

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Wesley Batista Paiva

Análise de Qualidade

Novo Gama

2024

# RESUMO

Análise de qualidade do monitor Pichau Gamer Athen V2L 21, a análise será realizada levando em conta aspectos como durabilidade, qualidade, designe entre outros.

# SUMÁRIO

[1. RESUMO 2](#_Toc73287557)

[2. SUMÁRIO 3](#_Toc73287558)

[3. INTRODUÇÃO 4](#_Toc73287559)

[4. O PROJETO 5](#_Toc73287560)

[4.1 Detalhes do produto ou serviço 5](#_Toc73287561)

[4.2 Tabela de Análise 6](#_Toc73287562)

[4.3 Relatório 6](#_Toc73287563)

[4.4 Evidências 7](#_Toc73287564)

[4.5 Onde encontrar 9](#_Toc73287565)

[5. CONCLUSÃO 9](#_Toc73287566)

[6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 10](#_Toc73287567)

# INTRODUÇÃO

Este trabalho tem como objetivo analisar qualitativamente o monitor Pichau Gamer Athen, avaliando aspectos como usabilidade, matéria-prima, performance e design. A proposta é desenvolver um relatório completo, baseado em percepções pessoais e evidências visuais, para identificar pontos fortes e oportunidades de melhoria no produto.

Como profissional voltado para a qualidade, é essencial compreender como transformar observações e dados em informações úteis para aprimoramentos contínuos. Ao longo do projeto, serão analisadas as características principais do monitor, considerando tanto a experiência do usuário quanto a aplicação prática do equipamento no dia a dia. Espero, ao final deste projeto, oferecer uma visão clara e objetiva que possa servir de referência para futuras melhorias e tomadas de decisão relacionadas à qualidade e funcionalidade de produtos similares.

# O PROJETO

O monitor Pichau Gamer Athen V2L é um modelo voltado para o público gamer, mas atende bem a diversas outras atividades como estudo, trabalho remoto e entretenimento em geral. A seguir, faço uma análise detalhada das principais características desse produto, abordando aspectos como usabilidade, material e durabilidade, performance, design, acessibilidade e outros pontos que considero relevantes.

Usabilidade

A usabilidade do Pichau Gamer Athen V2L é um ponto positivo, especialmente por sua simplicidade na instalação e operação. O monitor utiliza uma conexão HDMI, que é amplamente compatível com a maioria dos dispositivos atuais, como notebooks, consoles de videogame e desktops. O processo de conexão é direto, sem necessidade de configurações adicionais, o que facilita o uso até para pessoas com menos experiência em tecnologia.

Contudo, o sistema de navegação no menu de configurações deixa a desejar. Embora o monitor permita ajustes de brilho, contraste, temperatura de cor e outras configurações, o acesso a essas opções é pouco intuitivo. Os botões de navegação, localizados na parte traseira, não são bem posicionados, o que pode tornar a experiência frustrante, especialmente para quem precisa fazer ajustes frequentes. A interface gráfica é básica e poderia ser mais moderna, com um layout mais amigável e opções de personalização mais claras.

Material e Durabilidade

O monitor é construído majoritariamente em plástico, o que proporciona leveza ao produto. No entanto, essa escolha de material resulta em uma sensação de fragilidade em algumas partes do corpo do monitor, especialmente na moldura fina que cerca a tela. Apesar disso, a base, feita em metal, oferece firmeza e segurança, mantendo o monitor estável, mesmo em superfícies menos niveladas.

A durabilidade parece ser adequada para um produto dessa categoria. Durante o uso cotidiano, não houve sinais de desgaste precoce ou problemas com o acabamento. No entanto, a falta de revestimento mais resistente na moldura pode ser um problema em ambientes onde o monitor esteja exposto a impactos ou riscos. Em termos de cabos e conectores, os materiais utilizados são satisfatórios, mas cabos mais reforçados poderiam evitar problemas futuros, como quebras ou mal funcionamento.

Performance

O monitor conta com uma taxa de atualização de 75Hz, o que proporciona uma experiência fluida para tarefas cotidianas e até jogos. A resposta da tela é boa, sem atrasos perceptíveis durante a navegação ou execução de tarefas gráficas. Para jogos, o desempenho é razoável, atendendo bem à maioria dos jogos que não demandam alta taxa de quadros por segundo. No entanto, para jogos mais competitivos, que requerem taxas de 120Hz ou mais, o monitor pode não ser ideal.

