

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO

Identificação do Projeto

Projeto E-commerce - TechMart
Unidade Demandante Disciplina de Gerência de Projetos
Gestor do Projeto André Arlisson Alves Teixeira Reis
Patrocinador

Histórico de Registro

Versão	Data	Autor	Descrição
1.0	29/01/2024	André Arlisson	Elaboração do documento
1.1	03/02/2024	André Arlisson	"Finalização" do documento
1.2	03/03/2024	André Arlisson	Adicionar alguns riscos e Documentos pedidos.

1. Justificativa

As pessoas hoje estão mais acostumadas a comprar pela internet, então um e-commerce é uma boa opção de visita quando se quer comprar algum produto, e com isso foi proposta a ideia de criar um e-commerce que tem especificamente produtos eletrônicos, para uma maior comodidade do cliente.

2. Objetivo do Projeto

O objetivo do projeto é criar um site de E-Commerce funcional, onde o cliente possa entrar no site, criar a sua cesta de compras e pagar com os métodos que eles preferirem, o maior diferencial do site será ter só produtos de Tecnológicos(Celulares, Processador, TV, etc...).

3. Alinhamento Estratégico

Saber como funciona a documentação e criação de um sistema de software desde de o seu planejamento até a criação deste sistema assim aprendendo um pouco sobre como funciona a criação de um software no mundo real.

4. Escopo

5.1. Requisitos Funcionais

- Login e cadastro
- Tela 'home' onde terá os produtos mais visitados recentemente.
- Um perfil de produto onde teria mais detalhes do produto.
- Um espaço para comentários e notas.
- Opção para carrinho de compras.
- Opção de pesquisa onde a pessoa bota o nome do produto.
- Uma função onde o usuário pode escolher o método de pagamento.
- Poder ver histórico de compras.

5.2. Documentação

- Termo de abertura do projeto
- Backlog
- Cronograma
- Estimativa de Custos
- Lista de Riscos

5. Não-Escopo

- Não faremos as entregas.
- Não teremos todos os produtos, só produtos tecnológicos(processador, fone, celular, etc..).

6. Premissas

- Ter um ou mais programadores disponíveis.
- Escolher uma linguagem que vai suprir todas as necessidades estruturais do sistema.
- Fazer todas as documentações necessárias do projeto.
- Funciona no Chrome Versão 121.0.6167.140 (Versão oficial) 64 bits.

7. Restrições

- Tempo de entrega até o final do semestre 2023.2.
- Estar de acordo com os requisitos documentados.

8. Riscos Iniciais

Risco 1 - O gerente do projeto ficar doente.

Recomendação - Cuidar da saúde e procurar uma dupla para ajudar no projeto.

Risco 2 - O tempo de entrega se esgotar.

Recomendação - Fazer medidas constantes para ver se o projeto pode ser entregue, se não, diminuir o escopo do projeto.

Risco 3 - Falta de Experiência Técnica

Recomendação - Buscar ajuda ou formação adicional nessas áreas ou limitar o escopo do projeto para áreas em que você tenha mais conhecimento.

Risco 4 - Problemas de Segurança

Recomendação - Para mitigar esse risco, certifique-se de implementar práticas de segurança recomendadas e manter o software atualizado.

9. Tempo Estimado

Até o final do semestre 2023.2, ou antes, se o projeto terminar antecipadamente.

10. Custo Estimado

- ☐ ALI – Tabelas Internas da Aplicação
- ☐ AIE – Tabelas Externas da Aplicação
- ☐ EE – Entradas Externas (Formulário para Gravar Dados)
- ☐ CE – Consultas Externas (Consultas onde não há cálculos/processamentos)
- ☐ SE – Saídas Externas (Consultas onde há cálculos. Ex: relatórios)

ALI: Cliente, Avaliação, Produto, Item, Pedido, Histórico-Pedido, Método-Pagamento, Categoria = 8 ALI's

EE: Cliente, Avaliação, Produto, Item, Pedido, Histórico-Pedido, Método-Pagamento, Categoria = 8 ALI's

CE: Cliente, Item, Método-Pagamento, Categoria = 4 CE's

SE: Avaliação, Produto, Pedido, Histórico-Pedido = 4 SE's

Tipo	Quantidade	Pontos de Função	Total
ALI	8	7	56
EE	8	4	32
CE	4	4	16
SE	4	5	20
Total			124

Considerando o valor de R\$200,00 o ponto de função e que o sistema será desenvolvido em Javascript, com produtividade média de 8H/PF.

Tamanho: 124 PF's

Javascript: 8H/PF

Tempo: $124 * 8 = 992$ horas

Prazo: $992/8 = 124$ dias, 3 meses e alguns dias.

Custo: $124 * 200 = \text{R\$}24,800.00$

11. Gerente do Projeto

Nome		Cargo
André Arlisson Alves T. Reis		Programador e Gerente de Projeto.
Telefone	Endereço Eletrônico	Lotação
	4ndr3.r3is@gmail.com	

12. Aprovação do Termo de Abertura

Unidade Demandante	Data	Assinatura
Unidades Envolvidas	Data	Assinatura

Secretário-Geral/Diretor-Geral	Data	Assinatura

13. Recebimento

EPE	Data	Assinatura