



GAMING SHOP

(RELATÓRIO FINAL)

Índice

1.	Síntese do Projeto	3
1.1	Objetivos e Âmbito do Projeto	3
2.	Requisitos	4
2.1	Requisitos Pré-projecto	4
2.2	Requisitos Finais	5
3.	Protótipo e Projeto Final	5
4.	Diagrama(modelo físico)	10

Síntese do Projeto

O principal objetivo deste projeto é a criação de uma loja de informática, em que nela podemos montar computadores, comprar computadores, reparação de computadores.

Tem também duas opções o login em modo funcionário onde permite ter um controlo total do programa podendo alterar o stock, visualizar as compras feitas pelos clientes como a listas dos clientes registados na loja, em modo cliente permite efetuar compras de periféricos, reparação dos seus computadores entre outras opções.

Objetivos e Âmbito do Projeto

Os objetivos do meu programa serve para criar maior facilidade para quem pretende montar um computador por exemplo ou ate mesmo comprar um já feito, ou reparar o seu computador tendo um desconto caso o computador fosse comprado na loja, basicamente bastantes funcionalidades em apenas um programa para permitir ao cliente uma melhor experiencia. Tendo também a opção dos funcionários da loja terem uma maior facilidade em gerir a sua loja.

Requisitos Pré-projecto

REQ0001	(A opção do cliente ou do funcionário efetuar o login)	
REQ0002	(Após o cliente se efetuar o login aparece um menu com diversas opções)	
REQ0003	(A primeira opção permite ao utilizador comprar periféricos)	
REQ0004	(A segunda opção permite ao utilizador comprar computadores já montados)	
REQ0005	(A terceira opção permite ao utilizador verificar quais as compras efetuadas no programa)	
REQ0006	(A quarta opção permite ao utilizador montar o seu próprio computador com os componentes que desejar)	
REQ0007	(A ultima opção permite ao utilizador reparar o seu computador marcando uma data)	
REQ0008	(A ultima opção permite ao utilizador sair do programa)	
REQ0009	(Se o utilizador entrar no programa em modo funcionário permite-lhe mudar os produtos da loja ou até mesmo retirar se não houver stock)	

Requisitos Finais

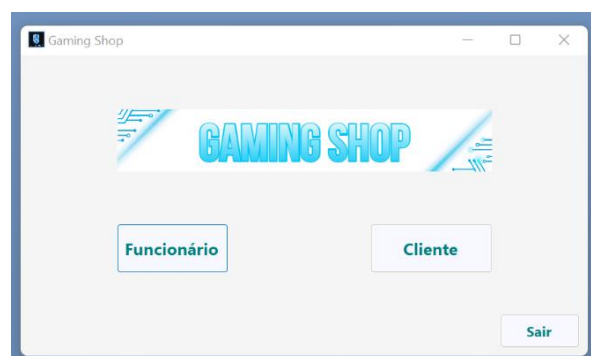
REQ0005 – Foi criado um botão para que o cliente conseguisse ver o seu carrinho no qual estaria todas as compras efetuadas no programa.

REQ0007 – A última opção permite ao utilizador reparar o seu computador preenchendo os espaços obrigatoriamente, mas não contem uma opção para seleccionar a data.

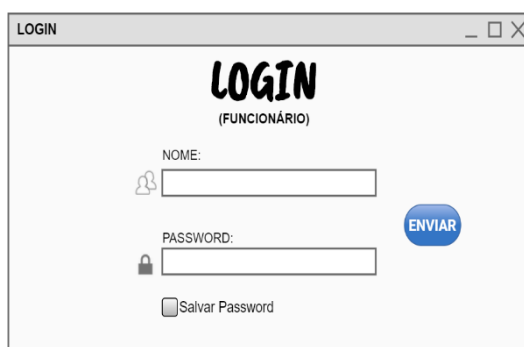
REQ0009 – Se o utilizador entrar no programa em modo funcionário consegue alterar o preço dos produtos através dos seus respetivos ID deixando de ter a opção para mudar os produtos apenas o preço, foi adicionado a opção para o funcionário remover clientes da loja devido a alguma atividade impropria ,adicionado uma opção para visualizar os registos dos computadores para montar que os clientes efetuaram e visualizar também os registos das reparações dos computadores.

