp SCHEMAS=hr

Exportando tabela
expdp system tables=hr.employees directory=LICITAÇÃO dumpfile=LICITAÇÃO_tabela.dmp logfile=ODONTOCARE.log

importando o banco
impdp system DIRECTORY=LICITAÇÃO DUMPFILE=LICITAÇÃO.dmp FULL=y

importando tablespace
impdp system DIRECTORY=LICITAÇÃO DUMPFILE=LICITAÇÃO_TB.dmp TABLESPACES=USERS

importando o schema
impdp system DIRECTORY=LICITAÇÃO DUMPFILE=LICITAÇÃO_schema.dmp remap_schema=hr:ADM1 remap_tablespace=HR:USERS

importando a tabela
impdp system DIRECTORY=LICITAÇÃO DUMPFILE=LICITAÇÃO_tabela.dmp TABLES=ADM1.employees;
```

**Figura 13 – BACKUP E RECOVERY, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO**

## 11. SITE

Imagens do nosso site:

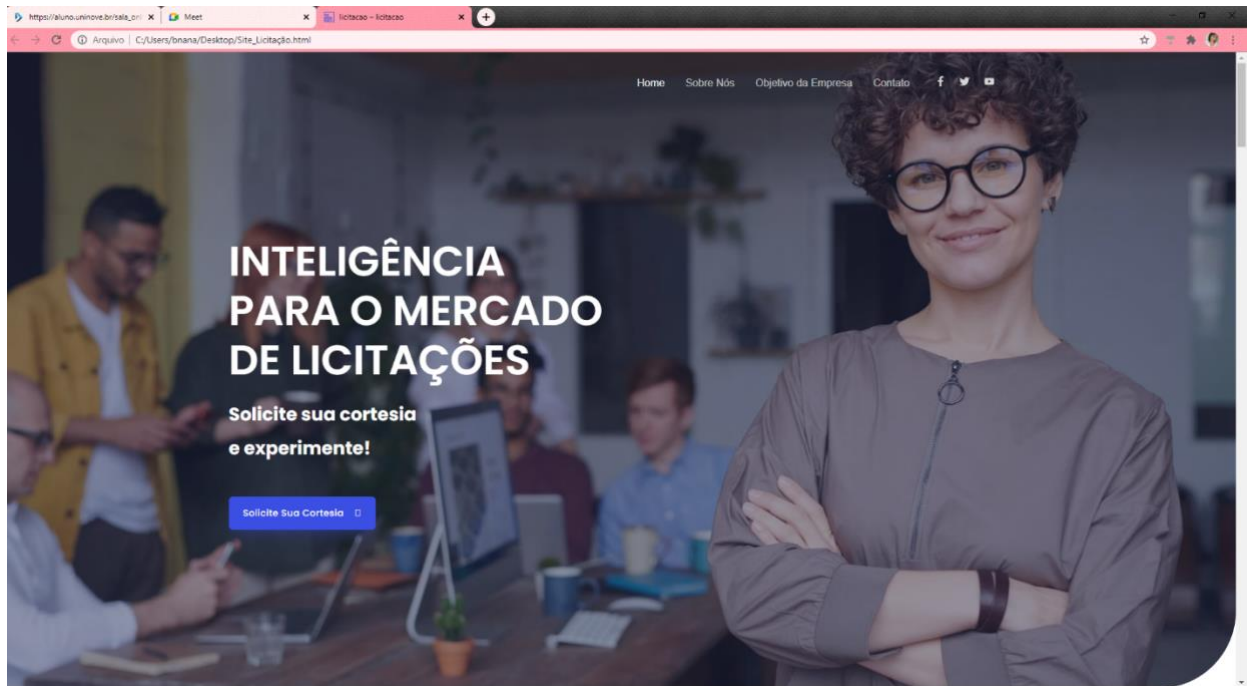


Figura 13 – Tela Inicial

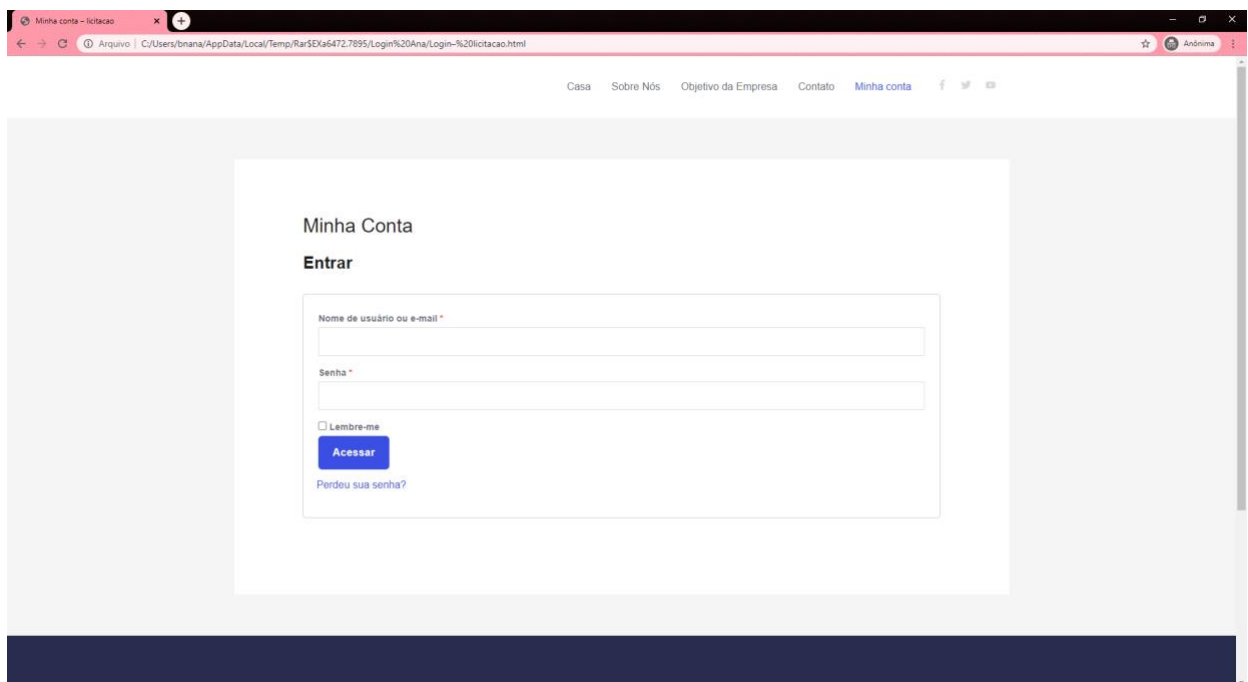


Figura 14 – Login

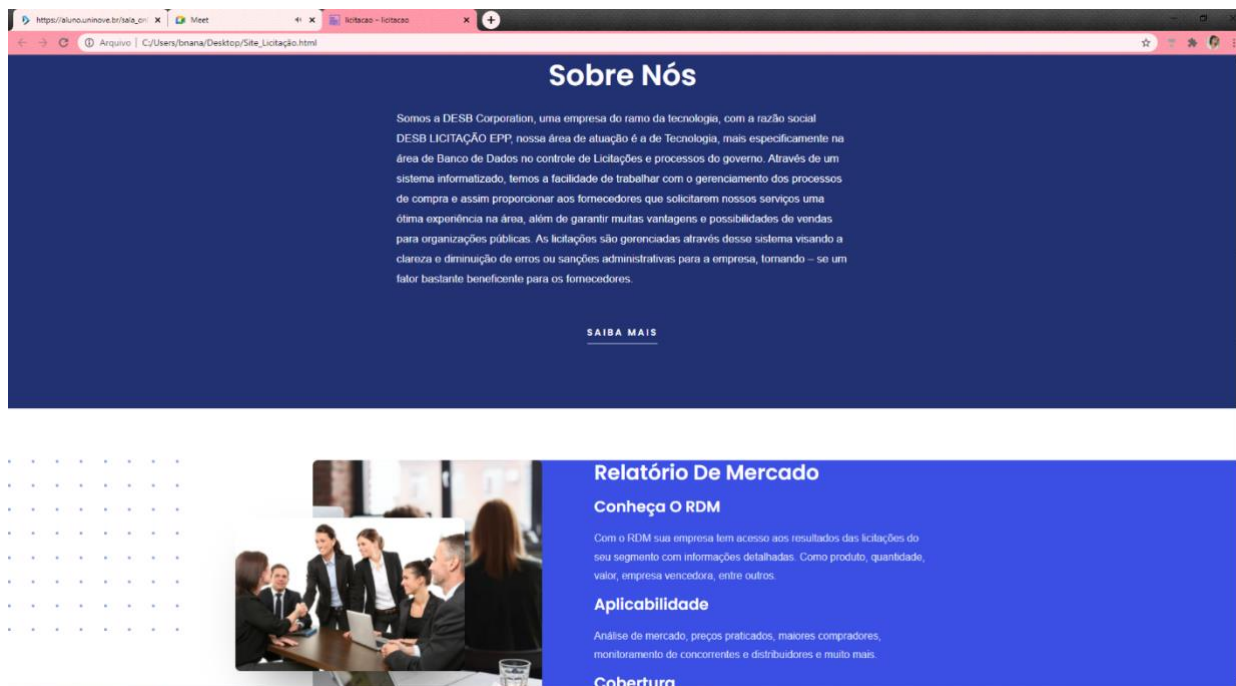
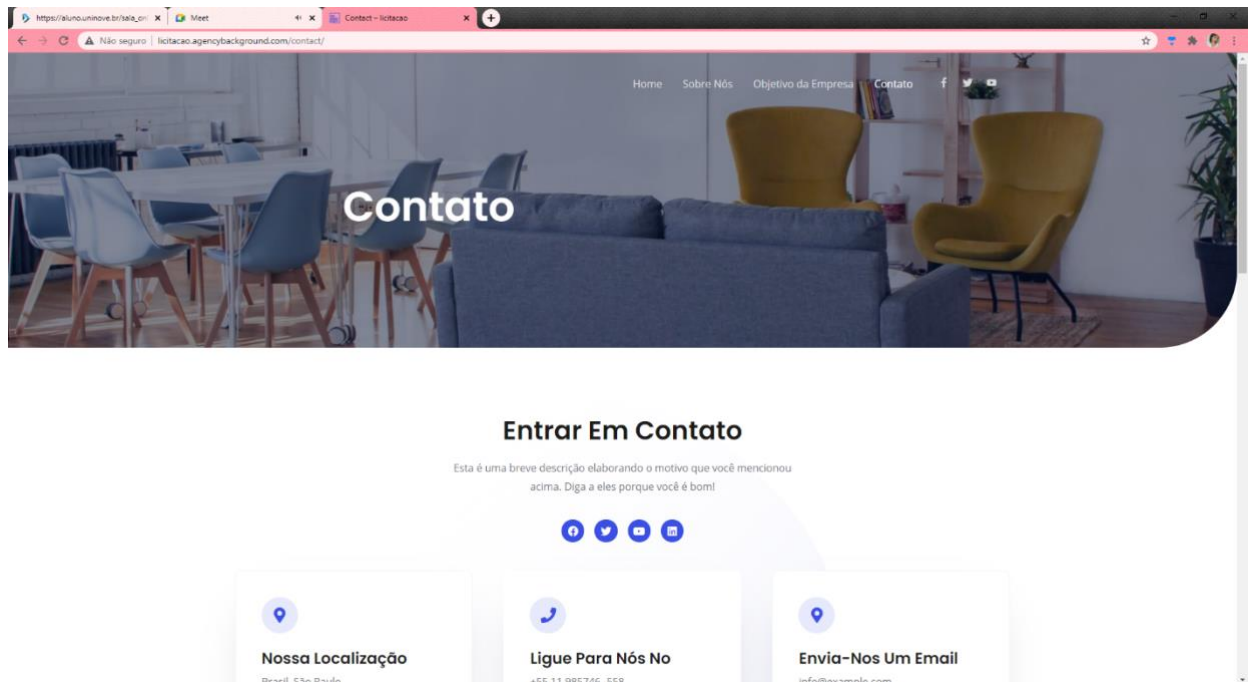


Figura 15 – Sobre



Figura 16 – Objetivo



**Figura 17 – Contatos**



## 12. CÓDIGOS DO SITE

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help SITE CODIGO.TXT - Visual Studio Code
D:\> Pasta Local D > FACULDADE > Projeto > PROJETO ATUALIZADO 2020 > SITE CODIGO.TXT
1 |
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="pt-BR">
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7 <link rel="profile" href="https://www.org/xfn/11">
8
9 <title>Licitação #0211: Licitação</title>
10 <link rel="dns-prefetch" href="//fonts.googleapis.com" />
11 <link rel="dns-prefetch" href="//s.w.org" />
12 <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Feed para Licitação &raquo;" href="http://licitacao.agencybackground.com/feed/" />
13 <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Feed de comentários para Licitação &raquo;" href="http://licitacao.agencybackground.com/comments/feed/" />
