



**UNifeob**

| ESCOLA DE NEGÓCIOS

**2023**

# PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL



UNIFEOB  
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS  
ESCOLA DE NEGÓCIOS  
**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**  
**GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**PROJETO INTEGRADO**  
SISTEMA EMPRESARIAL

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL 2023

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO  
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**PROJETO INTEGRADO**

**SISTEMA EMPRESARIAL**

MÓDULO DESENVOLVIMENTO DESKTOP

Banco de Dados – Prof. Sidney Gitcoff Telles

Programação Orientada a Objeto – Prof. Sidney Gitcoff Telles

Projeto de Desenvolvimento Desktop – Prof. Sidney Gitcoff Telles

Estudantes:

Daiane aparecida ferreira, RA 1012022100565

Tiago Giovani Volpi, RA 1012022200027

Daniel dos Santos Sarraipo, RA 1012022200006

Letícia Helena da Silva , RA 1012022100171

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2023

# SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA</b>	<b>6</b>
<b>3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL</b>	<b>7</b>
<b>3.1 BANCO DE DADOS</b>	<b>7</b>
3.1.1 TÓPICO 1	7
3.1.2 TÓPICO 2	7
3.1.3 TÓPICO 3	7
<b>3.2 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS</b>	<b>8</b>
3.2.1 TÓPICO 1	8
3.2.2 TÓPICO 2	8
3.2.3 TÓPICO 3	8
<b>3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: ADAPTANDO-SE A MUDANÇAS</b>	<b>9</b>
3.3.1 ADAPTANDO-SE A MUDANÇAS	9
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	9
<b>4 CONCLUSÃO</b>	<b>11</b>
<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>12</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>13</b>

# **1 INTRODUÇÃO**

Tendo em vista o cenário atual com o desenvolvimento tecnológico, empresas voltadas à tecnologia, que buscam maiores resultados.

Para desenvolver uma interface que auxilia no apontamento de falhas ou defeitos de um objeto, que possa auxiliar na produção e no controle de estoque de matéria-prima, uma ideia foi apresentada. Como uma forma de solução, foi apresentada a ideia de criar um programa em JAVA que pudesse mostrar todas as informações, apresentando o cadastro do funcionário naquele setor e o levantamento de dados obtidos informando os objetos com defeitos.

## **2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA**

Local de Entrega/Faturar para:

LEAR BRASIL IND. COM. INT. LTDA CNPJ:01.998.585/0001-43  
AV.ADHEMAR PINTO SIQUEIRA S/N S/N - CAÇAPAVA IE:234102058115  
CEP:12286-325 UF:SP

Líder global de tecnologia automotiva em assentos e sistemas elétricos e eletrônicos, promove experiências únicas em veículos para consumidores em todo o mundo. Localizada em 39 países onde o principal objetivo é o compromisso com a inovação, a excelência operacional e a sustentabilidade.

Durante a coleta do material a ser descartado(scrap), é utilizado inúmeras fichas de papel para realizar o apontamento deste material. Considerando o avanço da tecnologia, buscamos uma solução simples e prática para deixar este processo tecnológico a ponto de descartar a utilização de folhas. Dentre inúmeros benefícios, iremos contribuir na sustentabilidade, praticidade, prevenção de possíveis erros ortográficos e agilidade no processo.

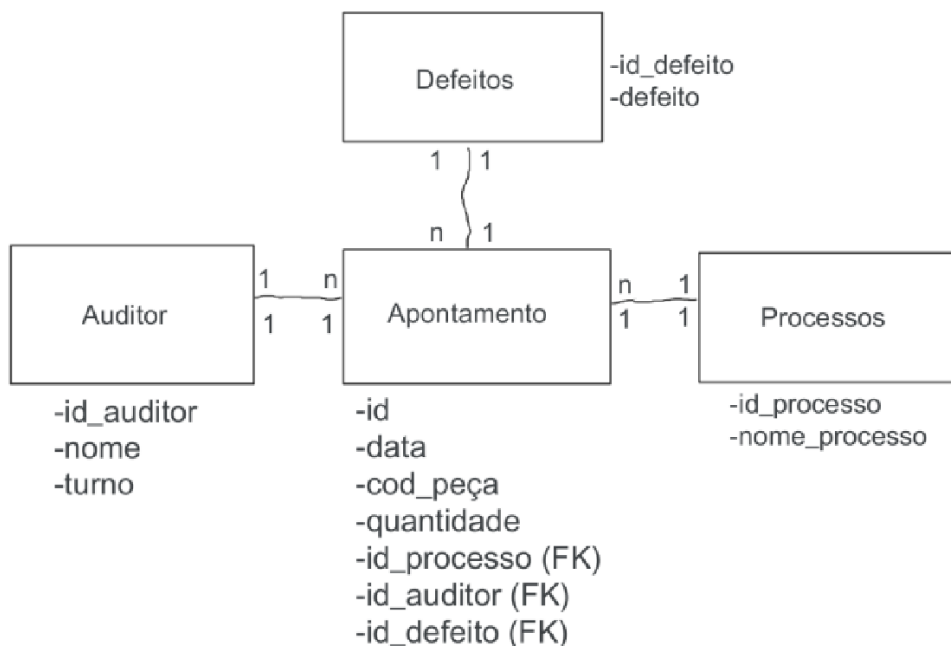
### 3 PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

