

# Projeto Web-Hardware

Integrantes:

- Gabriel Ilídio Souza de Menezes
- Felipe Bohm Vaz Mitre Costa
- Iago Iann Rocha Ferreira
- João Pedro Sena Dainese
- Victor Lopes Machado dos Santos
- Yuri Witer Rocha Barboza

# Contexto

## Problema:

Atualmente, muitas pessoas são lesadas pela falta de conhecimento e compram hardwares inadequados para sua situação, seja que não atendem sua necessidade, ou então custe mais do que necessário. Outro fator problemático é a ignorância sobre a compatibilidade de componentes, que muitas vezes leva à compra de um componente incapaz de ser usado no computador atual. Sendo assim, o nosso projeto possui o intuito de contrapor o problema da falta de informação e também dos gastos desnecessários.

## Público Alvo:

Qualquer pessoa que deseje adquirir um computador ou realizar um upgrade poderá se beneficiar desse projeto, inclusive aquelas que já possuem algum conhecimento na área. Porém, estabeleceu-se que o foco dessa solução será para pessoas leigas em questões técnicas sobre hardware, que estão inseridas no mercado de trabalho ou ambiente acadêmico, que não estão familiarizadas com o contexto computacional, e que se encontram na necessidade usar um computador para home-office ou aulas EAD, em grande parte motivada pela situação global de pandemia e isolamento social.

<b>Requisitos Funcionais</b>	<b>Prioridade</b>
O site irá verificar o perfil e a necessidade do usuário para fornecer resultados personalizados.	ALTA
O site deve permitir o usuário informar o seu hardware para fornecer resultados personalizados.	ALTA
O site deverá indicar componentes específico e de boa qualidade para o usuário.	ALTA
O site deverá ter seções com explicações sobre hardware.	ALTA
O site irá criar relatórios para registrar o as recomendações personalizadas.	MEDIA
O site automaticamente irá identificar o hardware do usuário para realizar recomendações.	BAIXA
O site deverá indicar os fornecedores com menor preço para os itens selecionados.	BAIXA
O site deve fornecer o recurso "Fale Conosco" para possíveis duvidas e feedback.	BAIXA

<b>Requisitos não Funcionais</b>	<b>Prioridade</b>
O site deve ser compatível com os principais navegadores do mercado.	ALTA
O site ser simples para um usuário leigo.	ALTA
O site deve ser compatível com ambientes Mobile.	MEDIA
O site vai disponibilizar a mudança de cor de fundo visando uma melhor visualização em relação a sensibilidade do usuário.	BAIXA

## QUAL É SEU PERFIL DE USUÁRIO?

SE ESTIVER EM DÚVIDA COM O QUE ESCOLHER, [CLIQUE AQUI](#) PARA IR A PÁGINA DE PERFIS E OBTER MAIS INFORMAÇÕES!

GAMER

PROFESSIONAL

CASUAL

## QUANTO VOCÊ PRETENDE PAGAR?

SE ESTIVER EM DÚVIDA COM O QUE ESCOLHER, [CLIQUE AQUI](#) PARA IR A PÁGINA DE PERFIS E OBTER MAIS INFORMAÇÕES!

BAIXO

MÉDIO

ALTO

O site utiliza um sistema de PopUps, desta forma o Usuário não precisa ficar entrando e saindo de incontáveis páginas diferentes, tornando assim o uso do site mais fácil e prático. Estes Pop-Ups são bem intuitivos, permitindo o Usuário escolher se deseja um Novo Computador ou Novas peças para o seu computador, de acordo com suas preferências.

Após o Usuário selecionar as opções como preferir nos Pop-Ups, ele terá duas opções Upgrade(Caso seja Computador): Nesta opção o site irá Recomendar peças de acordo com as preferências que o usuário selecionou, contendo também o Link da busca sobre cada componente.

Outra opção seria a de um Novo computador, nesta opção o sistema informa ao Usuário o computador com os melhores componentes para aquilo que o Usuário necessita. O sistema faz esta seleção através dos Pop-Ups junto com o Usuário, bem parecido com a parte de Upgrade. Tendo a opção de baixar como PDF, para caso o usuário deseje imprimir ou mandar para alguém.

