



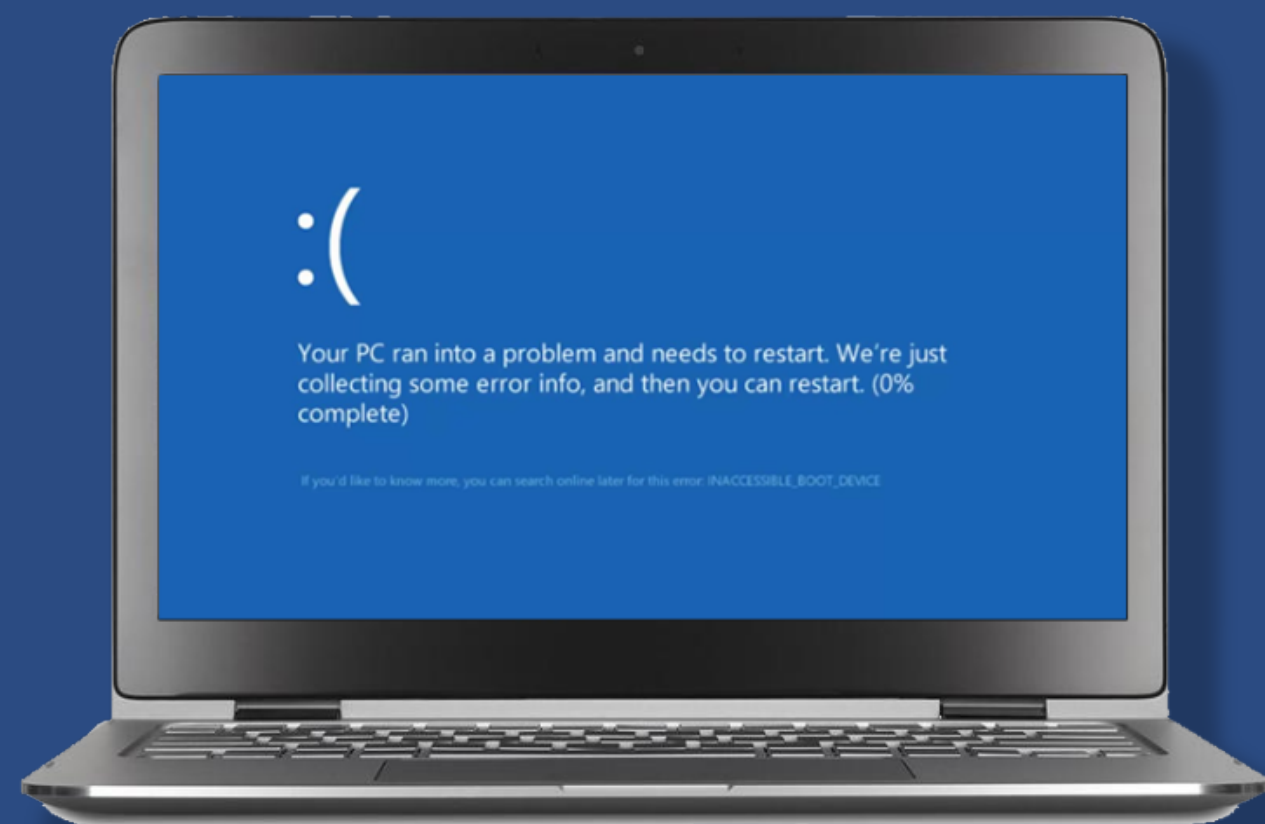
PROPOSTA DE PROJETO WEB

Montagem e atualização de computadores

Alunos: Felipe Pereira da Silva,
Kauan Gabriel Silva Pereira Hauger,
Luis Augusto Lima de Oliveira e
Samuel Horta de Faria.

