

FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA

1TDSPB - 2ºSEMESTRE

LARISSA ARAÚJO GAMA - RM96496

LARISSA LOPES OLIVEIRA - RM552628

LUNA FAUSTINO LIMA - RM552473

CHALLENGE SALESFORCE

(Sprint 4 - Computational Thinking Using Python)

São Paulo - SP 2024

SUMÁRIO

1	OBJETIVOS DO PROJETO.....	3
2	DESENVOLVIMENTO DAS SPRINTS	4
3	SCRIPTS PARA CRIAÇÃO DAS TABELAS NO BANCO DE DADOS ORACLE.....	5
4	CONCLUSÃO.....	6

1 OBJETIVOS DO PROJETO

O projeto tem como objetivo principal a criação de um site de marketing da Salesforce, com foco em acessibilidade. O site informa sobre a empresa e seus produtos e gera captura de leads.

Vivemos em um mundo cada vez mais conectado, onde limitações físicas e intelectuais não devem ser mais uma barreira ao acesso das pessoas a oportunidades e ferramentas com o poder de beneficia-las. Ao mesmo tempo, ao agregar acessibilidade e atingir esse público, a Salesforce se expõe a um mercado maior, o que gera novas oportunidades de negócio e aprendizado.

O projeto é focado na melhoria de acessibilidade intelectual. Estamos comprometidos em facilitar a navegação para aqueles que enfrentam desafios adicionais, como déficit de atenção (por exemplo, pessoas com TDAH). Isso significa criar um ambiente digital que seja capaz de direcionar a atenção de forma eficaz, simplificando a experiência do usuário e tornando o conteúdo mais facilmente digerível. Também estamos focados em ajudar pessoas menos experientes no assunto a navegar e compreender o portal.

Embora a acessibilidade intelectual seja a prioridade do projeto, também pretendemos abranger soluções que contemplem outros tipos de necessidades, em especial a implementação de ferramentas para acessibilidade visual e auditiva.

Além da melhoria na acessibilidade do site, o projeto também almeja melhorar os índices de SEO da página, pois, ao tornar o site claro, objetivo, e responsivo, a classificação de SEO também é aumentada, tornando o site mais visível ao público em geral.

Por fim, a implementação de um site responsivo, que funcione bem em diferentes tipos de dispositivos, também contribui para maior inclusão e diversidade entre os usuários do mesmo.

2 DESENVOLVIMENTO DAS SPRINTS

A execução do projeto foi dividida em 4 Sprints. Cada Sprint conta com uma entrega distinta e que se incrementa à entrega anterior, culminando na implementação da solução durante a Sprint 4. A seguir detalharemos as entregas já feitas e previstas para cada uma.

Sprint 1

Em nossa primeira sprint focamos na idealização e planejamento de nosso projeto. Onde as principais implementações foram iniciadas, em conjunto com o início da criação dos requisitos funcionais e regras de negócio.

Sprint 2

Durante nossa segunda Sprint , prototipamos nosso projeto para validação e implementação, enquanto revisávamos e consolidávamos os conceitos essenciais para o aprimoramento do MVP.

Sprint 3

Na Sprint 3, foram implementadas as primeiras versões das aplicações, com testes iniciais, coleta de dados e análise.

Sprint 4

Na Sprint 4, a atual sprint, foram realizadas as entregas e testes parciais:

Integração entre backend, frontend e banco de dados

Testes e ajustes das versões integradas do site responsivo

Implementação dos plugins de acessibilidade extras, para deficiência auditiva e visual

Testes qualitativos focando a acessibilidade da ferramenta

Análise dos dados coletados

3 SCRIPTS PARA CRIAÇÃO DAS TABELAS NO BANCO DE DADOS ORACLE

A seguir, o código que deve ser utilizado para a criação das tabelas, no banco de dados Oracle. Estas tabelas serão manipuladas pela aplicação em Python.

```
/*DROP TABLE T_SGDD_PRODUTO;
DROP TABLE T_SGDD_ENDERECO;
DROP TABLE T_SGDD_CONTATO;
DROP TABLE T_SGDD_CLIENTE_PJ;
DROP TABLE T_SGDD_CLIENTE_PF;
DROP TABLE T_SGDD_CLIENTE;
DROP SEQUENCE seq_sgdd_cliente;
DROP SEQUENCE seq_sgdd_contato;
DROP SEQUENCE seq_sgdd_produto;
DROP SEQUENCE seq_sgdd_endereco;
*/
--

```

```
CREATE SEQUENCE seq_sgdd_cliente;

create table t_sgdd_cliente(
    cod_cliente int primary key,
    nome varchar2(50)
);
INSERT INTO T_SGDD_CLIENTE(cod_cliente, nome)
    VALUES (seq_sgdd_cliente.nextval, 'Dolores Regina');

INSERT INTO T_SGDD_CLIENTE(cod_cliente, nome)
    VALUES (seq_sgdd_cliente.nextval, 'FloraBela');

SELECT * FROM T_SGDD_CLIENTE;
```

