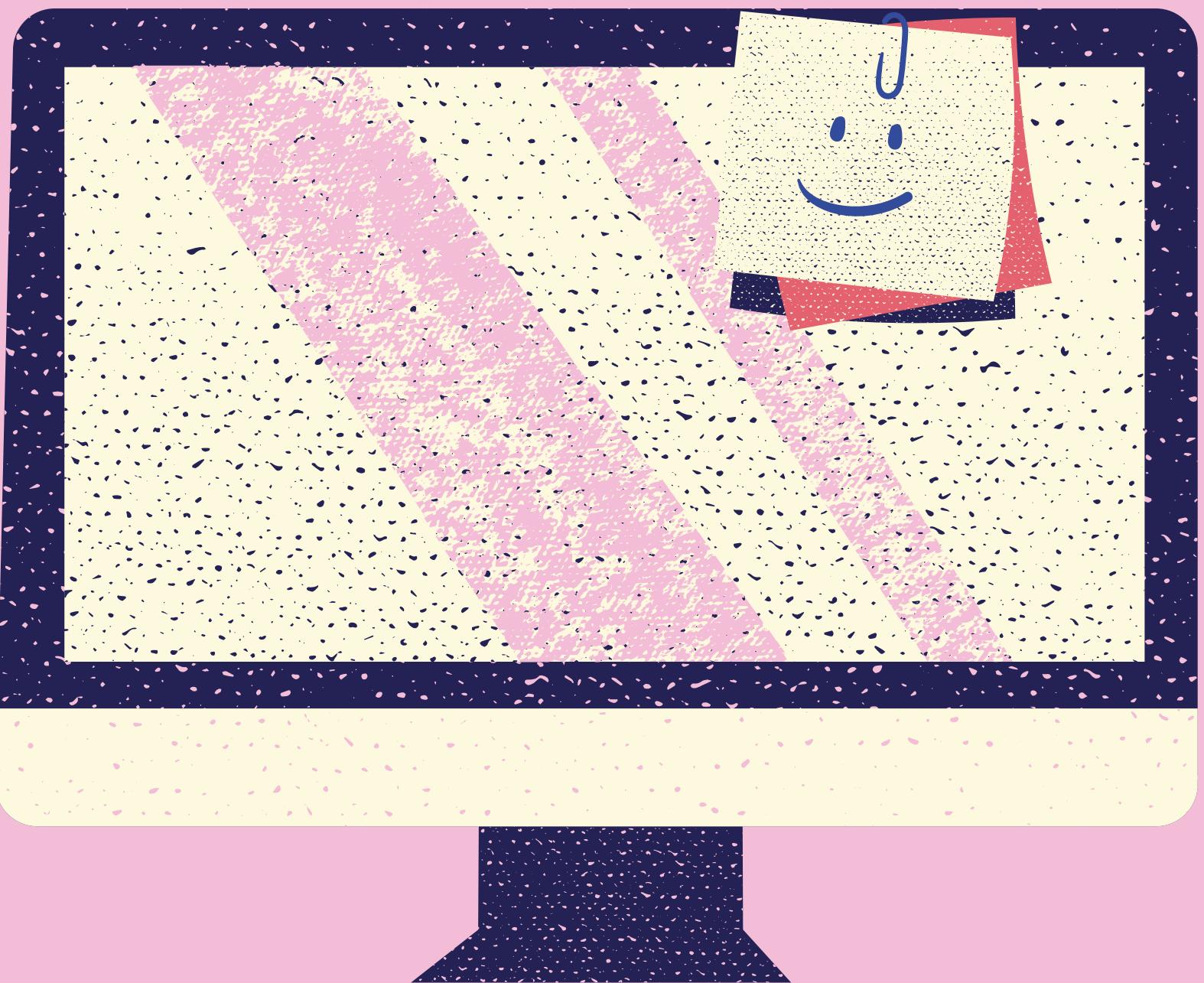


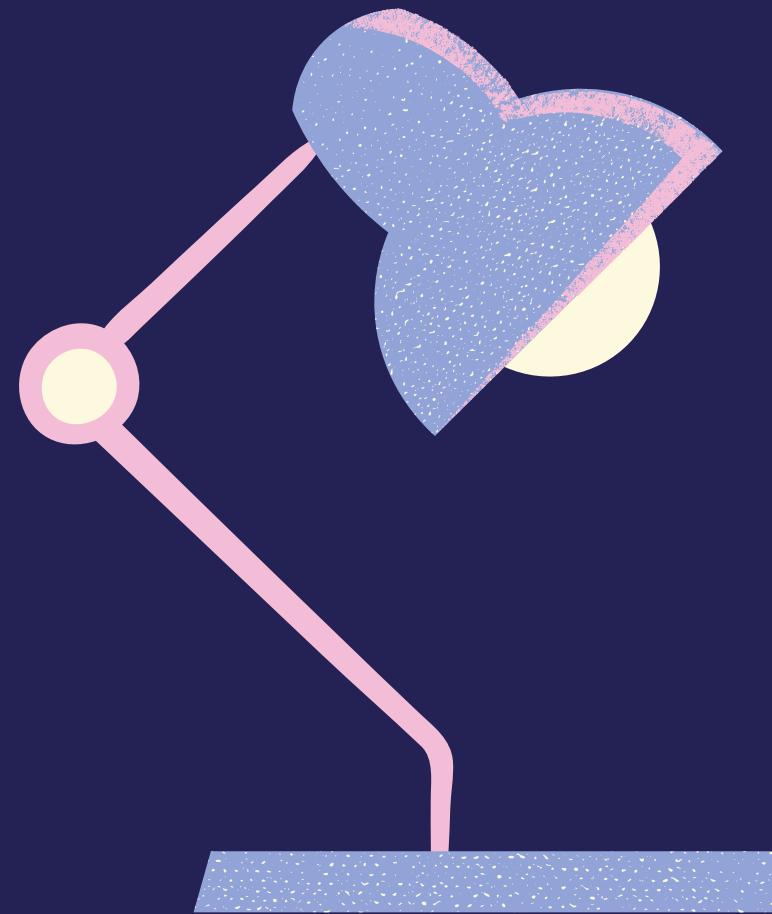
TRABALHO INTER DISCIPLINAR

Grupo: Iyan Lucas Duarte, Matheus Trindade
Thiago Borges de Lima, João Pedro Moura Mol

PROBLEMA

- Grande desinformação sobre Hardware em geral
- Pouca informação simplificada acerca do tema
- Preconceito de usuários leigos com relação ao tema





PORQUE FAZEMOS ISSO?

A propagação de informação
acessível sobre hardwares, que seja
compreensível, para o usuário leigo.

PÚBLICO ALVO



- Pessoas interessados em compras de hardware
- Pessoas interessadas em aprender sobre hardware
- Estudantes de Ciência da Computação



HISTÓRIA DE USUÁRIO

Pedro Henrique da Silva Rocha
Estudante de Engenharia Civil

Eu estava interessado em montar um Desktop mais potente devido a minha pesquisa, porém com o alto valor das peças e da falta de conhecimento, me senti receoso em comprar as peças necessárias para a minha pesquisa e para programas como o Autocad. Então, entrei em contato com membros da equipe "BRI0" [TI de Ciência da Computação], pois já possuía o conhecimento prévio sobre o projeto, dessa forma, me ajudaram, comparando as peças desejadas, obtendo o desempenho que precisava!