14 <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Feed de comentários para Licitação &raquo;" href="http://licitacao.agencybackground.com/home/feed/" />
15 <script>
16 window._wpemojiSettings = {"baseUrl": "https://s.w.org/images/core/emoji/13.0.0/72x72/", "ext": ".png", "svgUrl": "https://s.w.org/images/core/emoji/13.0.0/svg/", "svgExt": ".svg", "source": {"concat":
17 ifunction(e,a,t)(var r,n,o,i,p,a.createElement("canvas"),s,p.getContext&&p.getContext("2d");function c(e,t){var a=String.fromCharCode;s.clearRect(0,0,p.width,p.height);s.fillText(a.apply(this,e),0,0);var r
18 </script>
19 <style>
20 img.wp-smiley,
21 img.emoji {
22 display: inline !important;
23 border: none !important;
24 box-shadow: none !important;
25 height: 1em !important;
26 width: 1em !important;
27 margin: 0 .07em !important;
28 vertical-align: -0.1em !important;
29 background: none !important;
30 padding: 0 !important;
31 }
32 </style>
33 <link rel="stylesheet" id="astra-theme-css-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/themes/astra/assets/css/minified/style.min.css?ver=2.6.1" media="all" />
34 <style id="astra-theme-css-inline-css">
35 html{font-size:100%;}a,.page-title{color:#3b4fe4;}a:active,a:focus{color:#1a1a1a;}body,button,input,select,textarea,.ast-button,.ast-custom-button{font-family:'Open Sans',sans-serif;font-weight:400;font-size:16px;font
36 </style>
37 <link rel="stylesheet" id="astra-google-fonts-css" href="//fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,400,500,600,700&display=block&ver=2.6.1" media="all" />
38 <link rel="stylesheet" id="wp-block-library-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-includes/css/dist/block-library/style.min.css?ver=5.5.3" media="all" />
39 <link rel="stylesheet" id="hfe-style-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/plugins/header-footer-elementor/assets/css/header-footer-elementor.css?ver=1.5.3" media="all" />