Nesta etapa do PI serão apresentados os conteúdos que cada unidade de estudo utilizará para realizar o projeto, assim como a forma que serão aplicados na empresa escolhida para a realização do projeto.

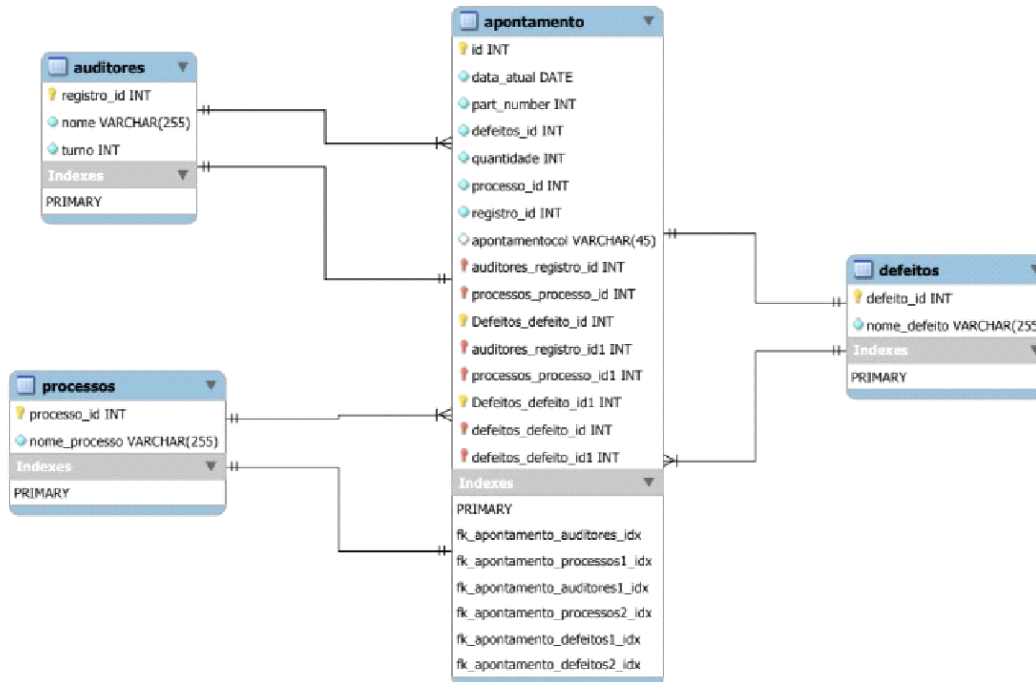
#### 3.1 BANCO DE DADOS

##### 3.1.1 MER - MODELAGEM ENTIDADE RELACIONAMENTO

**Modelagem entidade relacionamento do banco de dados**



### 3.1.2 DER - DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO



### 3.1.3 FÍSICO

Informações ficha de apontamento:

Data:

Part number:

Nº Defeito:

Quantidade:

Processo:

Registro auditor:

```
CREATE TABLE auditores (  
  
    registro_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  
    nome VARCHAR(255) NOT NULL,  
  
    turno INT NOT NULL,  
  
    PRIMARY KEY(registro_id)  
  
);
```

```
CREATE TABLE defeitos (  
  
    defeito_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  
    nome_defeito VARCHAR(255) NOT NULL,  
  
    PRIMARY KEY(defeito_id)  
  
);
```

```
CREATE TABLE processos (  
  
    processo_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  
    nome_processo VARCHAR(255) NOT NULL,  
  
    PRIMARY KEY(processo_id)  
  
);
```