O TIME

Iyan Lucas



**Dev &
Scrum
Master**

Thiago Borges



**Dev &
Revisor**

Matheus Trindade



Designer

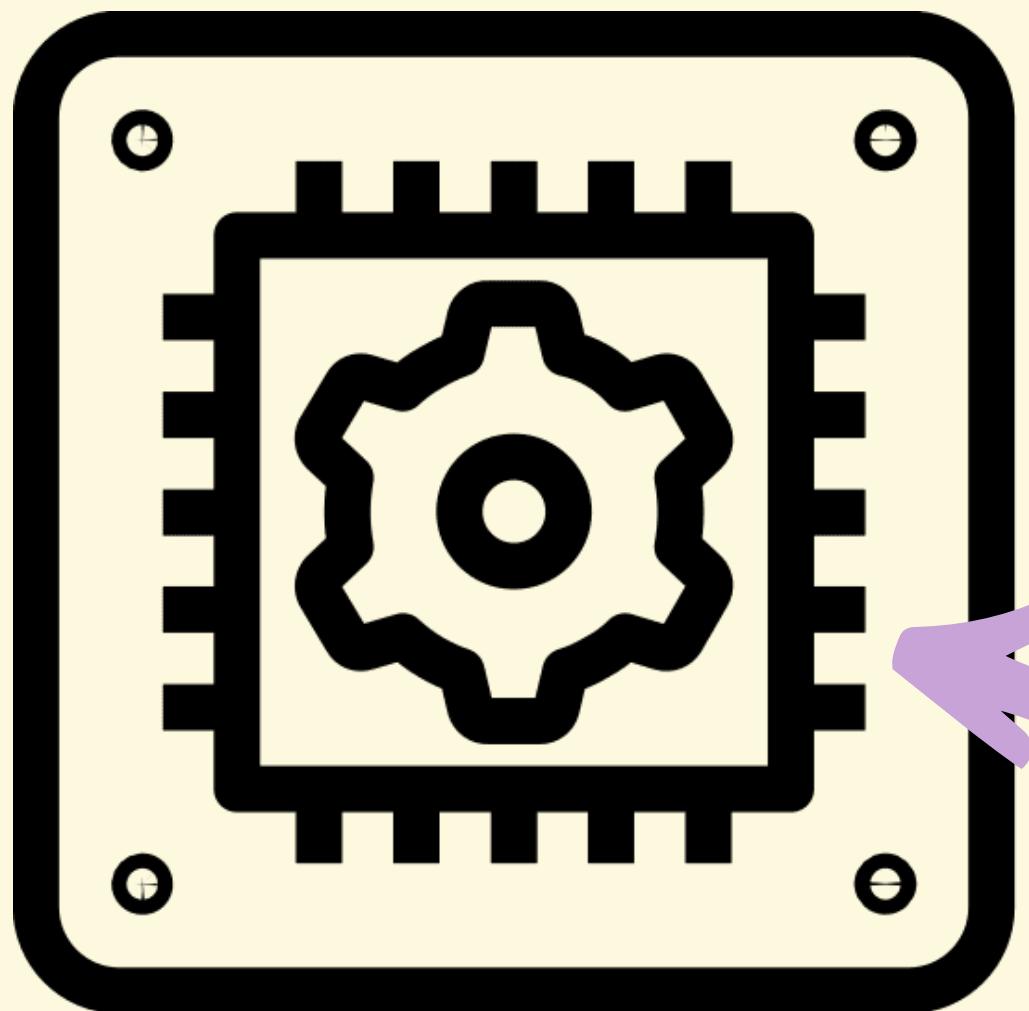
Luís Marques



Dev

LOGÍSTICA DE COMPARAÇÃO DE

HARDWARE



OBJETIVO:

A propagação de informação acessível sobre hardwares, que seja compreensível para o usuário leigo, além da criação de uma plataforma para comparar periféricos e hardware em geral.

REQUISITOS FUNCIONAIS

- O site deve ser publicado em um ambiente acessível publicamente na Internet (Repl.it, GitHub Pages, Heroku);
- O site deverá ser responsivo permitindo a visualização em um celular de forma adequada
- Host de sites
- Formação de um banco de peças
- "Tradução" da linguagem técnica para a popular
- O site deve apresentar um comparador de peças