#### PROCESSADOR



PENTIUM G6400 GOLD

COMPRAR



INTEL CORE I3-10100

COMPRAR



INTEL CORE I5-11600K

COMPRAR



INTEL CORE I7-11700K

COMPRAR



INTEL CORE I9-11900K

COMPRAR

PROCESSADOR: RYZEN 7 3800X

PLACA-MÃE: B450M

MEMÓRIA: MEMÓRIA 32GB (16X2) 3200MHZ CL16

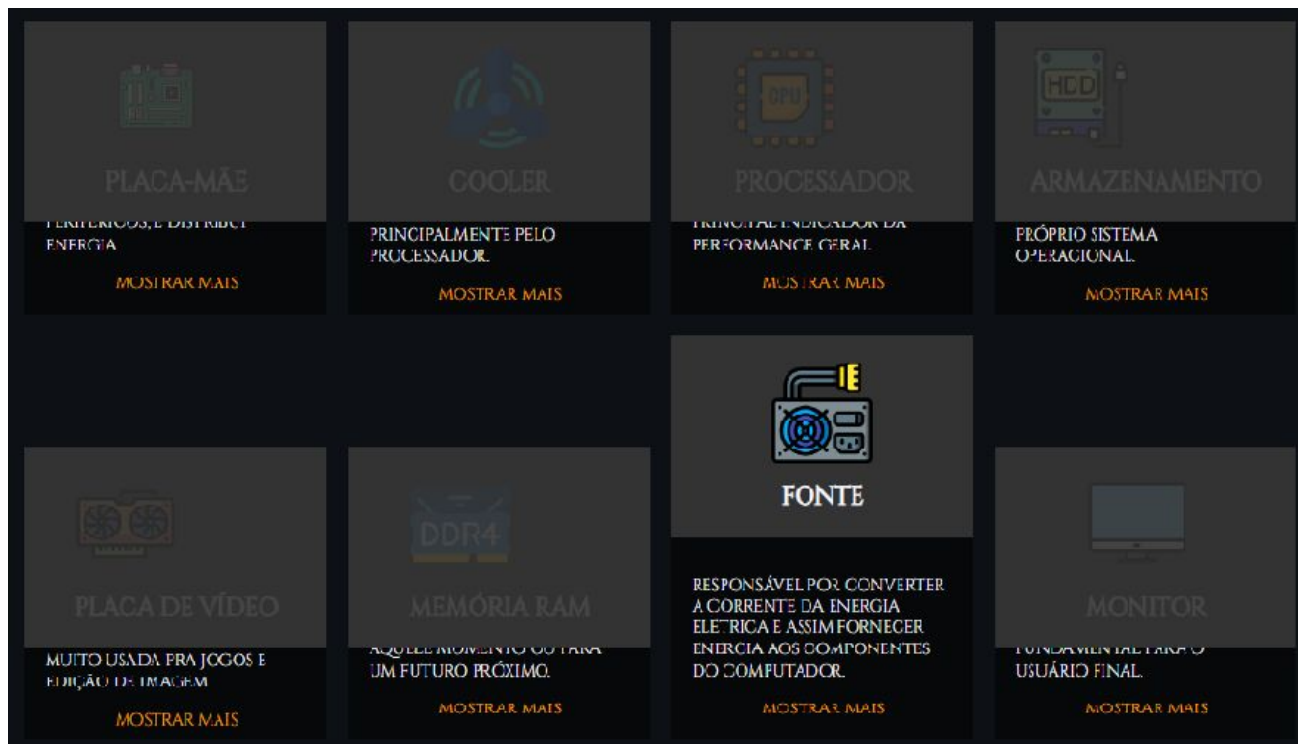
PLACA DE VÍDEO: GT 1030

ARMAZENAMENTO: SSD 500GB M.2 NVME + HD 7200RPM 2TB

FONTE: 450W 80+

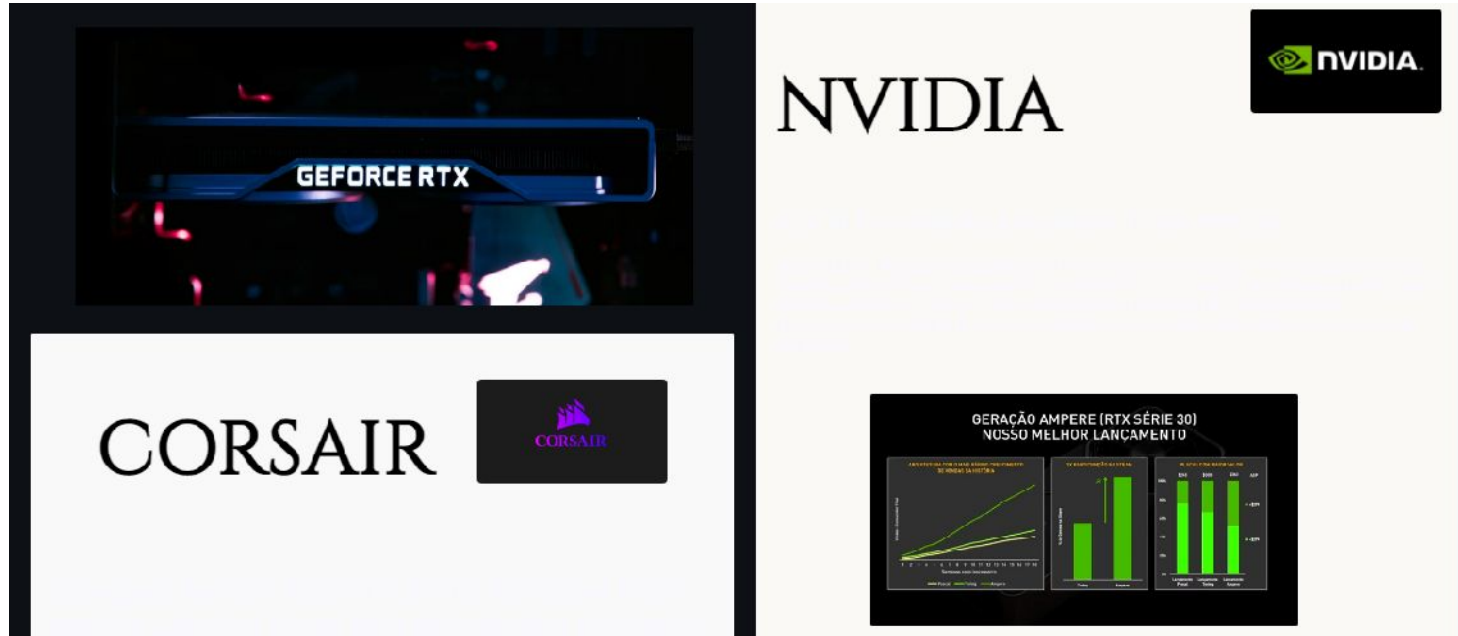
ESSE MODELO ENTREGA UM ALTO DESEMPENHO PARA ATIVIDADES QUE EXIGEM MUITO PROCESSAMENTO E MULTITAREFA.

PDF



Possui uma Página explicando sobre os Hardwares, possuindo os componentes do computador e uma breve informação, para ajudar a cliente leigos que não possuem o entendimento necessário para adquirir novos componentes e entender o que está sendo feito e sugerido.

O site possui uma página de Notícias, mostrando as últimas informações e curiosidades sobre este incrível universo que é o mundo dos Hardwares e componentes para computadores, desta forma o Usuário consegue ficar antenado a tudo que está acontecendo neste mundo.



The collage consists of several elements:

- GeForce RTX Graphics Card:** A close-up of a blue and black graphics card with "GEFORCE RTX" printed on it.
- Corsair Logo:** The word "CORSAIR" in a serif font, next to a small purple Corsair logo icon.
- NVIDIA Logo:** The word "NVIDIA" in a serif font, next to the NVIDIA logo icon.
- Performance Chart:** A chart titled "GERAÇÃO AMPERE (RTX SÉRIE 30) NOSSO MELHOR LANÇAMENTO" (Ampere Generation (RTX Series 30) Our Best Release). It shows performance metrics for RTX 3080, RTX 3090, and RTX 3090 Ti across different games and resolutions.



O site possui uma página chamada Sobre, onde mostra informações sobre o projeto e seus integrantes, desta forma mostrando as informações profissionais (Linkedin & GitHub) dos integrantes do grupo, através de um sistema de carrossel. Também possui um espaço para o Usuário nos mandar sugestões e dicas.