40 <link rel="stylesheet" id="elementor-icons-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/eicons/css/elementor-icons.min.css?ver=3.0.14" media="all" />
41 <link rel="stylesheet" id="elementor-animations-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/animations/animations.min.css?ver=3.0.14" media="all" />
42 <link rel="stylesheet" id="elementor-frontend-legacy-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/plugins/elementor/assets/css/frontend-legacy.min.css?ver=3.0.14" media="all" />
43 <link rel="stylesheet" id="elementor-frontend-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/plugins/elementor/assets/css/frontend.min.css?ver=3.0.14" media="all" />
44 <link rel="stylesheet" id="elementor-post-532-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/uploads/elementor/css/post-532.css?ver=1606686984" media="all" />
45 <link rel="stylesheet" id="font-awesome-5-all-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/plugins/elementor/assets/lib/font-awesome/css/all.min.css?ver=3.0.14" media="all" />
46 <link rel="stylesheet" id="font-awesome-4-shim-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/uploads/elementor/assets/lib/font-awesome/css/v4-shims.min.css?ver=3.0.14" media="all" />
47 <link rel="stylesheet" id="elementor-post-1136-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/uploads/elementor/css/post-1136.css?ver=1606772851" media="all" />
48 <link rel="stylesheet" id="hfe-widgets-style-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/plugins/header-footer-elementor/inc/widgets-css/frontend.css?ver=1.5.3" media="all" />
49 <link rel="stylesheet" id="elementor-post-449-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/uploads/elementor/css/post-449.css?ver=1606776828" media="all" />
```

