

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

**Ana Júlia Amaral Soares - RA 421106390**

**Daniel Landi Macário - RA 421200563**

**Gabriel dos Santos Rezende - RA 421106211**

**Gisele da Silva Andrade - RA 421103120**

**Guilherme de Oliveira Fernandes - RA 921111578**

**Lucas Roberto Heredia da Silva - RA 422104973**

**Luiz Guilherme Meireles Abou Jokh Alves Feitosa - RA 421200128**

**Tayline Coutinho - RA 421103197**

**PROJETO EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE:  
NOME DO PROJETO**

**SÃO PAULO  
2022**

**Ana Júlia Amaral Soares - RA 421106390**  
**Daniel Landi Macário - RA 421200563**  
**Gabriel dos Santos Rezende - RA 421106211**  
**Gisele da Silva Andrade - RA 421103120**  
**Guilherme de Oliveira Fernandes - RA 921111578**  
**Lucas Roberto Heredia da Silva - RA 422104973**  
**Luiz Guilherme Meireles Abou Jokh Alves Feitosa - RA 421200128**  
**Tayline Coutinho - RA 421103197**

**PROJETO EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE:  
NOME DO PROJETO**

Trabalho apresentado à Universidade Nove de Julho,  
UNINOVE, em cumprimento parcial às exigências da disciplina  
de PROJETO EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE, sob  
orientação do Prof. **Marcio Romero e Adriano Michelotti**  
**Schroeder**

**SÃO PAULO  
2022**

# **SUMÁRIO**

1. OBJETIVOS	4
2. PROPOSTA DO PROJETO EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE (DESCREVER A EMPRESA E OS SISTEMAS)	5
3. DEFINIÇÃO DA EQUIPE, DIVISÃO DE PAPÉIS E TAREFAS, CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	6
4. DESCRIÇÃO E MODELAGEM DO BANCO DE DADOS	7
5. DESCRIÇÃO E PROJETO DA INTERFACE DA PÁGINA WEB	8
6. DESCRIÇÃO E PROJETO DO SISTEMA DESKTOP	10
7. IMPLEMENTAÇÃO DO BANCO DE DADOS EM SQL	14
8. ELABORAÇÃO DO MANUAL DO USUÁRIO	15

## **1. OBJETIVOS**

O objetivo da aplicação desenvolvida é a venda de fones de ouvido distribuídos pela marca FON's.

O projeto será considerado um sucesso se o usuário conseguir efetuar desde o cadastro até a aquisição de um ou mais fones de ouvido, prezando sempre pela boa experiência do usuário, respeitando sempre as premissas e restrições definidas, assim como os critérios exigidos, visando uma margem alta de satisfação por parte do cliente e da equipe.

## **2. PROPOSTA DO PROJETO EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE (DESCREVER A EMPRESA E OS SISTEMAS)**

A empresa FON's foi criada em 2022. Devido ao crescimento do e-commerce na pandemia, os desenvolvedores decidiram criar uma loja virtual onde são vendidos fones de ouvidos de diversas marcas e tipos.

A loja possui um design gráfico bem atual e agradável, sendo de fácil interação por parte dos usuários.

### **3. DEFINIÇÃO DA EQUIPE, DIVISÃO DE PAPÉIS E TAREFAS, CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO**

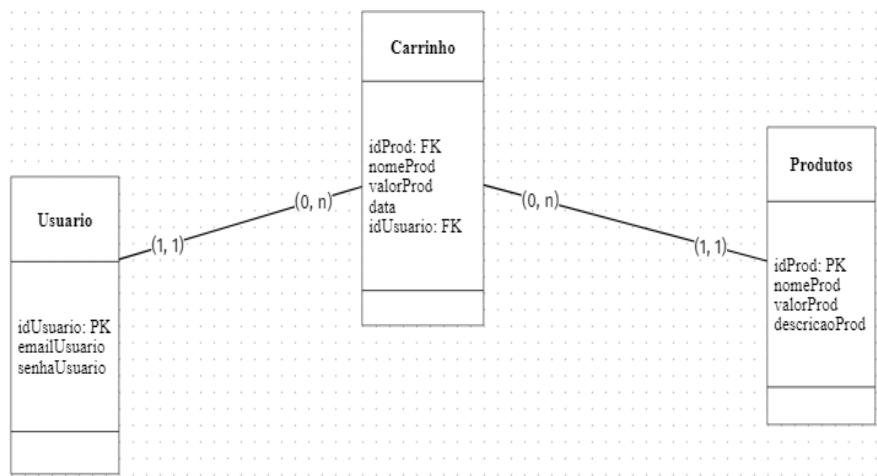
O time foi criado logo no começo do semestre, dividimos as funções entre todos os integrantes. As tarefas foram entregues dentro da data estipulada pelos gerentes do grupo.