## OLÁ, CARO USUÁRIO.

ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO COMO UMA ATIVIDADE AVALIATIVA PARA A CONCLUSÃO DO 1º SEMESTRE DO CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS, PELA PUC-MINAS. DENTRE AS VÁRIAS ESPECIFICAÇÕES QUE PODEREM SER ENCONTRADAS NA [DOCUMENTAÇÃO DO SITE](#), DESTACA-SE A RESTRIÇÃO PARA UTILIZAR SOMENTE HTML, CSS E JAVASCRIPT.



FELIPE BOHM

[LINKEDIN](#) [GITHUB](#)

## ENTRE EM CONTATO

Deixe sua opinião

ENVIAR



O site contém uma página explicando sobre os perfis mais comuns de Usuários, assim desta forma as pessoas conseguem tirar as suas dúvidas a respeito de qual o seu perfil se encaixa melhor, facilitando a categorização para que o sistema possa funcionar de uma melhor forma.

## GAMER



O PERFIL DE GAMER É VOLTADO PARA PESSOAS QUE QUEREM USAR O COMPUTADOR OU NOTEBOOK PARA CONSEGUIR UTILIZAR COM EXCELÊNCIA OS SEUS JOGOS E SEM PERDAS DE FRAMES. PARA ESTE PERFIL O COMPUTADOR DEVE TER PEÇAS E REQUISITOS PARA SUPORTAR ESTA DEMANDA, OU SEJA PRECISARÁ DE UM BOM PROCESSADOR, UMA CAPACIDADE DE MEMÓRIA SUPERIOR AO NORMAL, DEPENDENDO PRECISARÁ DE UMA PLACA DE VÍDEO. ESTE PERFIL PRECISARÁ DE COMPONENTES MAIS ROBUSTOS POIS TERÁ UMA EXIGÊNCIA MAIOR.

## CASUAL



O PERFIL CASUAL É UM PERFIL MAIS GENERALISTA, PARA QUEM NÃO TEM UMA CERTEZA EXATA DO QUE IRÁ FAZER COM O COMPUTADOR OU SE IRÁ NECESSITAR DO COMPUTADOR PARA OUTRAS TAREFAS. ESTE PERFIL NÃO NECESSITA DE UM COMPUTADOR TÃO POTENTE E COM REQUISITOS ESPECÍFICOS, NORMALMENTE É UM PERFIL DE COMPUTADOR MAIS BARATO POIS NÃO NECESSITA DE FORTES PEÇAS. O PERFIL CASUAL POR NÃO POSSUIR PEÇAS EXATAS, PODE SER DE FÁCIL EXPANSÃO E MELHORIAS DE PEÇAS E COMPONENTES FÍSICOS.

## PROFISSIONAL



O PERFIL PROFISSIONAL É UM PERFIL VOLTADO PARA AS PESSOAS QUE QUEREM USAR SEU COMPUTADOR PARA FINS TRABALHISTAS E PARA EXERCER SUAS FUNÇÕES PROFISSIONAIS. PARA DIVERSOS TIPOS DE PROFISSÕES É NECESSÁRIO UMA MÁQUINA COM UM POTENCIAL DE GRÁFICO E ALTAS RENDERIZAÇÕES SEM NENHUM TIPO DE TRAVAMENTO PARA NÃO ATRAPALHAR O PROFISSIONAL EXERCENDO SUA FUNÇÃO. NORMALMENTE ESTES COMPUTADORES PRECISAM TER UM FOCO NA CAPACIDADE DE MEMÓRIA E PROCESSAMENTO.

# Conclusão da Elaboração

O projeto foi bem desafiador, tendo em vista que foi o primeiro contato com o desenvolvimento Web Front-End em um nível profissional e com Responsabilidades de todos os integrantes, graças a este projeto conseguimos aprender e aprimorar nossas habilidades com as tecnologias Front(HTML5, CSS3, JavaScript, hospedagens, Git e GitHub, etc.). Pudemos melhorar nossa interação social, já que quando o grupo foi formado, não nos conhecíamos e temos diferentes pontos de vista, mas ao longo do projeto fomos nos adaptando e nos conhecendo melhor. Como pontos positivos podemos citar: O aprendizado contínuo que obtivemos, os desafios que conseguimos superar, o aumento de confiança nas nossas habilidades e aprendizado, conseguimos ter uma grande noção de como é o andamento de um projeto, tanto pessoal como profissional ou acadêmico, aprendemos a realizar uma documentação e conseguimos enxergar a sua importância.