

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Gustavo Rondoni Teixeira

Análise de Qualidade

Paulínia - SP

2023

# RESUMO

Este documento tem como propósito avaliar de forma geral o produto apresentado: Notebook Dell Vostro 3525. Nele serão apresentadas características do produto, desde seu design, material de fabricação e hardware. Visando identificar seus pontos fortes e fracos e qual a sua usabilidade.

# 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 5](#_Toc73287562)

[4.3 Relatório 6](#_Toc73287563)

[4.4 Evidências 7](#_Toc73287564)

[4.5 Onde encontrar 8](#_Toc73287565)

[5. CONCLUSÃO 8](#_Toc73287566)

[6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 8](#_Toc73287567)

# INTRODUÇÃO

A meta é levantar pontos positivos e negativos do produto, para que seja possível através da avaliação, identificar quais tarefas são indicadas e quais não são. E, também, o que poderia ser melhorado mesmo para as tarefas indicadas para seu uso.

# 4. O PROJETO

Material e Design:

O Notebook Dell Vostro 3525 apresenta no geral um design minimalista em seus detalhes, mas ao mesmo tempo elegante e discreto. O mesmo é confeccionado na parte exterior em material plástico rígido na cor cinza claro fosco, com o logo da marca em baixo relevo. Seu interior é composto por um material plástico semelhante ao exterior, mas na cor preta e texturizado. O material aparenta ter boa durabilidade e resistência, porém foi possível notar nos primeiros dias de uso, algumas marcas (arranhões) de transporte em sua carcaça. Por ter acabamento fosco, com poucas horas de uso é possível notar as marcas dos dedos, mas que são removidas facilmente com limpezas periódicas. O teclado padrão brasileiro alfanumérico apresenta teclas grandes e macias e bem distribuídas ao longo da base do notebook, que facilitam a digitação, principalmente pelo teclado numérico. A primeira fileira de teclas também apresenta algumas teclas de atalho, que otimizam o uso do aparelho. A tela de 15,6” possui bordas ultrafinas em todas as suas extremidades, que dão a sensação de ter uma tela maior, além de ter um design mais moderno. Quanto ao mousepad, que fica localizado no canto inferior mais ao canto esquerdo não possui grandes diferenciais, se assemelhando muito a outros notebooks, mas que ainda garante uma posição confortável das mãos ao usar o aparelho.

Hardware:

Equipado com Windows 11 Home, processador AMD Ryzen™ 5 5500U, tela full hd com tecnologia WVA, Memória de 8GB DDR4, SSD de 256 GB, bateria de 3 células e 41Wh, Alto-falantes estéreos com Waves MaxxAudio® Pro, 2 de 2 W 2 portas USB, 1 USB-C, 1HDMI e 1 de internet. O notebook apresentou ter bom desempenho para uso doméstico, estudo e profissional. No uso doméstico o notebook teve ótimo desempenho, rodando sem travar, mesmo com várias janelas de navegador e outros programas abertos. Não foram testados jogos. Para estudo, especificamente para programação, o notebook apresentou certa lentidão ao executar alguns códigos em C++ e planilhas de Power BI, mas nada que atrapalhe ou inviabilize o estudo. Alguns erros que indicavam ser possíveis configurações da máquina também surgiram em determinadas situações, tendo como solução copiar todo o código e colar em novo arquivo, para que a partir deste novo arquivo pudesse ser executado normalmente. Não foram encontradas soluções online. Para uso profissional foram usados navegadores, planilhas, arquivos PDF, Word e imagens, rodando tudo ao mesmo tempo e sem travamentos. Não foram testadas atividades mais pesadas, como edição vídeo. O monitor com tecnologia WVA proporciona uma ótima experiência visual, com bastante nitidez, cores vívidas e pouca ou quase nenhuma distorção de cores independente da posição da tela. Os alto-falantes tem um volume bastante alto para um notebook, com qualidade de áudio boa, mas falha/chia em alguns áudios. Quanto a bateria, possui uma durabilidade razoável chegando até 5 horas de uso dependendo das atividades executadas, e com rápido carregamento de aproximadamente 1 hora para carga total. Para quem é acostumado com computador de mesa, faltam portas USB, porém possui conectividade para internet via cabo (além da Wireless), componente que falta em outros notebooks concorrentes.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | Notebook Dell Vostro 3525 |
| **Fabricante:** | Dell Inc |
| **Tempo de uso:** | 4 meses - Março/2023 a Junho/2023 |
| **Portas USB e periféricos** | 1 porta USB 3.2 de 1ª geração 1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração (Barcelo/Lucienne) 1 porta USB 2.0 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone) 1 porta HDMI 1.4 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down) |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Notebook tela grande, de porte comum e fácil manuseio.** | **Foto da tela de um computador  Descrição gerada automaticamente** |
| **Usabilidade:** | Aparelho leve, de fácil transporte e boa usabilidade. Teclas bem distribuídas e teclado numérico, com uma fileira teclas de acesso rápido como: Volume, brilho, calculadora, print e biometria. |  |
| **Matéria prima:** | Material plástico e rígido nas cores cinza fosco em seu exterior, e na parte interna preto texturizado. | Teclado de computador  Descrição gerada automaticamente |
| **Performance:** | Ótimo desempenho para tarefas que exigem processamento médio, como uso pessoal e algumas tarefas profissionais como: navegação na internet, vídeos, planilhas, tratamento de imagem, power bi (testadas planilhas com 10 mil linhas). Não foram testados jogos. | Tela de um aparelho eletrônico  Descrição gerada automaticamente com confiança baixa |
| **Design:** | Notebook com design comum, não possui grandes diferenciais em seu desenho. As bordas da tela são finas, que passam uma impressão mais moderna do aparelho. Outro detalhe que deixa sua aparência mais moderna, são suas quinas quase quadradas, abandonando o visual mais arredondado e antigo de algumas gerações atrás. | Computador aberto em cima da mesa  Descrição gerada automaticamente |
| **Portas UBS e periféricos** | Equipado com 2 portas USB, 1 porta USB tipo C, 1 HDMI, 1 Slot para cartão, 1 entra P2 e conectividade para internet via cabo, este modelo vem acompanhando a evolução dos notebooks, que cada vez mais estão sendo mais equipados para periféricos sem fio, e compartilhamento dados na núvem. O que pode vir a fazer falta de uma porta USB ou mais, dependendo da situação e uso. Mas que no geral não atrapalha o uso. | **Mouse de computador  Descrição gerada automaticamente com confiança baixa** |