Trabalho Interdisciplinar I: Front-End
GRUPO 5 - 2023

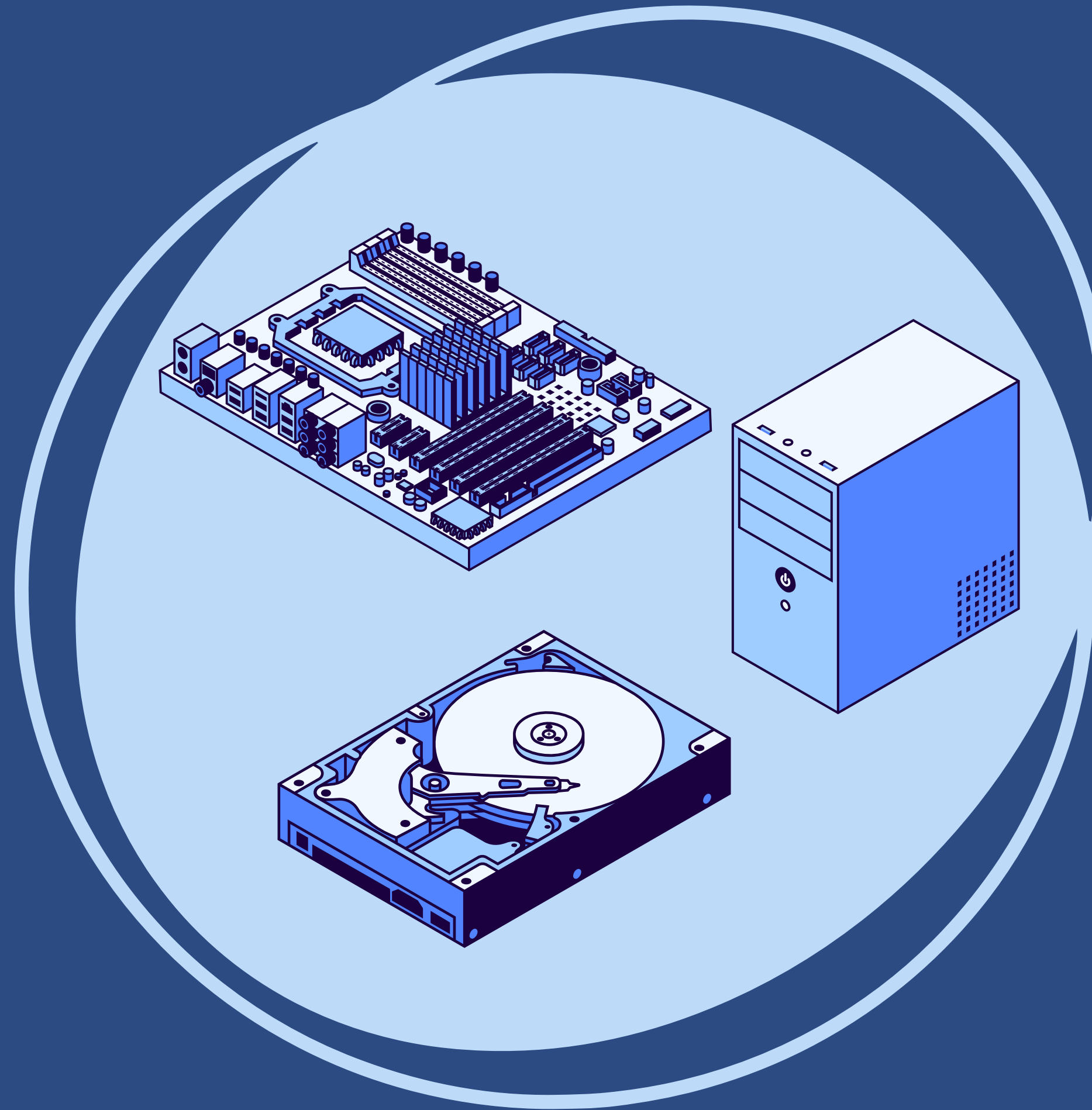
Introdução



A tecnologia está cada vez mais evoluindo, junto com seus programas e jogos. Porém nem todos possuem máquinas fortes.

Problema em análise

Poucas pessoas sabem como escolher peças mais fortes para o seu computador.



A close-up photograph of a person's hands working on the internal components of a computer case. The person is wearing a white shirt and a black watch. The background is blurred, showing various computer parts like cables and components. A semi-transparent dark blue rectangular box is overlaid in the center, containing the title and description in white text.