REQUISITOS não FUNCIONAIS

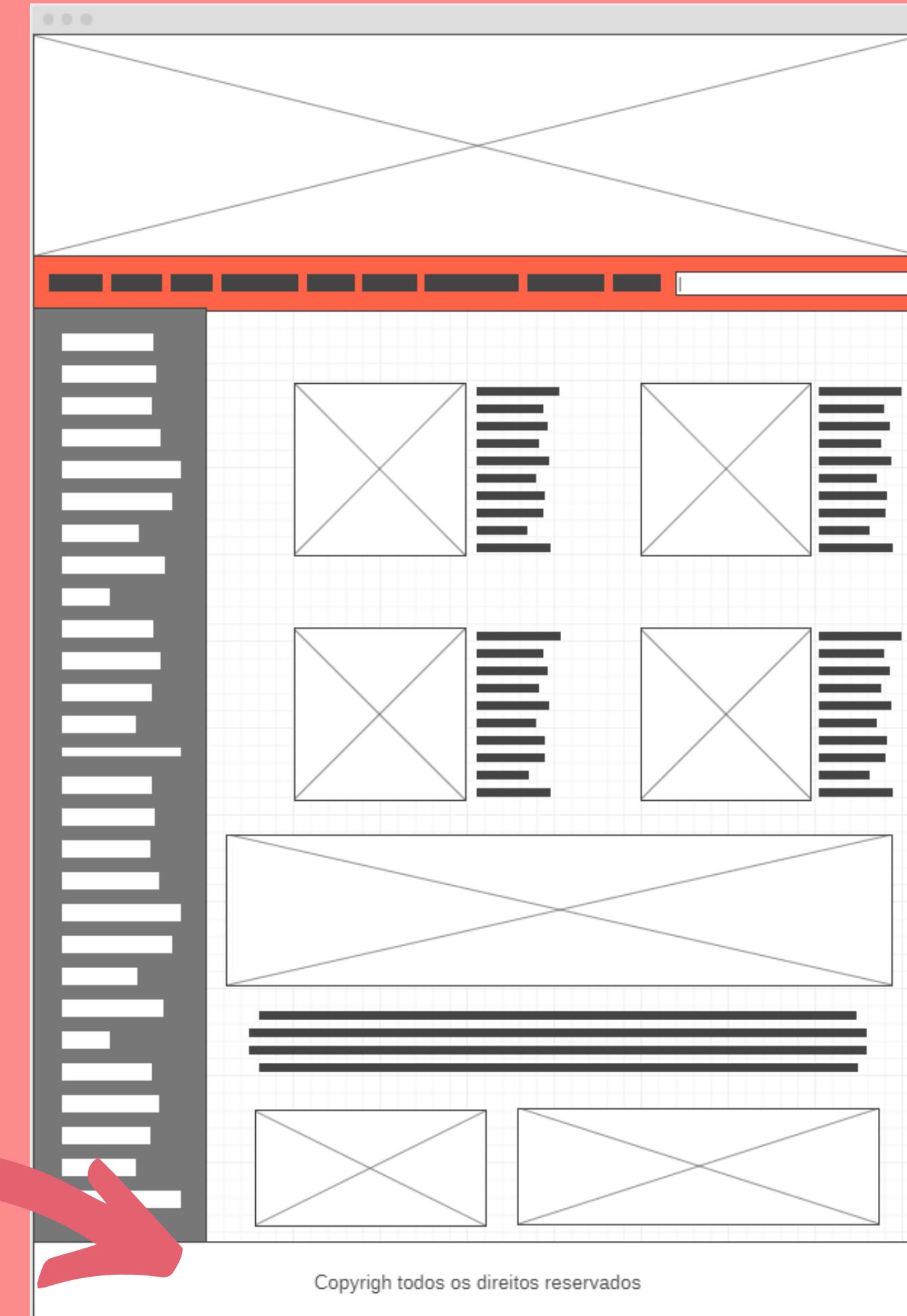
RESTRIÇÕES

- O aplicativo deve se restringir às tecnologias básicas da Web no Frontend
- Data máxima de entrega para 07/07/20

PROJETO DE SOLUÇÃO e FUNCIONALIDADES

Formação de um site baseado em HTML5 e
CSS3 com interações de Java Script e
Bootstrap.

Página inicial



Processadores

- Saiba Mais!
- Compare!