## Relatório

Toda a análise foi feita com base única e exclusivamente pelo meu uso pessoal do equipamento. A aquisição do notebook teve como propósito para meu uso pessoal do dia a dia e estudo, e para alguns trabalhos esporádicos. No geral, teve um bom desempenho para todas as tarefas realizadas, ressaltando que não houve oportunidade para utilização do notebook para tarefas que exigem um grande desempenho.

## Evidências Print:

Computador aberto em cima da mesa

Descrição gerada automaticamente

Imagem 1: Design Dell Vostro 3525

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente  
Imagem 2: Design Dell Vostro 3525

Foto da tela de um computador

Descrição gerada automaticamente

Imagem 3: Design Dell vostro 3525 salva da internet.

## Onde encontrar

Produto disponível em várias lojas online.

<https://www.dell.com/pt-br/shop/cty/pdp/spd/vostro-15-3525-laptop/v3525w1560w?gacd=9657105-15015-5761040-275878141-0&dgc=ST&cid=71700000099538581&gclid=CjwKCAjw2K6lBhBXEiwA5RjtCeyg87xwe5U1mkvsPfv8llG8BCWPku_nibXSzEjsHW7g6-uILImRcRoCWQYQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds>

<https://www.magazineluiza.com.br/notebook-dell-vostro-v15a-3525-p10t-15-6-full-hd-amd-ryzen-5-8gb-256gb-ssd-windows-11-pro-cinza-chumbo/p/gj975d8ga7/in/note/?&seller_id=dell&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69994&gclid=CjwKCAjw2K6lBhBXEiwA5RjtCQR6ia7vnzoB1BK3rZj7aocFJpZufv_NeOMEML_NNeoh82AeFMjEmxoCRooQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds>

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3275554474-notebook-dell-vostro-core-i5-8ger-8gb-240ssd-14p-vitrine-_JM?matt_tool=78126647&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413649&matt_ad_group_id=137671951390&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=584295662804&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=134449683&matt_product_id=MLB3275554474&matt_product_partition_id=1799565846446&matt_target_id=aud-1966857867496:pla-1799565846446&gclid=CjwKCAjw2K6lBhBXEiwA5RjtCamMQiXVQ2e6V7cy6UawhzK4IrMyYWmLT8RdB8pKOLyUe5jYdMTZJxoCxp4QAvD_BwE>

# CONCLUSÃO

A princípio o notebook Dell Vostro 3525, mostrou bom desempenho em todas as atividades executadas. É uma ótima opção para uso doméstico, de estudos e até mesmo para uso profissional de médio processamento, visto que mostrou certa lentidão para determinadas atividades voltadas ao TI. O monitor full hd também permite que profissionais de fotografia trabalhem em edições sem perca ou distorção da qualidade. Apesar de seu design não parecer robusto, o aparelho é bastante solido e mostra ter boa resistência, mas é preciso certo cuidado ao transportar, já que o material arranha fácil. De forma geral o produto não decepciona no uso diário, tendo resultado bastante satisfatório para tarefas não muito pesadas. Lembrando que a análise foi feita a partir do meu uso pessoal do aparelho. Não tendo sido aplicados testes para forçar a capacidade do hardware e medir o desempenho.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.dell.com/pt-br/shop/cty/pdp/spd/vostro-15-3525-laptop/v3525w1560w?gacd=9657105-15015-5761040-275878141-0&dgc=ST&cid=71700000099538581&gclid=CjwKCAjw2K6lBhBXEiwA5RjtCeyg87xwe5U1mkvsPfv8llG8BCWPku_nibXSzEjsHW7g6-uILImRcRoCWQYQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds>