

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

JOSÉ CEZAR FERREIRA NETO

Análise de Qualidade

Camaragibe

2023

# RESUMO

A linha IdeaPad3 da Lenovo vem focando no custo-benefício, para os consumidores. Apresentam notebooks que atendem a grande parte do público que precisa de um dispositivo portátil para trabalhar e estudar. O IdeaPad 3 oferece as vantagens de algumas configurações avançadas lado a lado com detalhes mais básicos que tornam o preço mais acessível para os consumidores. Despertando assim o interesse do consumidor devido a sua faixa de preço mais acessível quando comparado com as outras marcas.

# 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

O presente projeto tem como objetivo analisar os aspectos qualitativos de um produto, referente a sua qualidade. Buscando assim mostrar características positivas ou negativas de um determinado produto.

O notebook Lenovo IdeaPad 3 oferece as vantagens devido suas configurações avançadas lado a lado com detalhes mais básicos que tornam o preço mais acessível para os consumidores. Vem apresentando um armazenamento pode ser via SSD, deixando assim a máquina mais rápida. HD ou soluções híbridas, que combinam as duas tecnologias. Seu processador pode variar entre Intel Celeron, Core [i3](https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/intel-core-i3.html), [i5](https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/intel-core-i5.html)e [i7](https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/intel-core-i7.html)da 10ª geração e o Ryzen da AMD. Essas máquinas têm limite de 8 GB de RAM em suas versões de fábrica.

Quanto ao sistema operacional, há versões com Windows ou Linux. O IdeaPad 3 se destaca por apresentar design ultrafino, o que o torna uma boa opção para os usuários que precisam de transporte facilitado. Em questão de desempenho pode entregar boa performance para usuários que buscam um modelo voltado para produtividade. Tem tela de 15,6 polegadas e versões com resolução HD e Full HD. Este modelo consegue uma autonomia de nove horas com carga completa. O notebook tem uma câmera com qualidade HD, que promete boa resolução para realizar chamadas em vídeo, e o recurso Privacy Shutter. Em relação ao preço, pode variar de acordo com a versão escolhida.

# O PROJETO

O projeto tem o objetivo de analisar os aspectos qualitativos do notebook da marca Lenovo de modelo IdeaPad3. Afim de mostrar um referencial a suas qualidades.

Este produto oferece as vantagens devido suas configurações avançadas lado a lado com detalhes mais básicos que tornam o preço mais acessível para os consumidores. Armazenamento pode ser via SSD, HD ou soluções híbridas, que combinam as duas tecnologias. Processador pode variar entre Intel Celeron, Core [i3](https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/intel-core-i3.html), [i5](https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/intel-core-i5.html)e [i7](https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/intel-core-i7.html)da 10ª geração e o Ryzen da AMD. 8 GB de RAM em suas versões de fábrica. Sistema operacional, há versões com Windows ou Linux. O IdeaPad 3 se destaca por apresentar design ultrafino, o que o torna uma boa opção para os usuários que precisam de transporte facilitado, desempenho pode entregar boa performance para usuários que buscam um modelo voltado para produtividade. Tela de 15,6 polegadas e versões com resolução HD e Full HD. Câmera com qualidade HD, que promete boa resolução para realizar chamadas em vídeo, e o recurso Privacy Shutter. Apresenta autonomia de nove horas com carga completa.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | **Ideapad 3** |
| **Fabricante:** | **Lenovo** |
| **Tempo de uso:** | **1 Ano** |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | **Processador AMD Ryzen 7 – 5700U; 8GB RAM; SSD 256; Placa integrada AMD Radeon; Slot disponível HDD SATA 2,5”; Privacidade de Webcam; Tela full HD; Dolby Áudio.** |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | Produto tem uma boa relevância, uso a 1 ano e atende bem as minhas necessidades. Visto que apenas uso para estudo, no momento. |  |
| **Matéria prima:** | Apresenta a carcaça inteiramente feito em plástico. Um plástico mais duro, aparentando ter uma boa durabilidade. Visual bem bonito e elegante, com a parte externa da tampa na cor cinza bem elegante, teclado bem organizado e confortável. |  |
| **Performance:** | Apresenta uma boa performance relacionada a desempenho. Ao abrir a tela não é preciso apertar o botão POWER, pois o notebook liga sozinho. Atende a demandas de usuários de diversas profissões ou para estudar à distância. Ele apresenta armazenamento híbrido, e é possível utilizar HD, SDD, ou os dois ao mesmo tempo. Possui um Processador AMD Ryzen 7 – 5700U; 8GB RAM; SSD 256; Placa integrada AMD Radeon; Slot disponível HDD SATA 2,5”; Privacidade de Webcam; Tela full HD; Dolby Áudio. |  |
| **Design:** | * Ultrafino; * Dimensões: 1,9 x 35,9 cm x 23,6 cm (AxLxP); Peso: 1,650 gramas; * Tela de 15,6 polegadas, um bom espaço para se trabalhar em um dispositivo portátil. Esse display tem resolução Full HD (1920 x 1080 pixels). * Botão power não está mais inserido com o teclado; * Teclado é muito bem organizado e confortável de usar, sendo que traz o layout no padrão ABNT2 e ainda conta com o pad numérico; * Apresenta frestas generosas para ajudar na ventilação dos componentes internos, além dos pés de borracha e dos dois alto-falantes. * Conectividade, do lado esquerdo, temos uma porta USB-A 2.0, uma porta HDMI, uma USB-C e a entrada P2 para fones de ouvido e microfone. Do lado direito, ficam uma porta USB-A 3.2 e um leitor de cartões de memória. * Componente de áudio estéreo, proveniente de seus dois alto-falantes posicionados na parte inferior do aparelho. Apresenta som baixo e destorcido. * Bateria de duas células, com capacidade de 38 Wh. Com duração de até 9hs de autonomia. | Imagem 1 |