Protótipo e Projeto Final

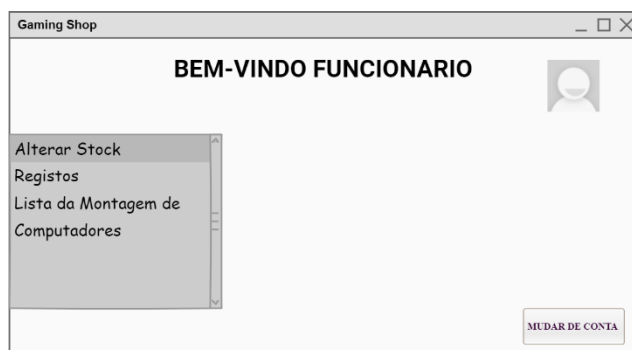
MENU INICIAL



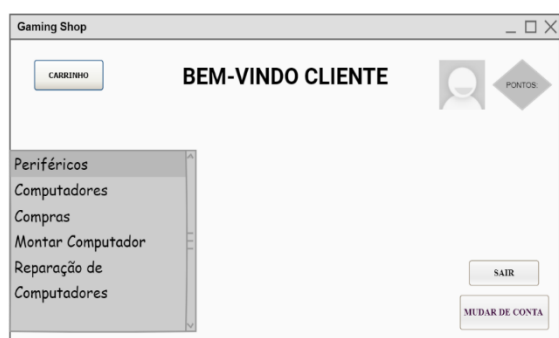
LOGIN FUNCIONÁRIO



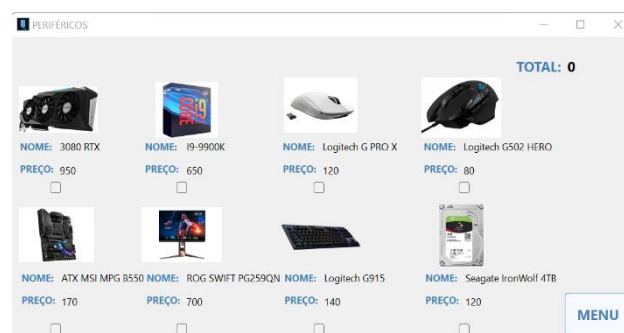
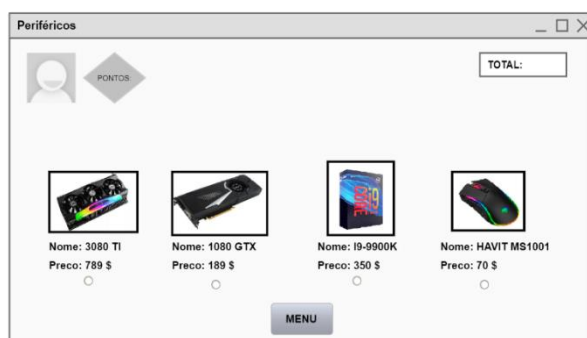
MENU FUNCIONÁRIO



MENU CLIENTE



PERIFÉRICOS



COMPUTADORES

Computadores

PONTOS

TOTAL:

100 x 100 100 x 100 100 x 100 100 x 100

Nome do Computador
Preço

Nome do Computador
Preço

Nome do Computador
Preço

Nome do Computador
Preço

MENU

COMPUTADORES

TOTAL: 0

ASUS R5 16GB 512GB GTX 1660 TI
PREÇO: 1400

MSI i3 8GB 500GB GTX 1650
PREÇO: 1700

Gigabyte R5 16GB 512GB GTX
PREÇO: 3000

MSI i5 16GB 500GB RTX 3060 TI
PREÇO: 1200

MENU

MONTAR COMPUTADOR

Montagem de Computadores

PONTOS

MENU

Placa Gráfica:

Fonte de Alimentação:

Disco Rígido:

Placa-Mãe:

Ram:

Placa de Rede:

Processador:

Ventoinha:

Placa de Som:

ENVIAR

MONTAR COMPUTADOR

MENU

PLACA GRÁFICA:

PLACA-MÃE:

PROCESSADOR:

FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

RAM:

DISCO RÍGIDO:

VENTOINHA:

CONFIRMAR

REPARAR COMPUTADOR

Reparação de Computadores

PONTOS: 

Nome Completo:

Comprado na Loja: ☒

NºSérie:

Marca:

Tipo de Problema:

Peça Avariada:

Data Limite da Reparação: 

MENU

REPARAR COMPUTADOR

MENU

NºSÉRIE * obrigatório

MARCA * obrigatório

NOME COMPLETO * obrigatório

PEÇA AVARIADA * obrigatório

TIPO DE PROBLEMA: * obrigatório

CONFIRMAR

CARRINHO

CARRINHO

SAIR MENU

PERIFERICOS

nome	preco

COMPUTADORES

nome	preco

CONFIRMAR COMPRA VALOR TOTAL: 0 €

ALTERAR PREÇO

Alterar Stock

MENU

☒ Periférico 1
☐ Periférico 2
☐ Periférico 3
☐ Periférico 4

Remover Periférico

Adicionar Periférico

Nome do Periférico:

ALTERAR PREÇO DOS PRODUTOS

MENU

ALTERAR STOCK

ID	nome	preco
1	3080 RTX	950
2	i9-9900K	650
3	Logitech G PRO...	120
4	Logitech G502 ...	80
5	ATX MSI MPG B...	170
6	ROG SWIFT PG...	700
7	Logitech G915	140
8	Seagate IronW...	120

ID	nome	preco
1	ASUS R5 16GB ...	1400
2	MSI i3 8GB 500...	1700
3	Gigabyte R5 16...	3000
4	MSI i5 16GB 50...	1200

ID PREÇO NOVO ALTERAR PREÇO

CLIENTES

Registos

MENU

Nome do Cliente:

Postos:

Registo do que foi realizado no programa

CLIENTES

MENU

APAGAR

nome

1

sumo

ola

LISTA DE MONTAGEM

Lista de Montagem de Computadores

MENU

Nome do Cliente:

Postos:

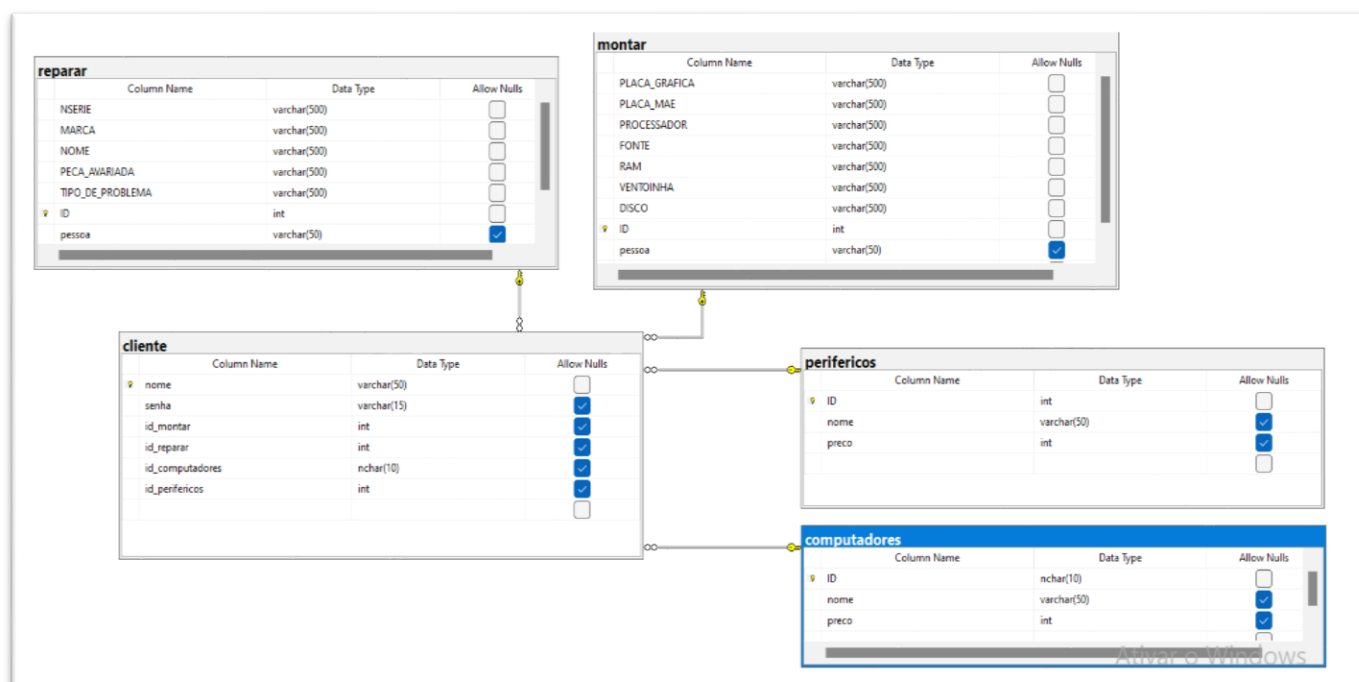
Registo dos componentes que o cliente escolheu para montar o seu computador

LISTA DE MONTAGEM

PLACA_GRAFICA	PLACA_MAE	PROCESSADOR	FONTI	RAM

MENU APAGAR

Diagrama (Modelo Físico)



rrrr