Interface: Lucas, Daniel e Gabriel

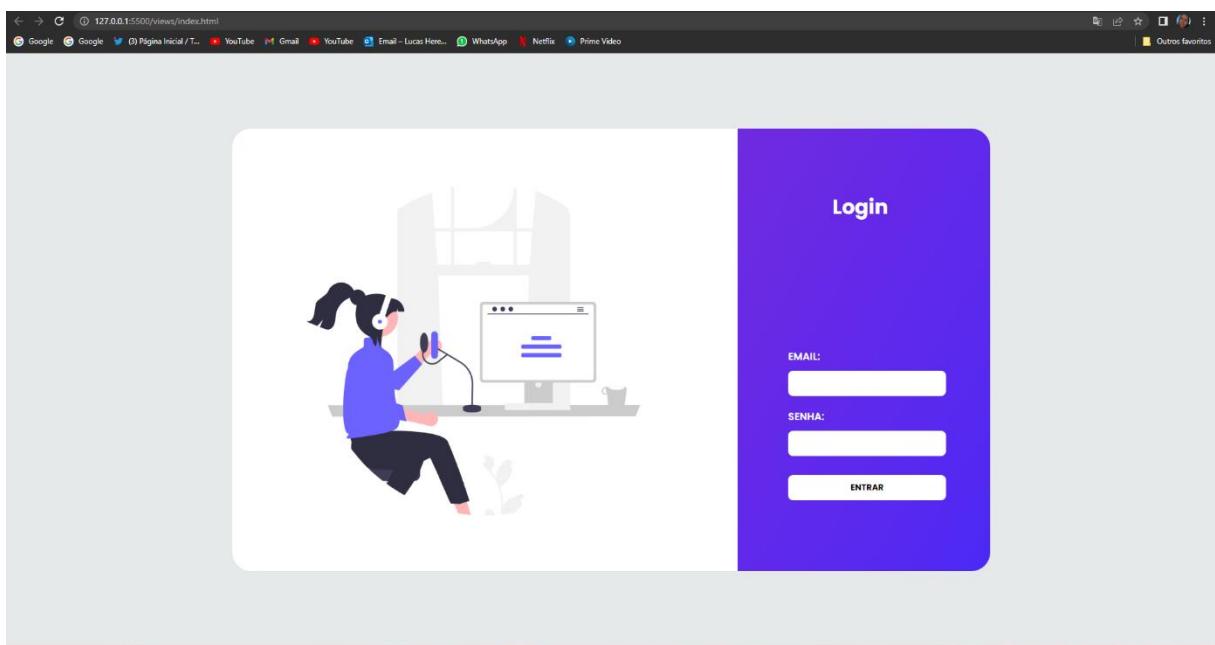
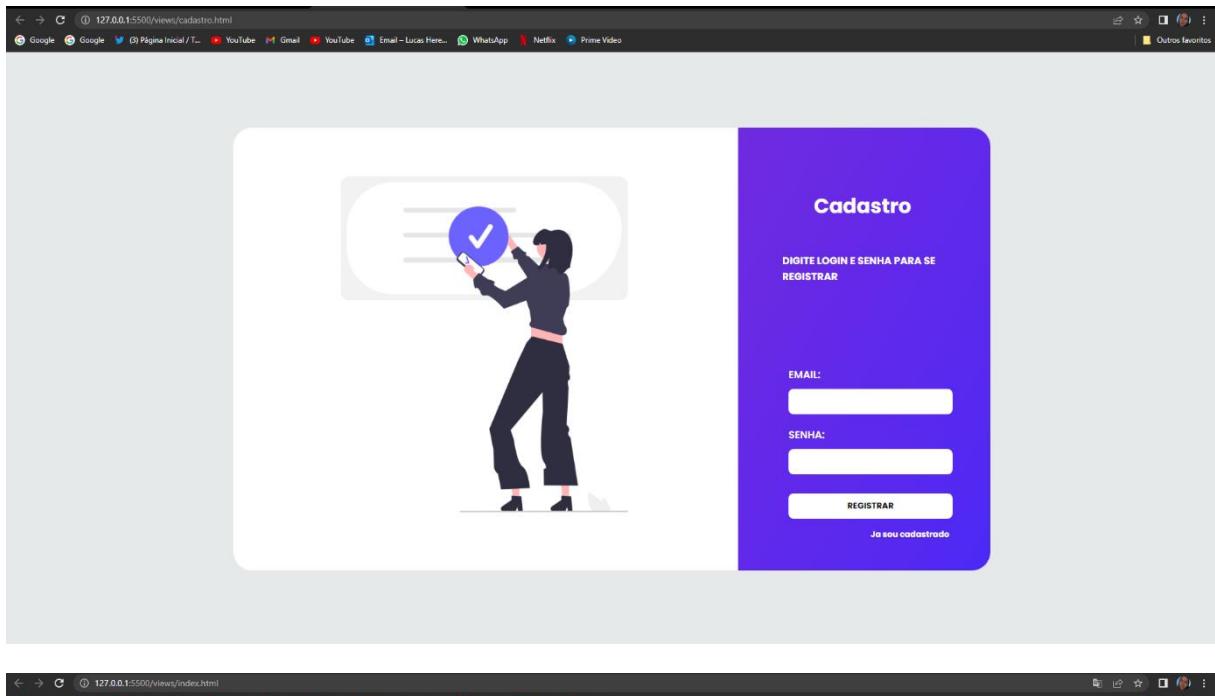
Banco de dados: Luiz Guilherme, Lucas e Guilherme Oliveira