Objetivo

Objetivo é auxiliar qualquer pessoa a ser capaz, de montar ou atualizar seu PC e/ou componentes de modo rápido e prático.

Público Alvo

- Jovens entre 16 e 23 anos.
- Possui o algum Hobby que precisa de um PC.
- Maior produtividade no trabalho.



Como será aplicado?

Serão disponibilizadas informações como:

- Peças que constitui um computador.
- Compatibilidade de Peças.
- Comparação entre Componentes.



Projeto de Interface

Wireframe e tela mais frequente do WebApp.

Nome do Componente

Imagem do Componente

Descrição de sua utilidade

Voltar Para o Menu

Ir para Compatibilidade

❖ Memória Ram

Memória Ram

Esse componente é responsável por dar mais agilidade e velocidade no funcionamento geral do sistema.

Sem a memória RAM, tarefas como abrir programas e editar arquivos demandariam muito para serem realizadas.

Voltar Para o Menu

Ir para Compatibilidade

❖ Processador

Processador

Um processador é uma espécie de microchip especializado.

A sua função é acelerar, endereçar, resolver ou preparar dados, dependendo da aplicação.

Voltar Para o Menu

Ir para Compatibilidade

❖ Placa de Vídeo

Placa de Vídeo

A placa de vídeo é o componente responsável por exibir imagens na tela.

Além disso, ela também pode ser utilizada para rodar games e softwares que demandem muito processamento visual.

Voltar Para o Menu

Ir para Compatibilidade

❖ Compatibilidade e Preços

Compatibilidade e Preços

Para o funcionamento correto das peças, é necessário que elas sejam compatíveis entre si, dessa forma.

Como também, algumas peças, por mais que tenham a mesma função, algumas que custam, pode ser mais caras, assim. Demonstremos alguns exemplos de computadores de diferentes preços e as suas peças.

Processador

Placa de Vídeo

Placa Mãe

Cooler

Memória Ram

Fonte

HD

Clique em um dos componentes a direita para selecionar uma peça em específico. E então, conseguirá ver quais são compatíveis com essa que foi escolhida.

Computador Fraco, Preço: R\$ 2.000, Especificações:

Computador Médio, Preço: R\$ 3.500, Especificações:

Computador Forte, Preço: R\$ 5.000, Especificações:

Computador Última Geração, Preço: R\$ 10.000, Especificações:

❖ Fonte

Fonte

As fontes de alimentação possuem função principal de transformar a corrente elétrica da rede, que chega em uma voltagem alta, para uma voltagem menor, que é a indicada para o hardware do computador.

Geralmente a rede elétrica possui a voltagem em 110V ou 220V.

Voltar Para o Menu

Ir para Compatibilidade

❖ HD

HD

HD de computador tem a finalidade de armazenar localmente arquivos, programas, jogos e outros tipos de conteúdos.

Voltar Para o Menu

Ir para Compatibilidade

❖ Main Menu

Logo

Bem vindo ao nosso site onde iremos lhe auxiliar a escolher peças para montar o computador.

Selecione uma das opções abaixo para se informar de sua utilidade.

Processador

Placa de vídeo

Placa Mãe

Cooler

Memória Ram

Fonte de Alimentação

HD

PC focado em jogos

❖ Placa Mãe

Placa Mãe

Além de permitir o tráfego de informação, a placa-mãe serve também para alimentar alguns periféricos com a energia elétrica que recebe da fonte.

Voltar Para o Menu

Ir para Compatibilidade

❖ Cooler

Cooler

Além de permitir que o PC trabalhe melhor, sem erros ou queda de rendimentos.

O cooler tem como função principal proteger as peças componentes evitando que "trilem" em um ambiente de temperatura elevada.

Voltar Para o Menu

Ir para Compatibilidade

❖ Comparação

Comparação

Aqui é a aba de comparação de peças, escolha duas peças de mesma funcionalidade para ver qual é mais potente e rápida.