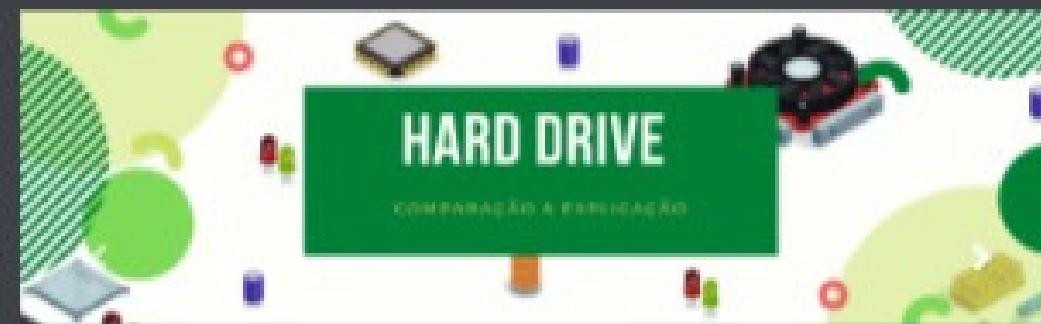
O processador, ou CPU(unidade de processamento central) é o componente de um computador capaz de analisar e processar informações além de fazer cálculos e tomar as decisões lógicas, por isso age como o "cérebro" para o computador.

Teclado

Memória RAM

Hard Drive

Mouse

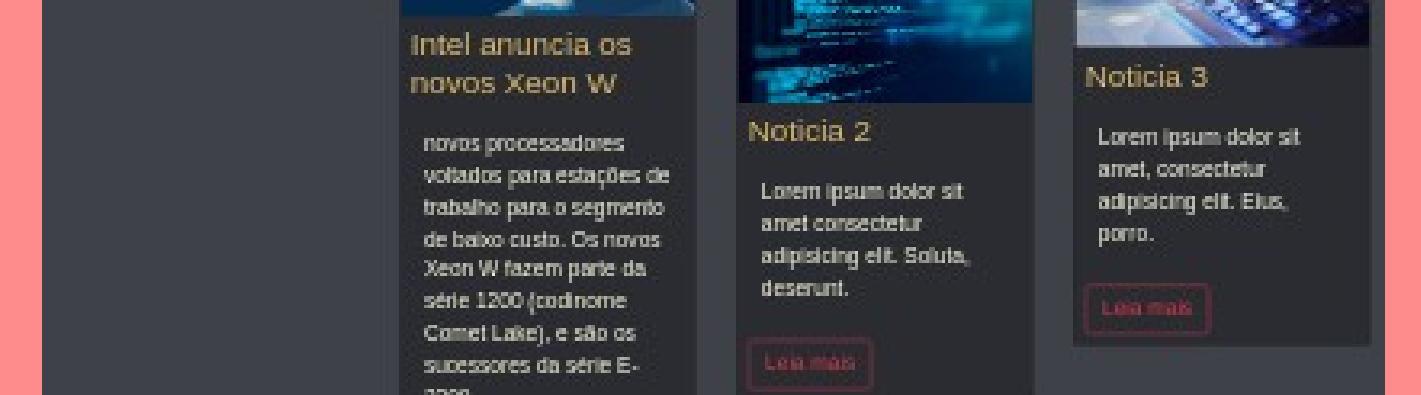


Processadores Intel® Xeon® W
Intel anuncia os novos Xeon W novos processadores voltados para estações de trabalho para o segmento de baixo custo. Os novos Xeon W fazem parte da série 1200 (codinome Comet Lake), e são os sucessores da série E-2200.

Notícia 2
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Soluta, deserunt.

[Leia mais](#)

Tablet



Desktop



Mobile

PROJETO DE SOLUÇÃO e FUNCIONALIDADES

Sistema simplificado e otimizado para usuários
sem conhecimento enquanto completo e
informatizado para usuários com um
conhecimento avançado

Página de
explicação



Processadores

- Saiba Mais!
- Compare!

O processador, ou CPU(unidade de processamento central) é o componente de um computador capaz de analisar e processar informações além de fazer cálculos e tomar as decisões lógicas, por isso age como o "cérebro" para o computador.

Teclado

Memória RAM

Hard Drive

Mouse



Para que serve um Hard Disk(HD)?

O armazém geral

Seus arquivos e aplicativos precisam ser guardados em algum lugar, este lugar é o Disco Rígido ou HD, que pode ser tanto interno quanto externo. As sua diferença é basicamente onde será ligado, o interno na placa mãe, e o externo em um usb comum.

O irmão mais novo do HD

O SSD ou Unidade de Estado Sólido, tem se tornado uma opção sólida para aqueles que tem um pouco mais de verba na hora de montar o computador, pois substitui os riscos de um HD por menos espaço em suas memórias, dependendo do usuário, isso pode se tornar interessante.

Robusto, porém frágil

Por mais que o HD pareça uma peça forte e robusta, é exatamente o oposto, qualquer batida por mais que leve pode causar sequelas em seu interior, que podem apresentar problemas desde mal funcionamento até uma parada total. Tome conta de seu HD, deixe seu computador em um local seguro e o coloque em algum local com boa temperatura.



Tablet

e processar informações além de fazer cálculos e tomar as decisões lógicas, por isso age como o "cérebro" para o computador.

Teclado

Memória RAM

Hard Drive

Mouse



O irmão mais novo do HD

O SSD ou Unidade de Estado Sólido, tem se tornado uma opção sólida para aqueles que tem um pouco mais de verba na hora de montar o computador, pois substitui os riscos de um HD por menos espaço em suas memórias, dependendo do usuário, isso pode se tornar interessante.



Como Comparar

Preço

Primeiro a escolha entre HD e SSD é uma coisa importante. HD's costumam ser mais baratos, com grande capacidade porém mais lentos enquanto SSD's são mais caros, com menos capacidade porém extremamente rápidos

Dicas!

- É interessante o uso de ambos no computador(1HD/1SSD)

Tempo de Leitura

Esse é o tempo que o HD/SSD leva para acessar um dado ou modificar, tem em mente que é interessante neste quesito um de maior desempenho, pois se traduz em maior velocidade geral para seu dispositivo ou sistema

Dicas!

- Atualmente, 240mb/s é uma boa velocidade

Fragilidade

Pesquise a fundo todos os discos rígidos que deseja comprar, pois como dito anteriormente, eles possuem riscos e ainda podem falhar com o tempo, então fique de olho nos de menor qualidade, e fuja deles!

Dicas!

- Recomendamos Western Digital, é uma boa marca.

Vida útil

HD's tem a vantagem de durar mais, porém são mais suscetíveis a falhas e problemas, enquanto SSD's tem uma vida útil relativamente curta porém oferecem máximo desempenho, a escolha aqui é diretamente relacionada a primeira, preço. Se tiver condições, provavelmente este quesito não lhe importará muito.

Dicas!

- Mesmo com a vida curta, é um bom tempo (mais de 3 anos)

Bipolaridade

É interessante usar tanto HD quanto SSD em sua máquina, pois os dois em conjunto podem trazer benefícios, enquanto seu HD mantém todos os seus arquivos guardados, o SSD pode iniciar seu sistema mais rápido, juntamente com outros aplicativos que você julgar mais importante e colocar dentro dele, então sempre tenha em mente a dupla ação.

Tamanho

HD's podem chegar a tamanhos avassaladores de capacidade, enquanto SSD's ainda estão caminhando por seu pequeno caminho de glória, ao escolher um SSD, se preocupe um pouco menos com o tamanho, já com o HD dependendo de sua profissão ou finalidade, é recomendado HD's maiores, tendo em vista que nos dias de hoje, 1 terabyte não é mais tão interessante assim

Dicas!

- Procure por SSD's maiores que 240GB
- Procure por HD's maiores que 1TB

Desktop



Como Comparar

Preço

Primeiro a escolha entre HD e SSD é uma coisa importante. HD's costumam ser mais baratos, com grande capacidade porém mais lentos enquanto SSD's são mais caros, com menos capacidade porém extremamente rápidos

Dicas!