Figura 18 – Criação da página inicial

```
FILE CODIGO-LOGIN.TXT X
D:\> Pasta Local D > FACULDADE > Projeto > PROJETO ATUALIZADO 2020 > CODIGO-LOGIN.TXT
1 |
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="pt-BR">
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7 <link rel="profile" href="https://www.org/xfn/11">
8
9 <title>Minha conta #0211: Licitação</title>
10 <link rel="dns-prefetch" href="//fonts.googleapis.com" />
11 <link rel="dns-prefetch" href="//s.w.org" />
12 <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Feed para Licitação &raquo;" href="http://licitacao.agencybackground.com/feed/" />
13 <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Feed de comentários para Licitação &raquo;" href="http://licitacao.agencybackground.com/comments/feed/" />
14 <script>
15 window._wpemojiSettings = {"baseUrl": "https://s.w.org/images/core/emoji/13.0.0/72x72/", "ext": ".png", "svgUrl": "https://s.w.org/images/core/emoji/13.0.0/svg/", "svgExt": ".svg", "source": {"concat":
16 ifunction(e,a,t)(var r,n,o,i,p,a.createElement("canvas"),s,p.getContext&&p.getContext("2d");function c(e,t){var a=String.fromCharCode;s.clearRect(0,0,p.width,p.height);s.fillText(a.apply(this,e),0,0);var r
17 </script>
18 <style>
19 img.wp-smiley,
20 img.emoji {
21 display: inline !important;
22 border: none !important;
23 box-shadow: none !important;
24 height: 1em !important;
25 width: 1em !important;
26 margin: 0 .07em !important;
27 vertical-align: -0.1em !important;
28 background: none !important;
29 padding: 0 !important;
30 }
31 </style>
32 <link rel="stylesheet" id="astra-theme-css-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/themes/astra/assets/css/minified/style.min.css?ver=2.6.1" media="all" />
33 <style id="astra-theme-css-inline-css">
34 html{font-size:100%;}a,.page-title{color:#3b4fe4;}a:active,a:focus{color:#1a1a1a;}body,button,input,select,textarea,.ast-button,.ast-custom-button{font-family:'Open Sans',sans-serif;font-weight:400;font-size:16px;font
35 </style>
36 <link rel="stylesheet" id="astra-google-fonts-css" href="//fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,400,500,600,700&display=block&ver=2.6.1" media="all" />
37 <link rel="stylesheet" id="wp-block-library-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-includes/css/dist/block-library/style.min.css?ver=5.5.3" media="all" />
38 <link rel="stylesheet" id="wc-block-vendors-style-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/plugins/woocommerce/packages/woocommerce-blocks/build/vendors.style.css?ver=3.6.0" media="all" />
39 <link rel="stylesheet" id="wc-block-style-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/plugins/woocommerce/packages/woocommerce-blocks/build/style.css?ver=3.6.0" media="all" />
40 <link rel="stylesheet" id="select2-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/plugins/woocommerce/assets/css/select2.css?ver=4.7.1" media="all" />
41 <link rel="stylesheet" id="woocommerce-layout-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/themes/astra/assets/css/minified/compatibility/woocommerce/woocommerce-layout.min.css?ver=2.6.1" media="all" />
42 <link rel="stylesheet" id="woocommerce-smallscreen-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/themes/astra/assets/css/minified/compatibility/woocommerce/woocommerce-smallscreen.min.css?ver=2.6.1" media="all" />
43 <link rel="stylesheet" id="woocommerce-general-css" href="http://licitacao.agencybackground.com/wp-content/themes/astra/assets/css/minified/compatibility/woocommerce/woocommerce-general.min.css?ver=2.6.1" media="all" />
44 <style id="woocommerce-general-inline-css">
45 .woocommerce span.onsale,.wc-block-grid_product .wc-block-grid_product-onsale{background-color:#3b4fe4;color:#ffffff;}.woocommerce a.button,.woocommerce button.button,.woocommerce .woocommerce-message a.button,.
46 </style>
47 <style id="woocommerce-inline-inline-css">
48 .woocommerce form .form-row .required { visibility: visible; }
49 </style>
```

