



## QUALIDADE DE SOFTWARE

Sérgio da Rocha Dornelas Júnior

Análise de Qualidade

Recife-PE

2022

## **1. RESUMO**

O Acer Nitro 5 é um notebook gamer da marca Acer, que promete ser uma boa opção para renderizar os principais jogos da atualidade. O modelo aparece em diferentes versões no Brasil e atualmente, está à venda com processadores Core i5 ou Core i7 de 10ª geração da Intel, ou Ryzen 7 4800H e Ryzen 5 4600H da AMD, além de placa de vídeo Nvidia GTX 1650 4GB. A versão de hardware utilizada para avaliação da qualidade será a (AN515-55-58UJ) e irá envolver aspectos relacionados a matéria-prima, performance, usabilidade, design e durabilidade.

## **2. SUMÁRIO**

<b>1. RESUMO .....</b>	<b>2</b>
<b>2. SUMÁRIO.....</b>	<b>3</b>
<b>3. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>4. O PROJETO.....</b>	<b>5</b>
4.1 Detalhes do produto ou serviço .....	5
4.2 Tabela de Análise.....	5
4.3 Relatório .....	7
4.5 Onde encontrar .....	7
<b>5. CONCLUSÃO.....</b>	<b>8</b>
<b>6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>8</b>

### **3. INTRODUÇÃO**

O Acer Nitro 5, é um notebook gamer disponibilizado ao público em maio de 2018, O principal objetivo de seu lançamento foi expandir a linha de dispositivos Acer para o público gamer e se alinhar as principais tendências do mercado. Desde o seu lançamento, a empresa conta com novas atualizações e modelos anuais (TECHMUNDO, 2021).

A ideia da linha é fazer uma combinação entre especificações mais relevantes e potentes da atualidade, para lidar com os gráficos mais pesados em jogos, e outras características mais intermediárias. Assim, pode-se garantir um preço mais baixo que o dos concorrentes e manter a qualidade desejada (BUSCAPÉ, 2022).

O Acer NITRO 5 (AN515-55-58UJ) foi lançado em 01/01/2020 e chegou com o processador Intel Core i5 10300H, placa de vídeo NVIDIA GeForce GTX 1650 4GB, memória RAM de 8 GB DDR4, armazenamento de 1TB e 256GB SSD. A máquina ainda conta com 1x slot M.2 NVMe livre e 1x slot memória RAM livre – expansível até 32 GB, para futuras melhorias (upgrades) (TECHNOSPACE, 2022).



Apesar da linha Acer ser considerada um bestseller, ter um grande sucesso de vendas e sempre aparecer no topo dos principais rankings de qualidade, existem alguns pontos específicos que poderiam ser melhorados. Desta forma, o objetivo deste artigo é analisar os aspectos qualitativos do produto e elencar possíveis aperfeiçoamentos (BRINGIT, 2021).

## 4. O PROJETO

### 4.1 Detalhes do produto ou serviço

Nome do produto ou serviço:	Acer NITRO 5 (AN515-55-58UJ).
Fabricante:	Acer.
Tempo de uso:	1 ano.
Outros detalhes relevantes sobre o produto:	N/A

### 4.2 Tabela de Análise

Característica	Sua percepção	Referência da evidência
Usabilidade:	<p>1.Possui um teclado suave e sensível ao toque, aumentando a precisão dos games.</p> <p>2.Possui uma tela fina de 15,6" contribuindo para a portabilidade.</p> <p>3.Cores das imagens vivas e vibrantes.</p> <p>4.Possui um <b>trackpad</b> muito responsivo.</p> <p><b>Pontos negativos:</b></p> <p>1.Apesar de ser fino, o aparelho é pesado em comparação a um notebook convencional.</p>	
Matéria prima:	<p>1.A tela possui painel IPS, resolução Full HD (1920 x 1080), garantindo melhor visibilidade em ângulos agudos, e a tecnologia antirreflexo chamada <b>ComfyView</b>, que promete ajudar na visão de qualquer perspectiva.</p>	