- É interessante o uso de ambos no computador(1HD/1SSD)

Tempo de Leitura
Mobile

Hardknowledge

BRIO! Home Quem somos Hardware Comparador Login/Sign in

Search Search

Comparador

i3-9350KF i9-9900KS

Peças	Thread
i3-9350KF	4
i9-9900KS	16

Peças	Clock
i3-9350KF	Até 4.60 GHz
i9-9900KS	Até 5.00 GHz

Peças	Soquete
i3-9350KF	FCLGA 1151
i9-9900KS	FCLGA 1151

Peças	TDP
i3-9350KF	91 W
i9-9900KS	127 W

Peças	Cache
i3-9350KF	8 mb
i9-9900KS	16 mb

HARD DRIVE COMPARAÇÃO & EXPLICAÇÃO

Sobre Nós! Somos um grupo de amigos cientistas da computação realizando este projeto da matéria de TI (trabalho interdisciplinar), determinados a ajudar todas as pessoas que tem dúvidas sobre Hardware!

B [Twitter](#) [Instagram](#) [LinkedIn](#) [GitHub](#)

Quick Links

- Home
- Processador
- Memória RAM
- Login/Sign in

Aonde Estamos!

Porto Alegre, RS, Brazil

Copyright BRIO! 2020. Todos os direitos reservados.



Ferramenta de
comparação

Hardknowledge

BRIO! Home Quem somos Hardware Comparador Login/Sign in

Search Search

Peças!

PROCESSADORES COMPARAÇÃO & EXPLICAÇÃO

MEMÓRIA RAM COMPARAÇÃO & EXPLICAÇÃO

HARD DRIVE COMPARAÇÃO & EXPLICAÇÃO

Sobre Nós! Somos um grupo de amigos cientistas da computação realizando este projeto da matéria de TI (trabalho interdisciplinar), determinados a ajudar todas as pessoas que tem dúvidas sobre Hardware!

B [Twitter](#) [Instagram](#) [LinkedIn](#) [GitHub](#)

Quick Links

- Home
- Processador
- Memória RAM
- Login/Sign in

Aonde Estamos!