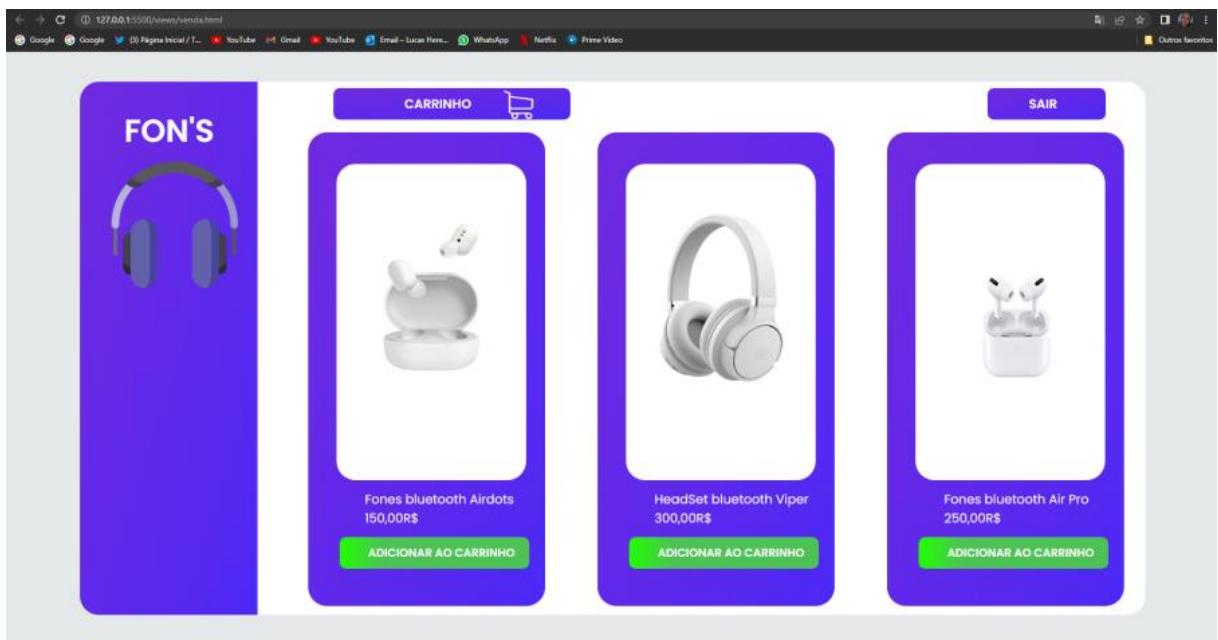
Manual do usuário: Gisele, Tayline e Ana

