



QUALIDADE DE SOFTWARE

Maurício de Abreu Kowalewski

Análise de Qualidade

Canoas/RS

2023

1. RESUMO

Falaremos sobre um modelo específico dos notebooks Dell, dentre vários pontos, citaremos as características do notebook no maior detalhamento possível. Abordaremos a questão estética, capacidade e durabilidade, dentre outros tópicos que citaremos a seguir. No relatório haverá algumas fotos também para ilustrar melhor os argumentos citados. Com isso, esperamos poder demonstrar as características do notebook detalhadas, para que as pessoas possam ter uma idéia melhor sobre o produto citado.

2. SUMÁRIO

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

3. INTRODUÇÃO

Apresentaremos o projeto por camadas, em detalhes, através dos pontos qualitativos que o produto demonstra ter. Haverá diversos pontos técnicos, evidências a serem destacadas, juntamente com a percepção que obtivemos do produto em questão.

O projeto abordará como vem sendo realizado a fabricação dos modelos de notebook Dell Inspiron 15 para o mercado consumidor. Dentre as quais, haverá pontos sobre a matéria prima do produto e seus outros componentes, satisfazendo a curiosidade dos demais interessados.

4. O PROJETO

Falaremos a seguir sobre os componentes que fazem parte do notebook Dell Inspiron 15, além de um relatório detalhado e mais a frente, também constataremos algumas evidências técnicas.

4.1 Detalhes do produto ou serviço

Nome do produto ou serviço:	Notebook Inspiron 15 5000
Fabricante:	Dell
Tempo de uso:	Desde 2018 (5 anos).
Outros detalhes relevantes sobre o produto:	Sistema Windows 10 Processador Core I3 – 6º geração Memória 4GB HD 1TB

4.2 Tabela de Análise

Característica	Sua percepção	Referência da evidência [caso tenha]
Usabilidade:	Não obtive nenhum problema, pois é uma interface de fácil acesso, onde os ícones dos programas utilizados são de conhecimento universal, portanto se torna bem prático na hora de usar.	

Matéria prima:	O principal material utilizado é o termoplástico ABS que é a combinação de Acrilonitrila (determina a resistência térmica e química), Butadieno (determina a resistência entre o impacto e o alongamento) e Estireno (determina brilho, moldabilidade e também rigidez).	
Performance:	Não apresentava problemas quando foi comprado e por um longo tempo permaneceu assim. Porém, com o passar dos anos, o notebook apresenta lentidão. E com isso, torna-se mais lento para executar certas funções e programas do sistema operacional.	
Design:	Segue o padrão de notebooks da Dell e não apresenta nenhum grande destaque nesse sentido, que vale a pena a ser mencionado. Porém, é um design de modelo tradicional, já consagrado e estabelecido no mercado.	
Durabilidade:	Tendo sido usado há cinco anos, é estimado que a vida útil de um notebook possa chegar até dez anos, desde que o dono tenha bons cuidados com ele. A bateria do note também segue desempenhando bem a sua função, não mostrando nenhum	

	defeito no tempo estimado de uso. Atualmente a bateria dura 2h, quando não está no cabo de alimentação.	
--	--	--

4.3 Relatório

O notebook Dell Inspiron 15 5000 contém uma tela de 15 polegadas ao usuário. Consideramos um tamanho de tela ideal para questões de trabalho, dentre outras coisas. Ele também carrega consigo um processador Intel I3, que digamos, é o mais simples dos três processadores da Intel (no caso I5 e I7), porém torna o custo do produto mais acessível ao consumidor.

A memória RAM de 4GB considero boa para coisas mais simples como produtos Office, acessar websites e alguns programas não tão pesados. Agora se tratando de jogos, deixa a desejar.

O HD 1 TB é um dos maiores em termos de capacidade e portanto, acaba sendo uma escolha bem assertiva para quem o adquirir.

O Windows 10' é um ótimo sistema operacional, sendo superior aos seus antecessores, no caso o Windows 7, e com certeza o Windows Vista também. Apresentando uma boa capacidade de execução aos comandos do usuário. Portanto, como foi destacado anteriormente, a usabilidade do Windows 10' apresenta uma facilidade de navegação ao usuário que o adquirir.

O design é simples, porém eficiente na sua proposta. Chama a atenção mais por ser um produto da marca Dell do que pelo design em si, visto que já é um design característico e usado de longa data pela empresa.

A performance do notebook em termos de desempenho, sempre atendeu ao esperado, mesmo ao passar de 5 anos de quando foi adquirido o produto. Nunca apresentou problemas ou defeitos quanto a isso. A durabilidade da bateria também é muito boa. Ela tem duração de 2hs sem o cabo, mas claro, se quiser um desempenho melhor, procurar no mercado baterias com 6 células ou mais, que podem chegar até o dobro do tempo atual. Com isso tudo, têm-se uma idéia melhor do produto em questão.

4.4 Evidências

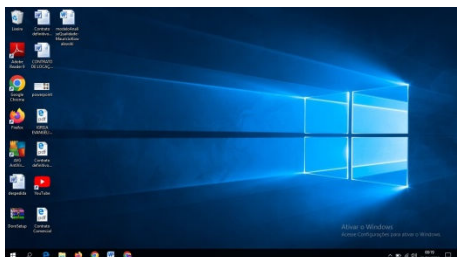


Imagem 1: Tela do Windows 10'



Imagem 2: Design

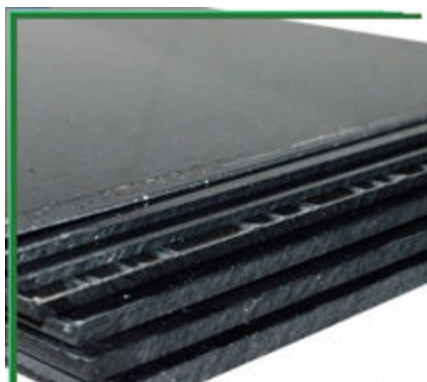


Imagem 3: Matéria prima

4.5 Onde encontrar

A seguir: Notebook Dell Inspiron 15.

5. CONCLUSÃO

Aprendemos nesse trabalho que os detalhes fazem parte de um processo de aprendizado ao conhecermos o produto. Ficamos mais familiarizados com o

que estamos analisando e conseguimos distinguir o que é bom ou ruim, na medida em que vamos escrevendo o relatório. O analista de qualidade enriquece seu repertório e consegue prover maiores informações a sua equipe ou pessoas interessadas ao modelo analisado. Esperamos que com isso, tenha ficado mais claro as características desse produto, ao consumidor que vier adquiri-lo posteriormente.

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DELL. Notebook Inspiron 15 3000. Disponível em https://www.dell.com/pt-br/shop/notebooks/notebook-inspiron-15-3000/spd/inspiron-15-3511-laptop/i3511w121bw?gacd=9657105-15015-5761040-275878141-0&dgc=ST&cid=71700000099538575&gclid=CjwKCAjwuqiiBhBtEiwATgvixPU-OWpP2JpP7botxaj2WtInqhtA3sSRz3HRu9XIS6_y2cEstFANRoCo20QAvD_BwE&gclsrc=aw.ds&nclid=PtT6B3On68K7pvMBwHz3sTodbEZFfq802mGvR1itZ81rJMnVUMeZ4MMMsT-9E6F1

LIGATUDONETWORK. Qual material é feito a carcaça do notebook? Disponível em https://www.ligatudonetwork.com.br/loja/index.php?route=information/blogger&blogger_id=4#:~:text=O%20material%20mais%20utilizado%20%C3%A9,um%20conforme%20idealiza%C3%A7%C3%A3o%20do%20projeto.