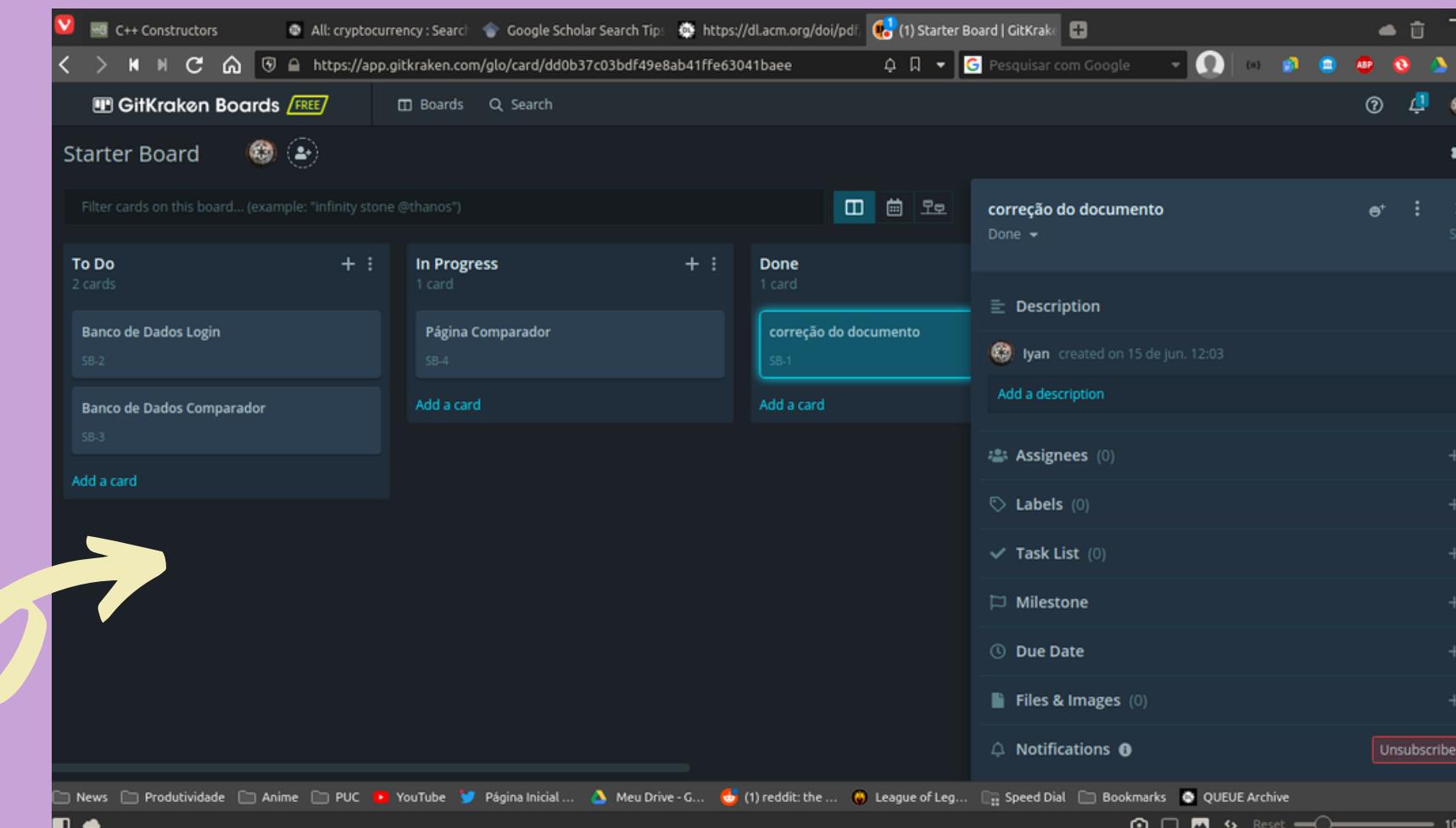
Porto Alegre, RS, Brazil

Copyright BRIO! 2020. Todos os direitos reservados.



METODOLOGIA DE TRABALHO

- Brainstorms e reuniões semanais para a atualização do projeto
- Divisão do grupo em dois subgrupos: Backend (HTML e SQL) e Frontend (css e Bootstrap)
- utilização do Github para o compartilhamento frequente de atualizações no código fonte.
- Utilização do GitKraken Boards como Kanban
- Comunicação através do Discord e WhatsApp



TESTES DO SISTEMA



Item	Condições	Resultado Esperado	Resultado Obtido
Home-Page T-01	<p>Pré Condições:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve haver conexão de Internet • Abrir o site do sistema 	<p>Tela com carregamento rápido e carregamento de todos os itens</p>	<p>Tela com carregamento rápido, porém algumas imagens não carregam (em correção)</p>
Banco de Peças T-02	<ul style="list-style-type: none"> • Deve haver conexão de Internet 	<p>Display de todas as peças com carregamento rápido</p>	<p>Obtido o resultado esperado</p>

Login T-03	<ul style="list-style-type: none"> • Deve haver conexão de Internet • Deve estar na página de quem somos 	<p>Deve cadastrar o usuário, login e quando inserir senha errada, dar um alerta</p>	*testes ainda não foram realizados*
Mouse T-04	<ul style="list-style-type: none"> • Deve haver conexão com a internet • Deve estar acessando qualquer página do site 	<p>Abrir a página de mouse corretamente, carregando todos os textos e imagem</p>	Obtido o resultado esperado
Quem somos T-05	<ul style="list-style-type: none"> • Deve haver conexão de Internet • Deve estar na página de quem somos 	<p>Display dos cards dos developers e time do TI</p>	Obtido o resultado esperado
Responsividade T-06	<ul style="list-style-type: none"> • Deve Haver conexão com a internet • Deve estar usando um dispositivo móvel 	<p>Responsividade completa com diferentes telas</p>	Obtido o resultado esperado
Explicação T-07	<ul style="list-style-type: none"> • Deve haver conexão de Internet • Deve estar em uma das páginas de explicação 	<p>Display de cards alinhados e responsivos com dicas, display de imagens e de texto claro</p>	Cards sem responsividade com o Bootstrap 4.0
Notícias T-08	<ul style="list-style-type: none"> • Deve haver conexão de Internet • Deve estar em uma das páginas de explicação 	<p>Display de imagens e texto claro e responsivo</p>	Obtido o resultado esperado