Em relação à qualidade de imagem, o monitor entrega cores vibrantes e um bom nível de contraste, considerando a faixa de preço. A iluminação é uniforme, sem vazamentos de luz nas bordas, e os ângulos de visão são adequados, permitindo uma boa visualização mesmo em posições laterais. Entretanto, a ausência de suporte a tecnologias como HDR limita a profundidade e o realismo das cores em cenas mais detalhadas. Além disso, a resolução Full HD (1920x1080) é suficiente para a maioria dos usos, mas, em telas de 21 polegadas, a densidade de pixels pode não ser ideal para quem trabalha com gráficos ou precisa de alta definição em textos e imagens.

Design e Acessibilidade

O design do Pichau Gamer Athen V2L é discreto e moderno. As bordas finas ao redor da tela oferecem uma aparência elegante e ajudam a otimizar o espaço útil, sendo uma boa escolha para quem busca um setup mais clean. A construção toda em preto é fácil de combinar com diferentes ambientes e facilita a manutenção em termos de limpeza.

Um ponto a destacar é a estabilidade da base. Embora simples, ela é firme e segura, prevenindo balanços ou tremores ao mover a mesa. No entanto, a ausência de ajustes ergonômicos, como regulagem de altura e rotação, é uma limitação significativa. O monitor só permite inclinação básica, o que pode gerar desconforto durante longos períodos de uso, obrigando o usuário a ajustar a posição da cadeira ou mesa para conseguir um ângulo de visão ideal.

No que diz respeito à acessibilidade das portas, as conexões HDMI, VGA e de alimentação estão localizadas na parte traseira e são facilmente acessíveis. Contudo, o cabo de alimentação poderia ter um comprimento maior para facilitar a organização de setups onde as tomadas estão mais distantes.

Funcionalidades Extras

Embora seja um modelo básico, o monitor oferece algumas funcionalidades interessantes para melhorar a experiência do usuário. Ele possui suporte ao FreeSync, tecnologia que ajuda a sincronizar a taxa de quadros da placa de vídeo com o monitor, evitando quebras de imagem e garantindo uma experiência mais fluida em jogos. Isso é um diferencial importante para o público gamer, especialmente para aqueles que não possuem equipamentos de alta performance.

Outra funcionalidade presente é o modo de filtro de luz azul, que reduz o cansaço visual durante o uso prolongado. Esse recurso é útil para quem passa muitas horas em frente ao monitor, seja estudando, trabalhando ou jogando.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | **Monitor Gamer Pichau Athen V2L 21** |
| **Fabricante:** | **Pichau** |
| **Tempo de uso:** | 1 ano e 2 meses |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | **21.5 Pol., IPS, FHD, 1ms, 75Hz, FreeSync, VGA/HDMI** |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | Monitor de fácil utilização, necessita apenas de uma conexão via HDMI para ser instalado, não necessitando de configurações extras para ser utilizado. | Imagem 1: Foto das conexões do aparelho |
| **Matéria prima:** | Construído predominantemente de plástico, base feita de metal. | Imagem 3: Foto traseira do aparelho |
| **Performance:** | Boa performance, os 75Hz oferecem uma imagem fluida, não apresenta engasgos na apresentação da imagem, boa iluminação e cores vibrantes. |  |
| **Design:** | Designe simples e moderno, base fixa e firme, bordas finas, construção toda em preto, o design facilita a limpeza e a instalação. | Imagem 2: Foto frontal do aparelho |

## Relatório

O monitor Pichau Gamer Athen foi adquirido como uma opção acessível para uso em diversas tarefas, desde atividades cotidianas até jogos. Ele é utilizado por um único morador para reprodução de vídeos, desenvolvimento de projetos acadêmicos e trabalho remoto. O aparelho fica ligado em média 6 horas por dia, atendendo a diferentes necessidades de uso.

O monitor se destaca pela facilidade de instalação. Basta conectá-lo via HDMI, sem necessidade de configurações adicionais. Isso torna o processo simples, mesmo para usuários menos experientes. Em termos de conectividade, as portas são de fácil acesso, conforme ilustrado na imagem 1.

A construção do monitor é predominantemente em plástico, com uma base de metal que oferece estabilidade e durabilidade. Essa combinação de materiais proporciona um bom equilíbrio entre leveza e resistência. A foto traseira (imagem 3) destaca bem esses detalhes.

A performance é satisfatória para um monitor dessa categoria. Com uma taxa de atualização de 75Hz, a fluidez da imagem é perceptível tanto em tarefas simples quanto em jogos. Não há relatos de travamentos ou distorções na imagem, e a iluminação, assim como a reprodução das cores, é vibrante e precisa.