Peça 1

Peça 2

Especificações, Data de Lançamento, Fabricante

Especificações, Data de Lançamento, Fabricante

Peça 1 é mais rápida que a Peça 2

Voltar Para o Menu

Ir para Compatibilidade

❖ PC para Games

Especificações do Processador.

Voltar Para o Menu

Ir para Compatibilidade

Especificações da Placa de Vídeo.

Especificações da Placa Mãe.

Especificações da Memória Ram.

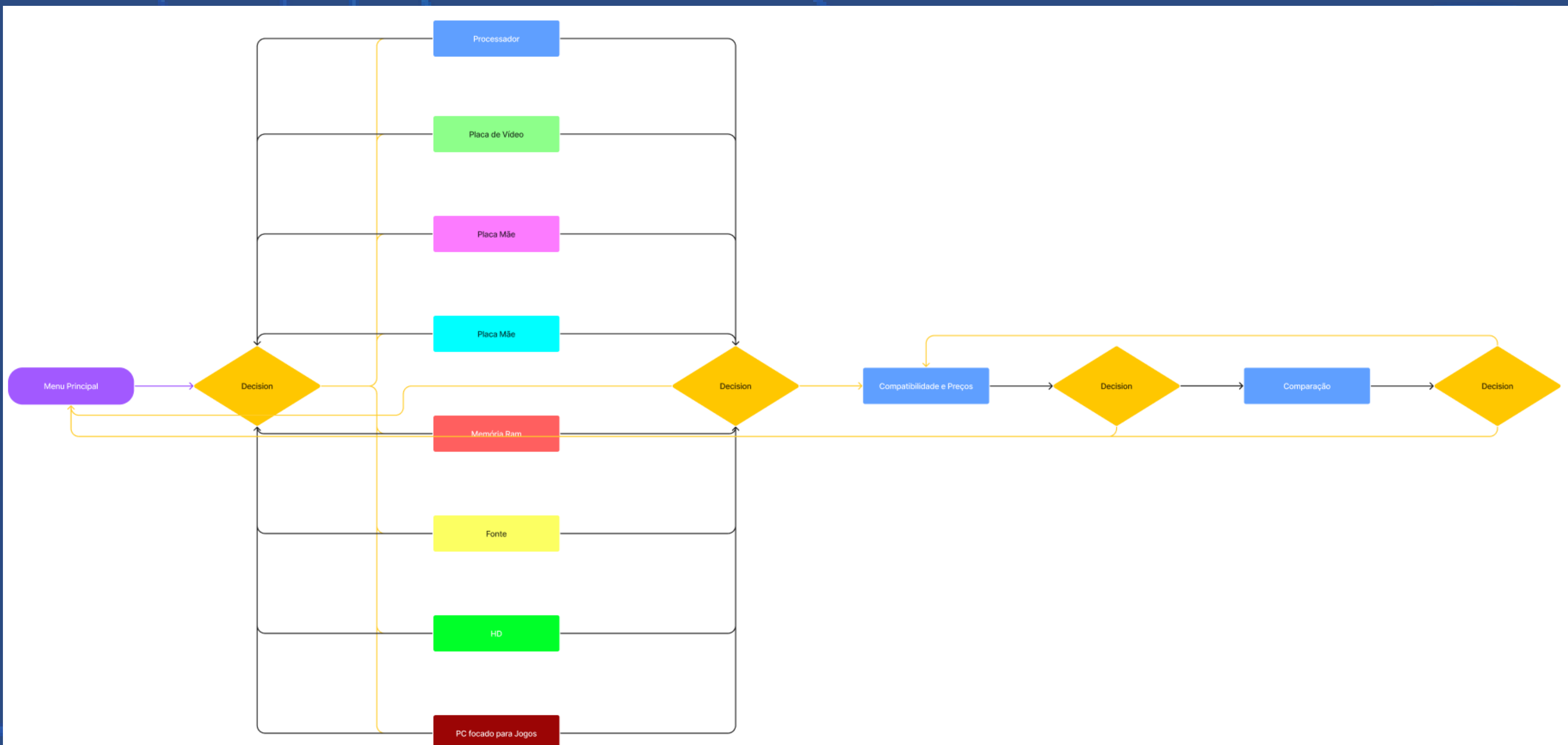
Especificações do Cooler.