## 4. DESCRIÇÃO E MODELAGEM DO BANCO DE DADOS



## 5. DESCRIÇÃO E PROJETO DA INTERFACE DA PÁGINA WEB





PRODUTO	VALOR	DATA	FINALIZAR COMPRA
air dots	- R\$ 5.000,00	23/01/2021	FINALIZAR COMPRA
air dots	- R\$ 5.000,00	23/01/2021	FINALIZAR COMPRA
air dots	- R\$ 5.000,00	23/01/2021	FINALIZAR COMPRA
air dots	- R\$ 5.000,00	23/01/2021	FINALIZAR COMPRA
air dots	- R\$ 5.000,00	23/01/2021	FINALIZAR COMPRA
air dots	- R\$ 5.000,00	23/01/2021	FINALIZAR COMPRA

## 6. DESCRIÇÃO E PROJETO DO SISTEMA DESKTOP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;1,100&display=swap" rel="stylesheet">
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="/html/img/favicon.png">
  <link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="/html/img/favicon.png">
  <link rel="manifest" href="/site.webmanifest">
  <title>Login</title>

</head>

<form method="post">

<body>
  <a href="/html/img/headphones.png" title="headphones icons"></a>
  <div class="group">
    <div id="DivA">
      <div></div>
    </div>
    <div id="DivLateral">
      <div class="div-text"><label class="text">
        <h1>Login</h1>
      </label></div>

      <div class="div-input">
        <div class="text-inpt">EMAIL:</div>
        <input type="text" name="email" id="email" class="input">
        <div class="text-inpt">SENHA:</div>
        <input type="text" name="senha" id="senha" class="input">
        <input type="submit" name="acao" value="ENTRAR" class="btn">
      </div>
    </div>
  </div>
  <div id="DivRodape"></div>
</body>
</form>

</html>
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;1,100&display=swap" rel="stylesheet">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="stylecadas.css">
    <link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="/html/img/favicon.png">
    <link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="/html/img/favicon.png">
    <link rel="manifest" href="/site.webmanifest">
    <title>Cadastro </title>

</head>

<form method="post">

<body>
    <a href="/html/img/headphones.png" title="headphones icons"></a>
    <div class="group">
        <div id="DivA">
            <div></div>
        </div>
        <div id="DivLateral">
            <div class="div-text"><label class="text">
                <h1>Cadastro</h1>
                </label></div><br><br>
            <label class="text-explic">
                <h4>DIGITE LOGIN E SENHA PARA SE REGISTRAR</h4>
            </label>

            <div class="div-input">
                <div class="text-inpt">EMAIL:</div>

                <input type="text" name="email" id="email" class="input">

                <div class="text-inpt">SENHA:</div>

                <input type="text" name="senha" id="senha" class="input">

                <button class="btn" onclick="validar()">REGISTRAR</button>

                <a href="http://127.0.0.1:5500/views/index.html"><label class="text-cadastro">Ja sou cadastrado</label></a>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div id="DivRodape"></div>
</body>
</form>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html Lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="venda.css">
    <title>Vitrine</title>

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;1,100&display=swap" rel="stylesheet">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="/html/img/favicon.png">
    <link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="/html/img/favicon.png">
    <link rel="manifest" href="/site.webmanifest">

</head>

<body>

    <div id="div1">
        <div>
            <span class="textlojatopo">FON'S </span>
            
        </div>
    </div>
    <div id="div2">
        <div class="hots">
            <div class="hot1"><label class="txt-hotbar">CARRINHO</label></div>
            <div class="hot2"><label class="txt-hot2bar">SAIR</label></div>
        </div>
        <div class="paine1">
            <div class="produto">
                
            </div>
            <div class="preco">
                <spam class="txtpreco">Fones bluetooth Airdots 150,00R$ </spam>
            </div>
            <div class="addcarrinho">
                <spam class="txtaddcar">ADICIONAR AO CARRINHO</spam>
            </div>
        </div>
        <div class="paine1">
            <div class="produto">
                
