

PTA



Março de 2023

**Escola Secundária Leal da Câmara**

Curso profissional Técnico de Gestão e Programação de Sistema Informáticos

PSI – Programação de Sistemas de Informação

Módulo 16 – Projeto de Software

PTA

Professores:

Júlia Barata

Vitor Alves

Autor:

Máximo Lytvynenko

3.ºP2

Março 2023

Índice

[Introdução 5](#_Toc128784552)

[Conceção do projeto 6](#_Toc128784553)

[Descrição do grau de cumprimento do trabalho inicialmente pensado e identificação das alterações implementadas. 7](#_Toc128784554)

[Identificação das dificuldades 8](#_Toc128784555)

[Futuras Implementações 9](#_Toc128784556)

[Conclusão 10](#_Toc128784557)

# Introdução

O projeto PTA consiste em uma loja física e virtual de venda de produtos de tecnologia atual, entre eles os periféricos e componentes, pretendo levar este projeto para apresentação da minha PAP e quem sabe futuramente possa vir a utilizar para fins comerciais.

A metodologia utilizada na pesquisa de informações para a concretização do meu trabalho foi a pesquisa em sites como ***W3schools***, ***GitHub***, ***Stackoverflow*** e o que se destaca entre estes todos, a plataforma ***Youtube*** onde existem diversos tutoriais e exemplos de tudo o que eu preciso para o meu projeto.

Este trabalho tem como principal função, a venda dos produtos online mas também irá existir uma loja física, quanto ao site, o seu aspeto gráfico e o seu tema atinge um público-alvo mais jovem e pessoas ligadas à tecnologia.

Os utilizadores (Clientes) poderão fazer compras no site assim que fizerem o login ou criarem uma conta, com o sistema do carrinho de compras que armazena os produtos que o cliente irá adicionando ao longo do tempo, os produtos podem ser adicionados 1 por 1 através do botão adicionar na montra, ou clicando em cima do produto ou do texto “Ver mais” irá surgir uma nova página com mais informações do produto e um botão para adicionar os produtos em maior quantidade.

# Conceção do projeto

A ideia do projeto surgiu pois desde o início do curso eu tive a vontade de montar um computador e após aprender, comecei a estudar mais sobre os componentes que o computador precisa, as melhores combinações para ter melhor performances e um site que me ajudou imenso nas pesquisas dos componentes/ periféricos que sempre sonhei em ter desde criança foi a PCDIGA, várias inspirações que tive a fazer o meu site saíram graças ao site da pcdiga e assim fui implementando ao longo do tempo.

Quanto ao nome da empresa, PTA ou Produtos de Tecnologia Atual, foi uma sugestão que a minha namorada teve quando estive em tempos de dúvida sobre o que iria chamar o meu site, mesmo sabendo que o 3 ano ainda não tinha começado, comecei a implementá-lo cedo para depois não ter que fazer tudo as pressas e mal feito, então com a ajuda da minha namorada, vários colegas e professores retirei ideias brilhantes e hoje o meu site está a correr como sempre sonhei, ainda não esta completo mas com esforço conseguirei superar as minhas dificuldades.

# Descrição do grau de cumprimento do trabalho inicialmente pensado e identificação das alterações implementadas.

Desde o inicio do projeto até agora penso que apenas 60% do meu site está completo, ainda existem vários aspetos que tenho de melhorar, tenho muitas ideias na minha cabeça, não pretendo deixar muito complexo, mas pretendo que a minha aplicação esteja funcional e que tenha um aspeto gráfico agradável a pelo menos 80% do publico que irá utilizar a mesma.

A minha aplicação está sempre a mudar, sendo sincero sou uma pessoa muito criativa, muito exploradora e sempre que vejo que tem algo mais apelativo que o meu site, eu sempre quero inovar e mostrar para todos que consigo fazer ainda melhor, não faço isso pelos outros mas sim porque tenho gosto de ver o meu site cada dia a ficar cada vez melhor, várias partes do site ainda têm de ser alteradas, como o perfil do utilizador, a forma de editar o mesmo, a parte do blog etc..

Penso que se continuar a trabalhar desta maneira, com as minhas ideias, com a ajuda dos professores sempre que estiverem disponíveis para me aconselhar as melhores ideias o meu trabalho estará completo nas datas previstas

# Identificação das dificuldades

Ao longo do tempo tenho enfrentado várias dificuldades com o dinamismo do site, são coisas que nunca mexi na vida então a minha noção é vaga é muita coisa para pensar e implementar, não é e nunca foi fácil, editar perfil foi logo dos primeiros problemas que tive, a atualizar a palavra- passe da antiga para a nova, mas já compreendi a minha dúvida e segui em frente.

Atualmente estou com algumas dúvidas no carrinho de compras, encontro me com um problema em apagar os produtos da tabela devido a problemas de coluna.

Quanto ao carrinho também estou com dificuldades de apresentar o contador de quantos produtos têm o carrinho no aspeto gráfico, de certa forma funcionava, mas a função count (\*) só contava quando eu adicionava produtos diferentes e de 1 por 1

Tenho sempre imensas dificuldades, mas sempre consigo superar, entendo os meus erros e sei que as vezes a minha forma de pensar não é assim tão critica, mas pretendo sempre melhorar e aprender com os meus erros.

Preciso de inserir as outras 3 fotos dinamicamente do ver mais que estou com muitas dificuldades e não sei o que fazer porque estraga me a página toda.

# Futuras Implementações

Futuramente gostaria de implementar na minha aplicação um sistema de COUPOM, ou seja, um código promocional que ou é gerado um código aleatório ou um próprio que o admin cria que com esse código ao ser inserido no carrinho de compras os produtos ganham um desconto de uma tal %.

Também era importante haver um sistema de classificações para os produtos, das duas uma ou o administrador definia uma avaliação do produto por Ex (4, 5 estrelas etc..) ou as classificações dos produtos seriam gerados através de uma média.

Com o sistema de carrinho de compras era importante fazer o sistema de faturação que ao fazer o checkout, o utilizador insere todos os dados e depois da compra ser feita com sucesso sair o PDF com a listagem da compra.

Melhorias no editar perfil, com um aspeto gráfico mais apelativo.

No BackOffice o admin pode adicionar 3 fotos ao mesmo tempo num produto envés do que ter de as inserir 1 por 1.

Pop up para guardar os cookies

No ver mais mostrar o preço do produto antigamente riscado e o novo sem o risco.

# Conclusão

Em suma, o site PTA analisado neste relatório provou ser um recurso valioso para os seus clientes.

O site oferece uma plataforma online onde os clientes podem comprar produtos, mas sempre tem a possibilidade de compras os mesmos numa loja física

O site possui uma interface amigável, facilitando a navegação e o acesso dos clientes aos diversos recursos fazendo com que não importe a idade ou a pessoa, vai conseguir entender tudo o que o site fornece.

O sistema de venda de produtos é fácil, pratico e rápido basta adicionar produtos, inserir os dados, e pagar!

A aplicação ainda oferece uma grande variedade de produtos a preços acessíveis .