

## Matheus Luiz Massuda

### Fichário 01:

#### PROMPT

Sou técnico em Desenvolvimento de Sistemas e preciso entender sobre os tipos de saída de vídeo que um computador pode ter. São indispensáveis informações como: os tipos de saída de vídeo e sua popularidade, a qualidade de imagem, suporte a áudio e outras tecnologias, performance, compatibilidade com diferentes dispositivos, uso específico para cada tipo, tipos de complementos necessários (como cabos e outros) e custo-benefício. Explique-me como se eu fosse iniciante. Assuma o papel de um professor de hardware.

#### FERRAMENTAS ESCOLHIDAS

As inteligências artificiais escolhidas para a pesquisa e comparação foram: **ChatGPT** e **Perplexity.ai**. Além disso, incluí a nova ferramenta chinesa **DeepSeek** que além de criar uma tabela visualmente esclarecedora, também trouxe conclusões adicionais.

#### ANÁLISE COMPARATIVA

##### 1. Qualidade da informação (Perplexity > GPT)

Embora o texto e a estrutura das respostas tenham sido muito semelhantes entre elas, o GPT trouxe as informações elencadas por ordem de popularidade, ou seja, primeiro: aquelas que são encontradas em quase todos os dispositivos modernos, enquanto a Perplexity trouxe os dados em ordem cronológica de lançamento dessas tecnologias.

O fato de o GPT trazer as informações relevantes logo no início lhe deu um ponto positivo. No entanto as informações contidas na resposta da Perplexity eram mais completas e precisas, pois além de indicar outras mídias complementares que comprovaram a pesquisa (vídeos tutoriais e imagens) também ofereceu textos mais técnicos evitando respostas genéricas como: GPT- “Muito bom para quem precisa de desempenho alto..” Perplexity - “Ótimo para quem precisa de alta resolução e taxas de atualização, sendo a escolha preferida para gamers e profissionais que trabalham com edição de vídeo e design gráfico.” Além disso, trouxe vários links externos para sites e blogs de informação com explicações mais detalhadas para complementarmos nossa pesquisa.

## **2. Facilidade de uso (Perplexity = GPT)**

Ambas as ferramentas se mostraram intuitivas para uso. Por ter alguns recursos adicionais como links externos, recomendações de mídia e “Relacionado” (outros temas relacionados) a Perplexity pareceu mais complexa, mas apenas num primeiro momento. Fora o design de cada uma das ferramentas, os botões e funcionalidade são, em sua maioria, intuitivos.

## **3. Recursos adicionais (Perplexity > GPT)**

Diferente do GPT que não apresentou indicação de conteúdos complementares, a Perplexity abriu um leque de pesquisas maior indicando links para os sites da Sony, do Buscapé além de blogs e artigos como: Waz, Frahm e InfoWester com imagens e textos altamente explicativos sobre o tema.

A perplexity também recomendou vídeos didáticos e tutoriais em canais relevantes de tecnologia no Youtube como: Dicionário de Informática, Faster Benchmarker entre outros.

## **4. Confiabilidade (perplexity > GPT)**

A perplexity se mostrou ser a ferramenta mais confiável uma vez que apresentou a fonte das respostas geradas, diferentemente do GPT que apenas apresentou as respostas em forma de texto formatado.

## ARGUMENTAÇÃO

Tipo	Qualidade	Performance	Áudio	Custo	Usabilidade
HDMI	Alta	Alta	Sim	Médio	TV, uso diário, games
DisplayPort	Alta	Excelente	Sim	Alto	Design gráfico, edição de vídeo, games
DVI	Média	Boa	Não	Médio	Monitores antigos ou até 1080p
VGA	Baixa	Baixa	Não	Baixo	Monitores antigos

Com base na tabela acima, criada por meio das informações geradas pelas inteligências artificiais, o recomendado é avaliar as necessidades de uso do cliente bem como seu orçamento para então escolher a opção mais adequada.

## APRESENTAÇÃO

Em suma, as opções **DVI** e **VGA** parecem distantes de qualquer objetivo, uma vez que tendem a ficar cada vez mais obsoletas e difíceis de encontrar no mercado além da baixa qualidade de imagem. No entanto as melhores opções estão entre **HDMI** caso o cliente opte por boa qualidade e um preço acessível para uso doméstico ou **DisplayPort** caso o cliente esteja disposto a pagar um pouco mais em detrimento de maior performance (Design gráfico e games) já que no quesito qualidade o **DisplayPort** é apenas ligeiramente superior ao **HDMI**.

## ANÁLISE DAS FERRAMENTAS

Considero a Perplexity a ferramenta mais adequada para a tarefa proposta, pois além de explicar tecnicamente as vantagens de cada um dos tipos

de saída de vídeo, ela também apresentou conteúdos externos como artigos e tutoriais no Youtube que podem comprovar as abordagens geradas. Assim, ao reunir as necessidades do cliente com as informações técnicas geradas pela ia, Joana será perfeitamente capaz de indicar a melhor alternativa para o consumidor.

## REFERÊNCIAS.

ChatGPT. **Generative Pre-trained Transformer**. Disponível em:

<<https://chatgpt.com/share/67b38789-15cc-8012-b2a9-8e78ad9eef7b>>. Acesso em: 17 fev. 2025.

Perplexity.ai. **Inteligência Artificial**. Disponível em:

<<https://www.perplexity.ai/search/sou-tecnico-em-desenvolvimento-V7CRuFweR7ylfzCmTRubwg#0>>. Acesso em: 17 fev. 2025.

DeepSeek. **Inteligência Artificial**. Disponível em:

<<https://chat.deepseek.com/a/chat/s/6d3217b2-8b8b-4a2d-8bf6-ba49b92744d9>>.

Acesso em: 17 fev. 2025.

