



HARDWARE HUB

Sprint 3: Back end e Especificação de Sistemas Inteligentes

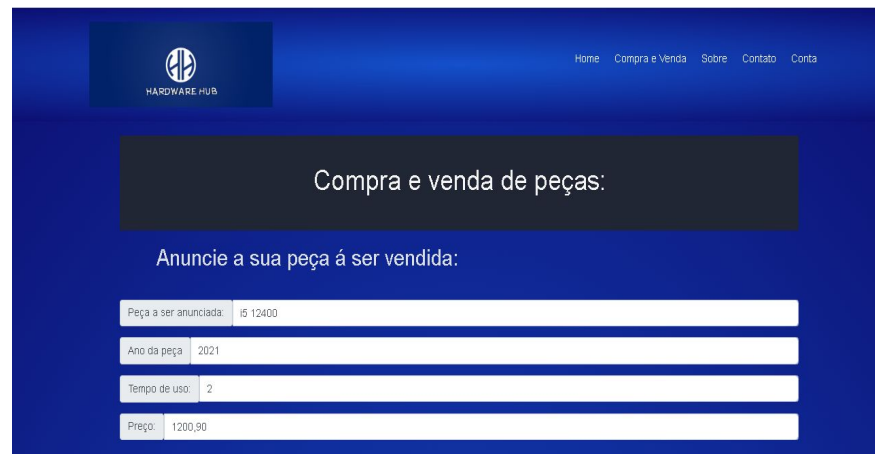
André Quintão

Bruno Braga

Gabriel Praes

João Victor Filardi

Front-End





HARDWARE HUB

Preencha o cadastro.

Nome de usuário Elton Jhon

Gênero: M

CPF 11223312321

@ elton@gmail.com

Nova senha 111111

Data de nascimento 02/12/1999



Escolher Arquivo Nenhum arquivo escolhido

Back-End

Aplicacao.java

```
public static void main(String[] args) throws Exception {  
  
    //Scanner sc = new Scanner(System.in);  
    UsuarioDAO usuarioDAO = new UsuarioDAO();  
    ProdutoDAO produtoDAO = new ProdutoDAO();  
  
    System.out.println("\n\n==== Inserir usuário ===");  
    Usuario usuario = new Usuario(7, "Elton Jhon", "11223312321", "elton@gmail.com", "111111", "02/12/1999", 'M');  
    if(usuarioDAO.insert(usuario) == true) {  
        System.out.println("Inserção com sucesso -> " + usuario.toString());  
    }  
  
    System.out.println("\n\n==== Inserir produto ===");  
    Produto produto = new Produto(3, "i5-12400", 2021, 2, 1200.90);  
    if(produtoDAO.insert(produto) == true) {  
        System.out.println("Inserção com sucesso -> " + produto.toString());  
    }  
}
```

DAOS

```
public boolean insert(Usuario usuario) {
    boolean status = false;
    try {
        Statement st = conexao.createStatement();
        String sql = "INSERT INTO usuario (u_ID , u_nome, u_CPF, u_email, u_senha, u_dataDeNascimento, u_sexo) "
            + "VALUES ('" + usuario.getID() + "', '" + usuario.getNome() + "', '" + usuario.getCPF() + "', '" + usuari

        System.out.println(sql);
        st.executeUpdate(sql);
        st.close();
        status = true;
    } catch (SQLException u) {
        throw new RuntimeException(u);
    }
    return status;
}
```

```
public boolean insert(Produto produto) {
    boolean status = false;
    try {
        Statement st = conexao.createStatement();
        String sql = "INSERT INTO produto (p_id , p_nome, p_ano, p_tempoDeUso, p_preco) "
            + "VALUES ('" + produto.getID() + "', '" + produto.getNome() + "', '" + produto.getAno() + "', '" + produto

        System.out.println(sql);
        st.executeUpdate(sql);
        st.close();
        status = true;
    } catch (SQLException u) {
        throw new RuntimeException(u);
    }
    return status;
}
```

Back-End integrado ao Banco de Dados

Data Output Messages Notifications							
	u_id [PK] integer	u_nome character varying (100)	u_cpf character	u_email character varying (100)	u_senha character varying (50)	u_data_nascimento character	u_sexo character
1	1	Jeferson	10032354320	jeferson@gmail.com	123123	24/09/1992	M
2	2	Joel	10032354310	joel@gmail.com	123456	24/10/1975	M
3	3	Maria	15532354330	Maria@gmail.com	998877	02/05/2002	F
4	4	Joana	12532454510	Joana@gmail.com	112233	02/04/1999	F
5	6	Gabriel	1253223232	gabriel@gmail.com	123123	02/05/1999	M
6	7	Elton Jhon	11223312321	elton@gmail.com	111111	02/12/1999	M

Data Output Messages Notifications					
	p_id [PK] integer	p_nome character varying (100)	p_ano integer	p_tempo_de_uso integer	p_preco double precision
1	1	i5-14600k	2023	0	2400
2	2	i7-12700k	2021	2	1999.9
3	3	i5-12400	2021	2	1200.9

Especificação dos Elementos de Sistemas Inteligentes

- Pensamos em integrar um sistema inteligente baseado na API Chat GPT.
- Um sistema que recolhe informações e dá um referência com base nos dados inseridos.
- Com isso, os usuários podem obter assistência personalizada na hora de escolher qual o componente ou computador ideal.