## Relatório

É um notebook bem básico, que apresenta um bom desempenho. Atende bem a profissionais e estudantes que usarão o equipamento para realizar tarefas básicas, rodar aplicativos de escritório e navegar na internet. Apresenta algumas limitações no modelo, como a potência dos alto falantes. Tem um custo-benefício, razoável dependendo da configuração escolhida. Como citado a cima, para fins de trabalhos mais leves e estudos atende bem ao consumidor. Já para trabalhos que usem programas mais pesados ou Games, sugiro analisar um produto com uma configuração mais avançada.

## Evidências

Acrescente prova visuais do seu item de análise e detalhes demonstrando o que foi analisado, como por exemplo, o tipo de material. A evidência pode ser um print ou foto. Coloque a descrição da imagem.   
Preserve as informações pessoais caso apareça na imagem. Corte ou pinte as informações como endereço, nome completo, telefone, e-mail, etc.

Exemplos de evidências:

Laptop em cima de uma superfície de madeira

Descrição gerada automaticamente  
Imagem 1: Carcaça em plástico

Computador portátil em cima da mesa

Descrição gerada automaticamenteImagem 2: Tela

Teclado de computador

Descrição gerada automaticamente  
Imagem 3: Conectividade

Teclado de computador

Descrição gerada automaticamente  
Imagem 4: Teclado

Caixa de som em superfície branca

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa  
Imagem 5: Parte inferior do aparelho

## Onde encontrar

* <https://www.lenovo.com/br/pt/laptops/ideapad/serie-300/IdeaPad-3-15ALC6/p/LEN101I0010>
* <https://www.amazon.com.br/Notebook-Lenovo-Ultrafino-IdeaPad-82MF0004BR/dp/B09J7T51DR>
* <https://www.kabum.com.br/produto/254197/notebook-lenovo-ultrafino-ideapad-3-ryzen-7-5700u-8gb-ssd-256gb-windows-11-15-6-prata-82mf0004br>

# CONCLUSÃO

Este trabalho faz com que desperte nosso olha mais crítico, uma forma de pensar um pouco diferente do convencional. A fim de mostrar que nem sempre o que é bom e confortável para minha pessoa, pode não ser para a outra. Na vida profissional é preciso se ter um olhar mais crítico, boa argumentação e entendimento sobres os assuntos abordados, porém isso vem sendo agregado com o seu interesse de buscar as informações.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

# SANTOS,LUCAS. Lenovo Ideapad 3i é bom? Veja preço e ficha técnica do notebook. TechTudo, 05 OUT. 2021. Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/noticias/2021/10/lenovo-ideapad-3i-e-bom-veja-preco-e-ficha-tecnica-do-notebook.ghtml>.

# TOSCANO,GUILERME. Lenovo IdeaPad 3 é bom?. Buscapé, 30 JUL. 2022. Disponível em: <https://www.buscape.com.br/notebook/conteudo/lenovo-ideapad-3-e-bom-ryzen-7-review>.