O design do monitor é simples e moderno, com bordas finas e uma construção totalmente em preto, o que facilita tanto a limpeza quanto a instalação. A base fixa e firme garante estabilidade durante o uso. A aparência geral, conforme mostrado na imagem 2, é elegante e discreta, se integrando bem ao ambiente.

O monitor Pichau Gamer Athen é uma ótima escolha para quem busca qualidade com um preço acessível. Embora seja um monitor de entrada voltado para gamers, ele também atende muito bem às necessidades de um usuário comum, como estudante e profissional que trabalha remotamente. O aparelho equilibra bem desempenho, design e funcionalidade, se tornando uma solução versátil para diferentes tipos de uso.

## Evidências

Tela de um aparelho eletrônico

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Imagem 1: Foto das conexões do aparelho

Tela de computador

Descrição gerada automaticamente

Imagem 2: Foto frontal do aparelho

Foto em preto e branco de computador

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Imagem 3: Foto traseira do aparelho

## Onde encontrar

<https://www.amazon.com.br/Monitor-Gamer-Pichau-FreeSync-PG-ATHV2L21-BL01/dp/B0BZ9XQ581/ref=sr_1_1?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=2VN4P3C6MSHN2&dib=eyJ2IjoiMSJ9.SwkVwkG9e-_pQcIqgKKP-5uRHWk8OSqjmZk1dJMNMVEn9EtFUpppWsF2D8FE7TBfzYC2tVGGZm1HuQkz4F8T2qtxB7AZMlbA12Son1dzxyqGUdxlZ1X-Zqj-1z-epLk4kacmea0YytPT5nxNXYEYlhe87WwnI8Vk8qz3gBJYAbG8IjvPItEpqizBZky15zBZmX-swe_WiuNZsEh3ki9aGIuSKISNlpHWvQNIq2AUvXl5CC-khOv-JztlxHNa7VDqpwTH5DuhcI5YNiHYT-x-fGaXWCm40vjonDXIYTsJoRE.Om38GRv-ZBOwiFn_F6tZUURXo3LNBlu-DdfynZDjy3Q&dib_tag=se&keywords=Monitor+Gamer+Pichau+Athen+V2L+21&qid=1724018319&s=computers&sprefix=monitor+gamer+pichau+athen+v2l+21%2Ccomputers%2C600&sr=1-1>

# CONCLUSÃO

Ao realizar este trabalho, tive a oportunidade de aprofundar minha capacidade de analisar produtos do dia a dia. Foi interessante perceber como características como usabilidade, design e desempenho afetam a experiência do usuário. Com isso, aprendi a observar com mais atenção os detalhes e a organizar melhor minhas ideias na hora de expressar uma avaliação.

Essa experiência também mostrou como é importante ter um olhar crítico, algo que posso aplicar em minha vida profissional, principalmente em projetos de tecnologia e design. Com isso, percebo que saber avaliar produtos e comunicar essas análises de forma clara são habilidades que serão úteis tanto no desenvolvimento de software quanto em outras áreas. Além disso, entendi melhor como é importante considerar tanto os aspectos técnicos quanto a experiência do usuário final.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMAZON. *Monitor Gamer Pichau FreeSync PG-ATHV2L21-BL01*. Disponível em: <https://www.amazon.com.br/Monitor-Gamer-Pichau-FreeSync-PG-ATHV2L21-BL01/dp/B0BZ9XQ581/ref=sr_1_1?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=2VN4P3C6MSHN2&dib=eyJ2IjoiMSJ9.SwkVwkG9e-_pQcIqgKKP-5uRHWk8OSqjmZk1dJMNMVEn9EtFUpppWsF2D8FE7TBfzYC2tVGGZm1HuQkz4F8T2qtxB7AZMlbA12Son1dzxyqGUdxlZ1X-Zqj-1z-epLk4kacmea0YytPT5nxNXYEYlhe87WwnI8Vk8qz3gBJYAbG8IjvPItEpqizBZky15zBZmX-swe_WiuNZsEh3ki9aGIuSKISNlpHWvQNIq2AUvXl5CC-khOv-JztlxHNa7VDqpwTH5DuhcI5YNiHYT-x-fGaXWCm40vjonDXIYTsJoRE.Om38GRv-ZBOwiFn_F6tZUURXo3LNBlu-DdfynZDjy3Q&dib_tag=se&keywords=Monitor%2BGamer%2BPichau%2BAthen%2BV2L%2B21&qid=1724018319&s=computers&sprefix=monitor%2Bgamer%2Bpichau%2Bathen%2Bv2l%2B21%2Ccomputers%2C600&sr=1-1&th=1>. Acesso em: 18 ago. 2024.