Especificações do HD.

Especificações da Fonte.

Projeto de Interface

Fluxo de Usuário, como também, feito no Figma.



Metodologia

Divisão de papéis, usando o KanBan do site RunRun.

The screenshot displays the RunRun Kanban board interface for a sprint named "TI - Sprint1". The interface is organized into several sections:

- Top Navigation:** Includes a search bar with the text "O que você procura?", a "Nova tarefa" button, and a user profile icon.
- Left Sidebar:** Contains navigation tabs for "Quadros", "Empresa", "Equipes", "Eu", and "Mural". Below these are filters for "SUBTAREFAS" (Mostrar todas), "FILTROS SALVOS" (Escolher filtro), "ATIVOS", and "FILTROS AVANÇADOS".
- Main Board:** A Kanban board with columns representing different stages of the workflow:
 - Backlog:** 0 tasks, 47h estimated time. A button "ORDENADA POR TÍTULO" is visible.
 - Para fazer:** 0 tasks, 118h estimated time.
 - Fazendo:** 0 tasks, 3h estimated time.
 - CQ - Checagem de Qualida...:** 0 tasks, 2h estimated time.
 - Feito:** 9 tasks, 170h estimated time. This column contains five task cards:
 - #8 Repositório GitHub (ZIP) by SF
 - #9 Apresentação - PPT by LO
 - #7 Processo de Design Thinking - Mapa de Priorização by KP
 - #6 Processo de Design Thinking - Mural de Possibilidades by FS and LO
 - #5 Processo de Design Thinking - Diagrama de Personas by LO
- Right Sidebar:** A button "Criar nova etapa" is visible.

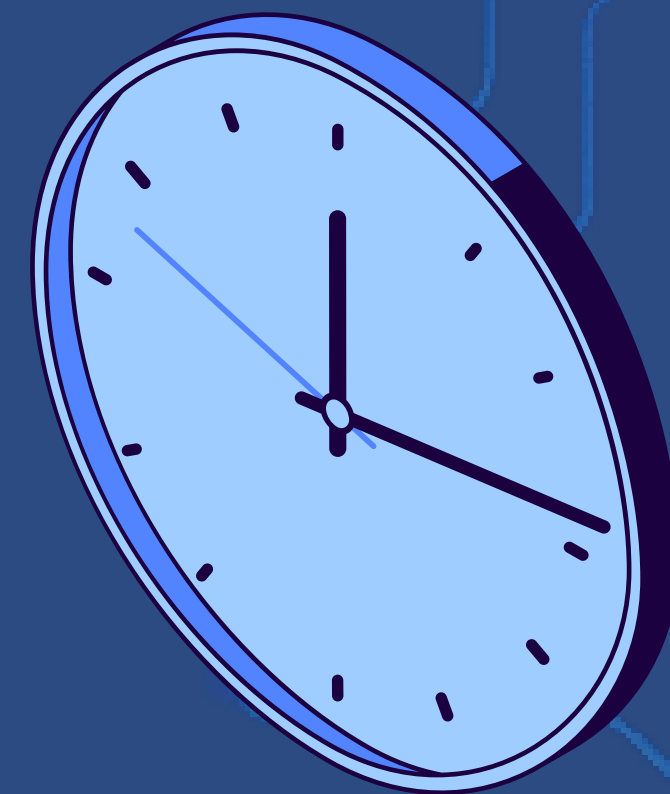
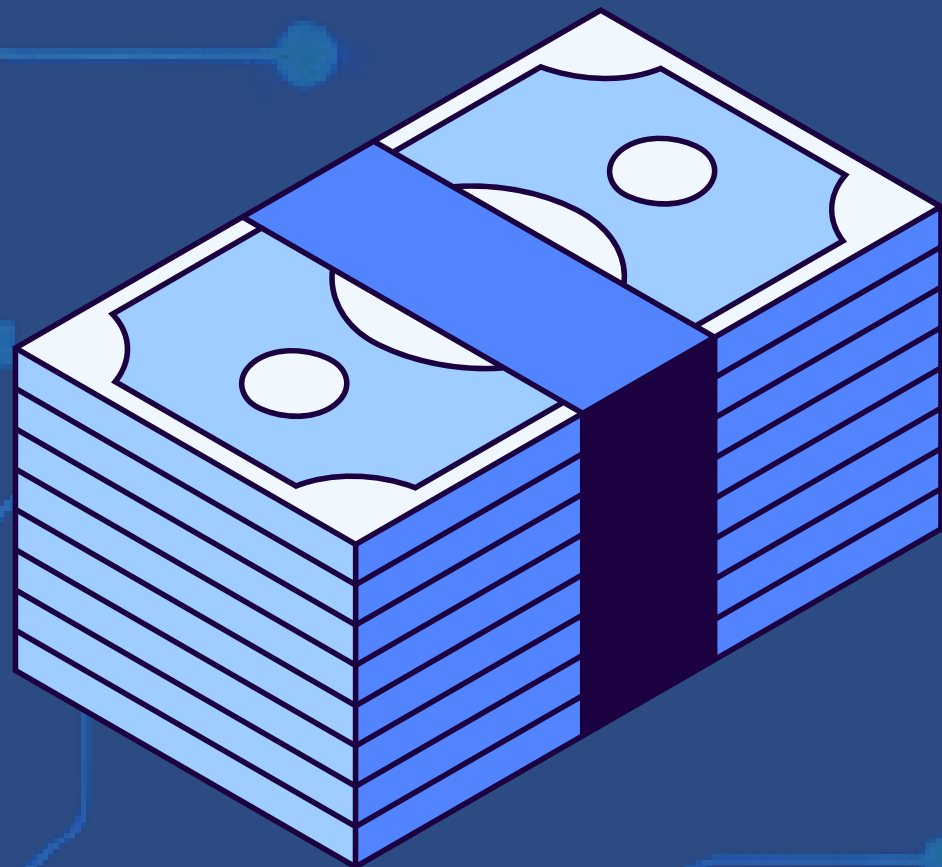
Requisitos Funcionais

Requisitos Funcionais e suas prioridades.

RF-01	O site deve apresentar na página principal que direciona o usuário para o tópico que aborda e informa sobre a peça que ele possui dúvida.	Alta
RF-02	O site deve permitir ao usuário visualizar o artigo completo que oriente o usuário com os detalhes necessários sobre a peça escolhida.	Alta
RF-03	O site deve oferecer uma funcionalidade de filtro/pesquisa para permitir ao usuário localizar uma peça específica informada na caixa de pesquisa.	Alta
RF-04	O site deve apresentar, para cada componente, detalhes prévios correspondente a sua finalidade no computador e uma imagem sua para uma fácil identificação.	Média
RF-05	Redirecionar às lojas parceiras assim como indicar preços dos produtos.	Média
RF-06	O site deve possuir uma aba que testa a compatibilidade entre peças escolhidas pelo usuário e indica uma faixa de preço	Média
RF-07	Criar uma aba direcionada a jogos mostrando configurações de peças para jogar os jogos do momento	Média - Baixa
RF-08	Comparar especificações de peças escolhidas	Média - Baixa
RF-09	O site deve permitir visualizar as informações de contatos do mantenedor do site	Baixa

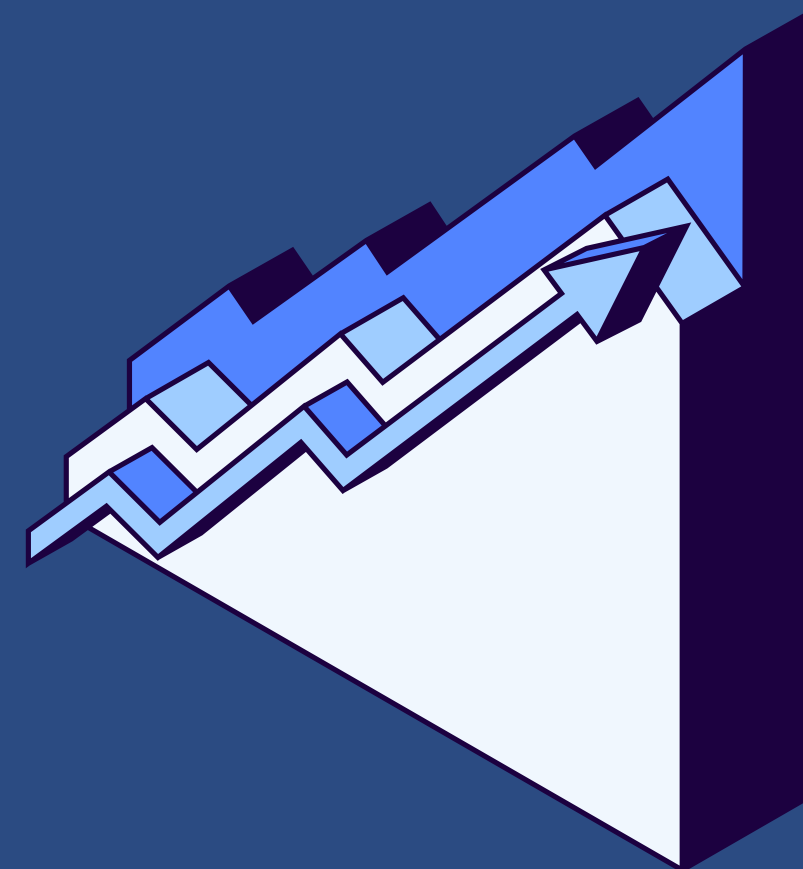
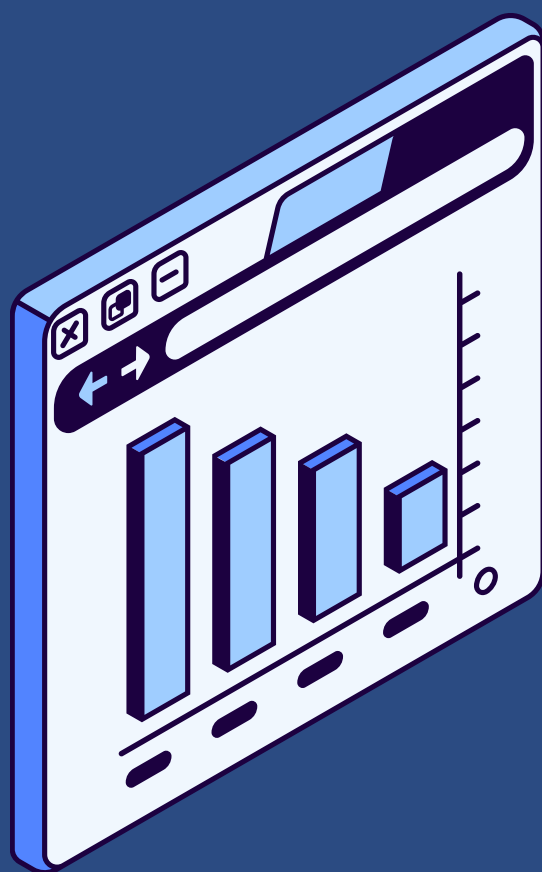
Quais serão as vantagens

Redução do tempo gasto com pesquisas,
menor insegurança em montagem, economizar
com recomendações no site.



Parcerias

O financiamento do site será por meio de parcerias do mesmo setor. Como fabricantes de componentes, lojas de informática e etc.



The background of the slide is a dark blue field filled with a complex, glowing light blue circuit pattern. This pattern consists of numerous thin, interconnected lines that branch and loop across the frame. Interspersed along these lines are various geometric shapes: small solid circles, larger hollow circles, and small solid squares. The overall effect is reminiscent of a high-tech or digital environment, with the lines and shapes creating a sense of flow and connectivity.

Obrigado pela atenção

Idealizado por:
Samuel Horta de Faria
Luís Augusto Lima de Oliveira
Felipe Pereira da Silva
Kauan Gabriel Silva Pereira Hauger