

GESTÃO E QUALIDADE DE SOFTWARE

Ozias Silva Pereira RA: 12523214458

Caique Amaral da Silva RA: 1252325185

TESTE DE CAIXA BRANCA AUTOMATIZADOS: SISTEMA BUSCA CARRO

DIRETÓRIO GITHUB: https://github.com/oziasilva/SISTEMA_CARROS.git

DESCRIÇÃO DO SISTEMA: O SISTEMA REALIZA A BUSCA DA FICHA TÉCNICA DO CARRO ATRAVÉS DO MODELO ESPECIFICADO.

TESTE UNITÁRIO DO SISTEMA BUSCA CARRO:

CASOS DE TESTE 1: Buscar carro com número inteiro

RESPOSTA: Modelo não Localizado

STATUS: Conformidade

CASOS DE TESTES 2: Buscar número fracionário

RESPOSTA: Modelo não localizado

STATUS: Conformidade

Sub Consulta_carro()

Dim modelo_carro As String

Dim MARCA As String

Dim MODELO As String

Dim MOTORIZACAO As String

Dim COMBUSTIVEL As String

Dim POTENCIA As String

Dim TORQUE As String

Dim CONSUMO As String

Dim CAMBIO As String

Dim AUTONOMIA As String

Dim TEMPO As String

```

Dim VALOR As String
Dim ANO As String
Dim PESO As String
Dim TANQUE As String
Dim nun_linha As Integer
Application.ScreenUpdating = False
Sheets("banco").Select
nun_linha = Range("a1000000").End(xlUp).Row
Sheets("sistema").Select
nome_carro = Range("d8").Value

modelo_carro = nome_carro
modelo_carro = UCase(modelo_carro)

For linha = 1 To nun_linha Step 1
    Sheets("BANCO").Select

    If modelo_carro = Range("b" & linha).Value Then
        MARCA = Range("a" & linha).Value
        MODELO = Range("b" & linha).Value
        MOTORIZACAO = Range("c" & linha).Value
        COMBUSTIVEL = Range("d" & linha).Value
        POTENCIA = Range("e" & linha).Value
        TORQUE = Range("f" & linha).Value
        CONSUMO = Range("g" & linha).Value
        CAMBIO = Range("h" & linha).Value
        AUTONOMIA = Range("i" & linha).Value
        TEMPO = Range("j" & linha).Value
        VALOR = Range("k" & linha).Value
        VALOR = "R$ " & Format(VALOR, "00,00")
    End If
Next linha

```

```
ANO = Range("l" & linha).Value
PESO = Range("m" & linha).Value
TANQUE = Range("n" & linha).Value
Sheets("SISTEMA").Select
```

```
MsgBox ("Marca do Carro: " & MARCA & vbNewLine & _
"Modelo do carro: " & MODELO & vbNewLine & _
"Potência do Carro: " & POTENCIA & vbNewLine & _
"Combustível do Carro: " & COMBUSTIVEL & vbNewLine & _
"Motorização do Carro: " & POTENCIA & vbNewLine & _
"Torque do Carro: " & TORQUE & vbNewLine & _
"Consumo do Carro: " & CONSUMO & vbNewLine & _
"Cambio do Carro: " & CAMBIO & vbNewLine & _
"Autonomia do Carro: " & AUTONOMIA & vbNewLine & _
"Tempo do Carro: " & TEMPO & vbNewLine & _
"Valor do Carro: " & VALOR & vbNewLine & _
"Ano do Carro: " & ANO & vbNewLine & _
"Tanque do Carro: " & TANQUE & vbNewLine & _
"Peso do Carro: " & PESO)
```

```
End If
```

```
If modelo_carro = "" Or nun_linha = linha Then
```

```
MsgBox ("modelo nao localizado")
```

```
Exit For
```

```
End If
```

```
Next
```

```
Sheets("SISTEMA").Select
```

Application.ScreenUpdating = True

End

End Sub