Figura 19 – Tela de login

### **13. CONCLUSÃO**

Para exercícios de controle e autoridade, definimos a necessidade de alguns fatores de pesquisa, por se tratar de um modelo de negócio um pouco diferente do normal, foram feitas algumas pesquisas que nos trouxeram dados importantes para a criação das informações aqui prestadas, para tanto, nos dividimos entre si para montar a estratégia perfeita para um ótimo trabalho. Para uma melhor definição, podemos destacar alguns pontos fortes que foram decisivos para isso.

Primeiramente a organização, possibilitando uma melhor compreensão do cenário que estávamos entrando.

Em segundo uma boa análise para execução, onde cada um que se adapta melhor a algo, foi tomando para si a responsabilidade de trabalho, desenvolvendo sempre a melhor forma para o projeto ter continuidade. Resumindo, cada um que compõe a equipe pode desfrutar de todos os lados e assim aprender em conjunto, todos os pontos importantes deste projeto.

## 14. REFERÊNCIAS

BRYLA, Bob; LONEY, Kevin. *Oracle 11g – manual do DBA*. Porto Alegre: Bookman, 2009.

DATE, C. J. *Introdução a sistemas de banco de dados*. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

RAJENDRA, Gutta. *Oracle DBA – scripts de automação*. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

RAMAKRISHNAN, Raghu; GEHRKE, Johannes. *Sistemas de gerenciamento de banco de dados*. 3. ed. São Paulo: Mcgraw-Hill, 2008.

SILVA, Robson Soares. *Oracle Database 10g Express Edition – guia de instalação, configuração e administração*. São Paulo: Érica, 2007.