	<p><b>2.</b> Carcaça formada plástico resistente, que imita o visual de aço escovado.</p> <p><b>Pontos negativos:</b> Devido a comportar um hardware robusto, a carcaça vai perdendo a qualidade com o passar do tempo.</p>	
<p><b>Performance:</b></p>	<p><b>1.</b> Oferece um bom desempenho para rodar os principais jogos do mercado entre os gráficos baixo e médio. Isso acontece especialmente por conta do conjunto processador Intel Core i5-10300H e placa de vídeo GTX 1650 Nvidia.</p> <p><b>2.</b> Possui um bom armazenamento interno com o HD 1 TB e ainda garante mais rapidez ao sistema, graças às velocidades maiores de leitura e gravação do SSD 256GB.</p> <p><b>3.</b> Possui a <b>tecla NitroSense</b>, que é uma ferramenta de controle para games, dando acesso a overclock, perfil de jogos, velocidade de ventoinhas, entre outras funções.</p> <p><b>4.</b> A entrada de energia do notebook fica localizada na parte traseira, contribuindo com o sistema de resfriamento, por se isolar das saídas de ar laterais.</p> <p><b>Pontos negativos:</b></p> <p><b>1.</b> Possui apenas 8GB de memória RAM, muitos dos jogos atuais tem os seus requisitos mínimos acima, prejudicando o desempenho e diminuindo consideravelmente a taxa de quadros (Frames por segundo).</p> <p><b>2.</b> Seu sistema de ventilação é muito barulhento, prejudicando a experiência sonora de usuários que não utilizam fone de ouvido.</p> <p><b>3.</b> O tamanho de armazenamento do SSD é pequeno (256GB), levando em</p>	  

	<p>conta que o sistema operacional já irá comprometer um bom espaço neste compartimento.</p> <p><b>4.</b>Apesar da Acer investir em tecnologias que contribuem para a ventilação, o hardware sofre com problemas de superaquecimento.</p> <p><b>5.</b>A autonomia da bateria é baixa, não ultrapassando 4 horas de uso.</p>	
<b>Design:</b>	<p><b>1.</b>O Nitro 5 possui um design inovador, contando com <b>trackpad</b> e um teclado retro iluminado em vermelho com destaque nas teclas W, A, S e D, muito utilizadas por quem joga.</p> <p><b>2.</b>O modelo é refinado e leve. A carcaça é toda de plástico resistente, que imita o visual de aço escovado, o tampo possui uma textura lisa ao centro e uma textura mais grossa, com detalhes em desenho. As bordas do produto são achatadas, trazendo uma estética futurista.</p> <p><b>Pontos negativos: N/A.</b></p>	

### 4.3 Relatório

Em geral o Acer NITRO 5 (AN515-55-58UJ) é um bom modelo para os desejam ter um desempenho satisfatório em jogos ou para rotina de trabalho, com principais ressalvas para a baixa memória, baixo armazenamento do SSD e sistema de resfriamento, que necessitam de upgrades.

### 4.4 Onde encontrar

<https://br-store.acer.com/notebooks/gamer?page=2>

<https://www.kabum.com.br/computadores/notebooks/notebookgamer/notebook-gamer-acer>

## 5. CONCLUSÃO

O Artigo permitiu estimular o conceito e a percepção de qualidade, que se baseia nas características de um produto ou serviço, que tem o poder de satisfazer as necessidades e expectativas do usuário.

## 6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Techmundo (2021). Acer Nitro 5: notebook gamer roda BF5 e Assassin's Creed Odyssey. Disponível em: <https://www.tecmundo.com.br/voxel/226382-acer-nitro-5-notebook-gamer-roda-bf5-assassin-s-creed-odyssey.htm>. Acesso em: out 2022.

Buscapé (2022). Melhor notebook gamer 2022: 20 principais modelos para jogos. Disponível em: <https://www.buscape.com.br/notebook/conteudo/melhor-notebook-gamer>. Acesso em: out 2022.

Technospace (2022). Notebook Acer Aspire Nitro 5: O melhor notebook gamer do mercado. Disponível em: <https://www.technospace.com.br/notebook-acer-aspire-nitro-5-an515-55-58uj>. Acesso em: out 2022.

Bringit (2021). Notebook Acer Aspire Nitro 5 – Review Completo e demais atualizações. Disponível em: <https://www.bringit.com.br/blog/produtos-para-notebook/notebook-acer-aspire-nitro-5-review-completo/>. Acesso em: out 2022.