--

```
create table t_sgdd_cliente_pf(
    cpf varchar2(14) primary key,
    profissao varchar2(50),
    escolaridade varchar2(50),
    dt_nascimento date,
    sexo char(1), cod_cliente,
    foreign key (cod_cliente)
    references t_sgdd_cliente(cod_cliente)
);
```

```
INSERT INTO T_SGDD_CLIENTE_PF (cpf, profissao, escolaridade, dt_nascimento, sexo,
cod_cliente)
VALUES ('25014596350', 'Dentista', 'Superior completo', TO_DATE('2000-04-16', 'YYYY-MM-DD'), 'F', 1 );
```

```
SELECT * FROM T_SGDD_CLIENTE_PF;
```

--

```
create table t_sgdd_cliente_pj(
    cnpj varchar2(18) primary key,
    razao_social varchar2(50),
    qt_funcionarios int,
    setor_responsavel varchar2(50),
    cod_cliente,
    foreign key (cod_cliente)
    references t_sgdd_cliente(cod_cliente)
);
```

```
INSERT INTO T_SGDD_CLIENTE_PJ (cnpj, razao_social, qt_funcionarios, setor_responsavel,
cod_cliente)
```

```
VALUES ('85657856000195', 'FloraBela', 87, 'Compras', 2);
```

```
SELECT * FROM T_SGDD_CLIENTE_PJ;
```

```
--
```

```
CREATE SEQUENCE seq_sgdd_contato;
```

```
create table t_sgdd_contato(
```

```
id_contato int primary key,
```

```
tel_celular varchar2(15),
```

```
tel_fixo varchar2(15),
```

```
email varchar2(50),
```

```
cod_cliente,
```

```
foreign key (cod_cliente)
```

```
references t_sgdd_cliente(cod_cliente)
```

```
);
```

```
INSERT INTO t_sgdd_contato (id_contato, tel_celular, tel_fixo, email, cod_cliente)
```

```
VALUES (seq_sgdd_contato.nextval, '21968562360', '2133588776', 'dlregis@gmail.com', 1);
```

```
INSERT INTO t_sgdd_contato (id_contato, tel_celular, tel_fixo, email, cod_cliente)
```

```
VALUES (seq_sgdd_contato.nextval, '47987556320', '4730816980',
'compra@florabela.com.br', 2);
```

```
SELECT * FROM t_sgdd_contato;
```

```
--
```

```
CREATE SEQUENCE seq_sgdd_produto;
```

```

create table t_sgdd_produto(
    id_produto int,
    nome varchar2(50),
    tipo varchar2(50),
    descricao varchar2(100),
    disponibilidade varchar2(20),
    prazo_licensa varchar2(20),
    valor_produto number(20,2),
    cod_cliente,
    foreign key (cod_cliente)
    references t_sgdd_cliente(cod_cliente)
);

```

```

INSERT INTO T_SGDD_PRODUTO (id_produto, nome, tipo, descricao, disponibilidade,
prazo_licensa, valor_produto, cod_cliente)

VALUES (seq_sgdd_produto.nextval, 'Sales Cloud', 'Individual', 'CRM para vendas e
gestão de contatos', 's', '1 ANO', 1000.00, 1);

```

```

INSERT INTO T_SGDD_PRODUTO (id_produto, nome, tipo, descricao, disponibilidade,
prazo_licensa, valor_produto, cod_cliente)

VALUES (seq_sgdd_produto.nextval, 'Sales Cloud', 'Empresarial', 'CRM para vendas e
gestão de contatos', 's', '2 ANOS', 5000.00, 2);

```

```

SELECT * FROM T_SGDD_PRODUTO;

```

```

--

```

```

CREATE SEQUENCE seq_sgdd_endereco;

```

```

create table t_sgdd_endereco(
    id_endereco int primary key,
    cep varchar2(9),

```



```
logradouro varchar2(50),
num_logra int,
complemento varchar2(50),
cidade varchar2(20),
estado varchar2(20),
cod_cliente,
foreign key (cod_cliente)
references t_sgdd_cliente(cod_cliente)
);
```

```
INSERT INTO t_sgdd_endereco (id_endereco, cep, logradouro, num_logra, complemento,
cidade, estado, cod_cliente)
VALUES (seq_sgdd_endereco.nextval, '218526520', 'Rua Andorinha', 20, 'Apto 22 - Bloco B',
'Pelotas', 'Rio de Janeiro', 1);
```

```
INSERT INTO t_sgdd_endereco (id_endereco, cep, logradouro, num_logra, complemento,
cidade, estado, cod_cliente)
VALUES (seq_sgdd_endereco.nextval, '47560220', 'Rua Rosa', 22, '-', 'Felizlandia', 'Minas
Gerais', 2);
```

```
SELECT * FROM t_sgdd_endereco;
```

3 CONCLUSÃO

O projeto demonstrou a importância de integrar soluções tecnológicas com foco em acessibilidade, proporcionando uma experiência mais inclusiva para todos os usuários.

Ao longo das quatro sprints, conseguimos idealizar, planejar, prototipar, implementar e testar uma plataforma que não apenas atende aos requisitos funcionais, mas também aprimora a acessibilidade intelectual, visual e auditiva.