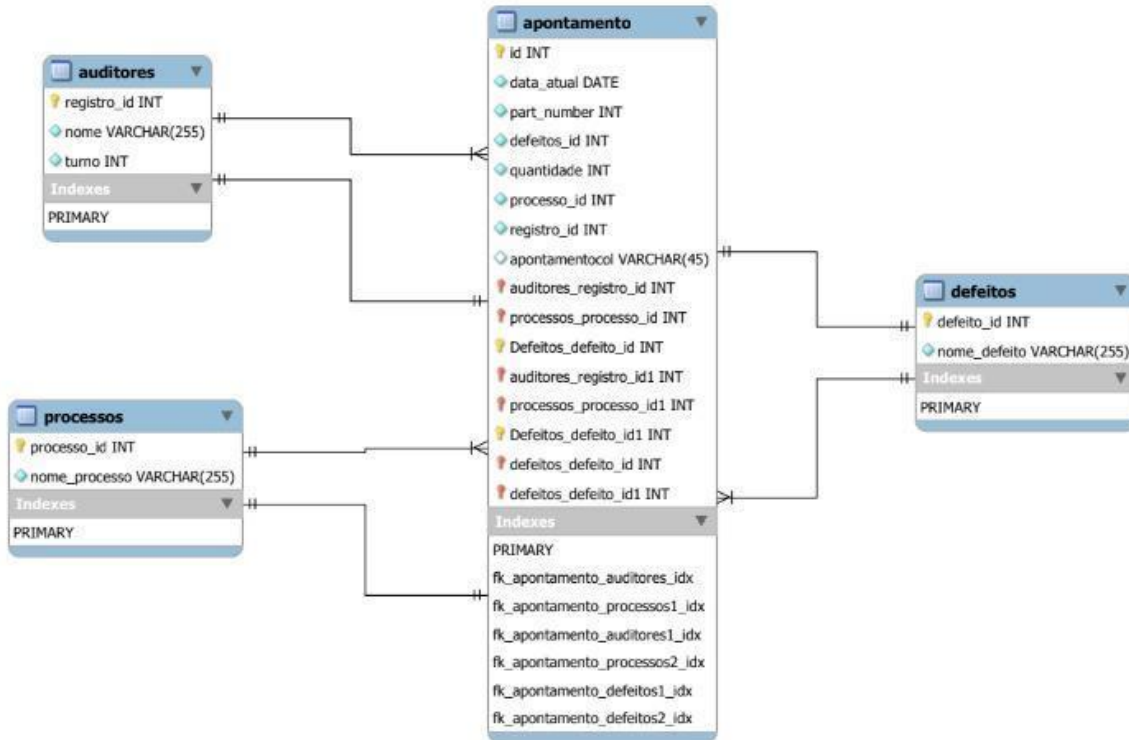
```
CREATE TABLE apontamento (  
  
    id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```



```
data_atual DATE DEFAULT CURRENT_DATE(),  
  
part_number INT NOT NULL,  
  
defeitos_id INT NOT NULL,  
  
quantidade INT NOT NULL,  
  
processo_id INT NOT NULL,  
  
registro_id INT NOT NULL,  
  
PRIMARY KEY(id),  
  
FOREIGN KEY(defeitos_id) REFERENCES defeitos(defeito_id),  
  
FOREIGN KEY(registro_id) REFERENCES auditores(registro_id),  
  
FOREIGN KEY(processo_id) REFERENCES processos(processo_id)  
);
```

## **3.2 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS**

### **3.2.1 DIAGRAMA DE CLASSES**



### 3.2.2 CÓDIGOS DO SISTEMA

#### main.java

```

package com.mycompany.scrapcontrol;

import java.sql.SQLException;
import view.TelaApontamentos;

public class ScrapControl {

    public static void main(String[] args) throws SQLException {

        TelaApontamentos tp = new TelaApontamentos();
        tp.setVisible(b: true);

    }
}

```

```
package view;
```

```
import DAO.ApontamentoDAO;  
import DAO.AuditorDAO;  
import DAO.DefeitoDAO;  
import DAO.ProcessoDAO;  
import java.util.Date;  
import java.util.List;  
import javax.swing.JOptionPane;  
import javax.swing.table.DefaultTableModel;  
import model.Apontamento;  
import model.Auditor;  
import model.Defeito;  
import model.Processo;
```

```
public class TelaApontamentos extends javax.swing.JFrame {
```

```
    public void carregaDadosTabela() {  
        try {  
            ApontamentoDAO dao = new ApontamentoDAO();  
            List<Apontamento> listaApontamentos = dao.getApontamentos();  
  
            AuditorDAO daoAudit = new AuditorDAO();  
            DefeitoDAO daoDef = new DefeitoDAO();  
            ProcessoDAO daoProc = new ProcessoDAO();  
  