            </div>
            <div class="preco">
                <spam class="txtpreco">HeadSet bluetooth Viper 300,00R$</spam>
            </div>
            <div class="addcarrinho">
                <spam class="txtaddcar">ADICIONAR AO CARRINHO</spam>
            </div>
        </div>
        <div class="paine1">
            <div class="produto">
                
            </div>
            <div class="preco">
                <spam class="txtpreco">Fones bluetooth Air Pro 250,00R$</spam>
            </div>
            <div class="addcarrinho">
                <spam class="txtaddcar">ADICIONAR AO CARRINHO</spam>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="carrinho.css">
    <title>Carrinho</title>

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;1,100&display=swap" rel="stylesheet">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="/html/img/favicon.png">
    <link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="/html/img/favicon.png">
    <link rel="manifest" href="/site.webmanifest">

</head>

<body>
    <div id="div1">
        <div class="text">
            <span class="textlojatopo">Carrinho</span>
        </div>
    </div>
    <div id="div2">
        <table id="data-table">
            <thead>
                <tr>
                    <th>PRODUTO</th>
                    <th>VALOR</th>
                    <th>DATA</th>
                    <th>FINALIZAR COMPRA</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <td class="description ">air dots</td>
                    <td class="income">- R$ 5.000,00</td>
                    <td class="date">23/01/2021</td>
                    <td class="date">FINALIZAR COMPRA</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td class="description ">air dots</td>
                    <td class="income">- R$ 5.000,00</td>
                    <td class="date">23/01/2021</td>
                    <td class="date">FINALIZAR COMPRA</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td class="description ">air dots</td>
                    <td class="income">- R$ 5.000,00</td>
                    <td class="date">23/01/2021</td>
                    <td class="date">FINALIZAR COMPRA</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td class="description ">air dots</td>
                    <td class="income">- R$ 5.000,00</td>
                    <td class="date">23/01/2021</td>
                    <td class="date">FINALIZAR COMPRA</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td class="description ">air dots</td>
                    <td class="income">- R$ 5.000,00</td>
                    <td class="date">23/01/2021</td>
                    <td class="date">FINALIZAR COMPRA</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td class="description ">air dots</td>
                    <td class="income">- R$ 5.000,00</td>
                    <td class="date">23/01/2021</td>
                    <td class="date">FINALIZAR COMPRA</td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>
</body>

```

## 7. IMPLEMENTAÇÃO DO BANCO DE DADOS EM SQL

```
CREATE TABLE usuarios(
    idUsuario INT PRIMARY KEY auto_increment,
    loginUsuario VARCHAR(50),
    senhaUsuario VARCHAR(20)
);
```

```
CREATE TABLE produtos(
    idprod INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nomeProd VARCHAR(50),
    valorProd VARCHAR(20)
);
```

```
CREATE TABLE carrinho(
    valorProd VARCHAR(20),
    nomeProd VARCHAR(50),
    data_lancamento TIMESTAMP NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
);
```

	idUsuario	loginUsuario	senhaUsuario
▶	1	lucas@gmail.com	senha123
▶	2	guilhermetantan@gmail.com	senha123
*	NULL	NULL	NULL

	idprod	nomeProd	valorProd
▶	1	FoneJbl Bluetooth	500,00
▶	2	FoneJbl Com Fio	1000,00
*	NULL	NULL	NULL

	valorProd	nomeProd	data_lancamento
▶	1000,00	FoneJbl Com Fio	2022-05-24 21:57:45
▶	1000,00	FoneJbl Com Fio	2022-05-24 21:57:54
*	1000,00	FoneJbl Com Fio	2022-05-24 21:57:57

## 8. ELABORAÇÃO DO MANUAL DO USUÁRIO

Assim que o usuário entrar no nosso site, ele é redirecionado para a tela de cadastro onde poderá efetuar o cadastro com e-mail e senha, caso o usuário já possua cadastro basta clicar em "já possui cadastro" onde ele será redirecionado para a tela de login. Após o usuário logar ele irá para a tela de mostruário onde ficam nossos produtos, assim que ele escolher é só clicar em adicionar ao carrinho, feito isso o usuário consegue abrir o carrinho para ver os produtos que ele selecionou, chegando lá ele pode decidir se finaliza a compra ou remove o produto do carrinho, quando clicar em finalizar a compra ele será redirecionada para a tela de dados para finalizar a compra, efetuando o pagamento pedido já está feito.

