**1. Identificação do Problema**

**Ideia do projeto:** Implantação de um Site de Compra reserva de peças de Peças de Informática

**Problema:** A loja de peças de informática Team 8 enfrenta desafios na gestão manual de pedidos, controle de estoque e atendimento à crescente demanda por vendas online. A ausência de uma plataforma digital limita seu alcance e eficiência.

**Stakeholders:**

* Proprietário da loja de informática
* Clientes
* Equipe de TI
* Equipe de Marketing
* Fornecedores

**Justificativa:**

A implantação de um site de e-commerce modernizará a empresa, automatizará processos críticos (estoque, pedidos) e ampliará o público-alvo, garantindo competitividade no mercado.

**2. Levantamento de Requisitos**

**Requisitos Funcionais:**

• Organizar os itens do estoque em categorias (ex: Peças, Serviços etc.).

• Exibir cada item com nome, descrição breve e preço.

• Utilizar checkboxes para que o cliente possa selecionar os itens desejados.

• Gerenciamento do pedido:

• Permitir que o cliente escolha a quantidade de cada item selecionado.

• Apresentar um carrinho de compras com os itens selecionados, quantidades e total do pedido.

• Oferecer opções para adicionar mais itens ou finalizar o pedido.

• Exibir as opções de pagamento: cartão (débito ou crédito), boleto ou Pix.

• Apresentar um resumo do pedido para confirmação. o

• Permitir que o cliente confirme ou cancele o pedido.

• Uso de IA para análise de compras para envio de E-mail com ofertas similares ou complementares.

**Requisitos Não Funcionais:**

* Carregamento do site em até 5 segundos.
* Segurança SSL e conformidade com LGPD.
* Design responsivo e acessível (WCAG 2.0).
* Escalabilidade para picos de tráfego.
* A aplicação deve ter suporte para versão web e mobile

**MVP (Produto Mínimo Viável):**

* Catálogo funcional com pesquisa e filtros.
* Identificação e endereço do comprador.
* Uso de IA para o auxílio de grupos com deficiência.
* Uso de IA para recomendações de presets

**3. Planejamento Ágil**

**Backlog de Tarefas:**

1. Planejamento inicial (arquitetura e seleção de ferramentas).
2. Desenvolvimento do front-end (páginas principais e design responsivo).
3. Integração com AWS (serviços, ferramentas, segurança e automação).
4. Testes e validação das funcionalidades.

**Sprints:**

* **Sprint 1:** Planejamento e requisitos.
* **Sprint 2:** Front-end.
* **Sprint 3:** Integração com AWS.
* **Sprint 4:** Testes.
* **Sprint 5:** Lançamento.

**Quadro (Board):**

[Projeto no GitHub](https://github.com/orlandojsjunior/projeto_EDN-AWS)

[Trello do Projeto](https://trello.com/b/J2fYgAM1/gropo-8-tcc)