            DefaultTableModel modeloDadosTabela = (DefaultTableModel) tbApontamentos.getModel();  
            modeloDadosTabela.setNumRows(0);  
  
            for (Apontamento a : listaApontamentos) {  
                modeloDadosTabela.addRow(new Object[] {  
                    a.getId(),  
                    daoAudit.getAuditor(id: a.getRegistroId()).getNome(),  
                    a.getPartNumber(),  
                    daoDef.getDefeito(id: a.getDefeitoId()).getNomeDefeito(),  
                    daoProc.getProcesso(id: a.getProcessoId()).getNomeProcesso(),  
                    a.getQuantidade(),  
                    a.getDataAtual()  
                });  
            }  
        } catch (Exception e) {  
        }  
    }  
}
```

### 3.2.3 IMAGENS DO SISTEMA

Apontamentos

Auditor  Processo  Defeito  Part Number  Quantidade

ID	Auditor	Part Nr.	Defeito	Processo	Quantidade	Data
2	João	123456	Falta de pintura	Montagem	10	2022-01-01
3	Manoel	999999	Peça torta	Despacho	50	2023-04-08
5	Manoel	234234	Peça torta	Despacho	2342342	2023-04-08
6	João	23123123	Peça torta	Pintura	23123123	2023-04-08
7	João	456456456	Peça quebrada	Despacho	456456456	2023-04-08
8	Manoel	5345345	Peça torta	Pintura	78	2023-04-08
9	João	12	Peça quebrada	Pintura	500	2023-04-08
10	João	8888888	Peça quebrada	Pintura	12	2023-04-10
11	Manoel	21312312	Peça torta	Despacho	2312312	2023-04-10
12	João	123	Peça torta	Montagem	30	2023-04-10

### **3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: CRIANDO O NOVO**

A Formação para a Vida é um dos eixos do Projeto Pedagógico de Formação por Competências da UNIFEQB.

Esta parte do Projeto Integrado está diretamente relacionada com a extensão universitária, ou seja, o objetivo é que seja aplicável e que tenha real utilidade para a sociedade, de um modo geral.

#### **3.3.1 CRIANDO O NOVO**

Está disponível para os estudantes na Unidade do Projeto na Plataforma A, o tema “Criando o Novo”.

Nesta parte do Projeto, os estudantes deverão realizar uma síntese dos 4 (quatro) tópicos deste tema, quais sejam:

- **Tópico 1:** Design Thinking nos estudos e na profissão
- **Tópico 2:** Há mil maneiras de pensar
- **Tópico 3:** Criando asas
- **Tópico 4:** Com vocês: O duplo diamante!

A síntese precisa apresentar exemplos práticos dos seus conteúdos, ou seja, de modo que possam ser utilizados ou verificados no dia-a-dia.

## **4 CONCLUSÃO**

Concluindo todo o processo desenvolvido, ao juntar todos os processos no desenvolvimento do sistema segundo o conceito de MVP, separando cada trecho dos códigos e separando em cada pacote relacionado, contudo, o trabalho se refere no conceito "netbeans" e separado em pacotes de conexões. Na prática, ao se integrar com o sistema, demonstra de forma clara, a funcionalidade e a praticidade para executar a função designada, mostrando todas as informações para o usuário, e assim, tem resultados claros para o controle de estoque.

## **REFERÊNCIAS**

Lear Corporation

## **ANEXOS**

[https://drive.google.com/file/d/1htuR2IEc8hQr9EtD2lFdT5A5GDYuHVhW/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1htuR2IEc8hQr9EtD2lFdT5A5GDYuHVhW/view?usp=share_link)

## **RELATÓRIO FINAL DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO**

<b>• IDENTIDADE DA ATIVIDADE</b>
<b>RELATÓRIO:</b>

<b>CURSO:</b> Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Gestão de Tecnologia da Informação
<b>MÓDULO:</b> Desenvolvimento Desktop
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL:</b> Sidney Gitcoff Telles
<b>ESTUDANTE:</b>
<b>PERÍODO DE REALIZAÇÃO:</b> 02/2023 a 04/2023

<b>• DESENVOLVIMENTO</b>
Contextualização
Desafio
Cronograma das Ações
Síntese das Ações
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspectos positivos</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dificuldades encontradas</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resultados atingidos</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sugestões / Outras observações</li> </ul>
<b>• EQUIPE DOS ESTUDANTES NO PROJETO</b>

RA	NOME
RA	NOME
RA	NOME
RA	NOME
RA	NOME

**Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Gestão de Tecnologia da Informação**

**Módulo Desenvolvimento Desktop**

**Cronograma de Validação - Projeto Integrado**

<b>Unidade Estudo</b>	<b>Participação no Projeto</b>	<b>Data da Validação</b>
Banco de Dados	Construção do banco de dados com MER, DER E Físico.	29/03
Programação Orientada a Objetos	Desenvolvimento as telas e da parte lógica do sistema que conectará com o banco de dados	30/03

**Descrição do Projeto:** criar um sistema, um módulo reduzido, que seja utilizado em qualquer estabelecimento comercial ou empresarial. Esse sistema deverá contemplar atividades básicas da empresa, como controle de produtos, entrada e saída, controle de vendas, módulos menores que possam ser criados e executados neste trimestre.