

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Henrique Martins Rocha de Souza

Análise de Qualidade

São Paulo

2025

# RESUMO

Este trabalho tem como objetivo realizar uma análise de qualidade de um notebook Vaio equipado com processador AMD Ryzen 7 e placa gráfica AMD Radeon. A análise considerou aspectos como usabilidade, performance, design, e materiais, com base na experiência de uso ao longo de 6 meses. Foram levantadas percepções e evidências visuais para sustentar a avaliação. Este relatório tem como finalidade aprimorar a capacidade de observação crítica e elaboração de análises de qualidade, baseando-se em critérios técnicos e empíricos.

# 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 trabalho tem como foco a análise qualitativa de um equipamento eletrônico de uso pessoal: o notebook Vaio com processador AMD Ryzen 7. A escolha do produto se deu pelo seu uso frequente em tarefas cotidianas como desenvolvimento de software, consumo de mídia e atividades acadêmicas. A proposta consiste em observar características técnicas e subjetivas, como desempenho, conforto, durabilidade e estética, de forma crítica, com base no uso real.

# O PROJETO

Coloque se no papel de um auditor de qualidade e escolha um produto ou serviço de sua preferência para fazer sua análise. Pode ser um produto como equipamentos eletrônicos, materiais de escritório, celulares, alimentos, embalagens, roupas etc. ou serviços como plataforma de streaming (Netflix, Amazon, Disney +, etc.) ou algum aplicativo de celular. Importante que seja algo de seu uso pessoal para facilitar sua análise.

Avalie todas as dimensões do produto ou serviço, como durabilidade, material, usabilidade, performance, acessibilidade etc. Acrescente itens que achar necessário para esta análise. Seja criterioso em sua análise e não poupe detalhes, pois isto vai te ajudar no futuro escrever bons relatórios de qualidade.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | **Notebook Vaio FE15** |
| **Fabricante:** | **VAIO Corporation** |
| **Tempo de uso:** | 6 meses |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | **Processador AMD Ryzen 7 5700U**   * GPU integrada AMD Radeon Graphics * Memória RAM: 32GB DDR4 * Armazenamento: SSD 512GB * Tela: 15,6” Full HD * Sistema Operacional: Linux Ubuntu 24.04 |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | Teclado confortável e responsivo, touchpad de tamanho adequado e boa precisão. O sistema operacional inicia rapidamente. Boa performance em multitarefas. | Ex. Imagem 1: descrição da imagem |
| **Matéria prima:** | O corpo é feito de plástico resistente, com acabamento fosco que evita marcas de dedo. Apesar de leve, transmite segurança e durabilidade. | Ex. Imagem 1: descrição da imagem |
| **Performance:** | Ótimo desempenho em tarefas como programação, navegação com múltiplas abas, uso de IDEs e até softwares leves de edição gráfica. Responde bem mesmo sob carga elevada. | Ex. Imagem 1: descrição da imagem |
| **Design:** | Design minimalista e moderno. Tela com bordas finas, o que contribui para a estética. Leve e fácil de transportar. | Ex. Imagem 1: descrição da imagem |
| **Bateria (característica extra)** | A bateria dura entre 5 a 7 horas dependendo do uso. Em tarefas simples, como escrita e navegação, o desempenho é satisfatório. | Ex. Imagem 1: descrição da imagem |

## Relatório

O notebook Vaio FE15 foi analisado sob o ponto de vista de um usuário que utiliza o equipamento tanto para tarefas profissionais quanto pessoais. Ele é usado diariamente para atividades como desenvolvimento de software, videoconferências, edição de documentos, e navegação geral.

Durante os 6 meses de uso, o notebook apresentou excelente performance, especialmente considerando seu custo-benefício. A presença do processador AMD Ryzen 7, aliado à GPU integrada, garantiu fluidez e eficiência em tarefas multitarefa. O teclado se mostrou bastante confortável, o que é essencial para longos períodos de digitação, e o sistema permanece estável mesmo sob uso intenso.

A escolha dos materiais, embora não seja de alumínio, apresenta boa resistência e acabamento que transmite confiança. O design é outro ponto positivo, com visual moderno e profissional. A bateria se mostrou dentro da média, atendendo bem a um dia parcial de trabalho sem necessidade de recarga.

## Evidências

  
Imagem 1:

## Onde encontrar

Este modelo pode ser encontrado nas principais lojas de eletrônicos do país, tanto físicas quanto online. Link de exemplo:  
https://www.vaio.com.br/notebook-vaio-fe15-ryzen7

# CONCLUSÃO

A realização deste trabalho permitiu observar de forma crítica um produto que faz parte do meu cotidiano. Com a análise, pude identificar os pontos fortes e eventuais limitações do notebook, além de exercitar uma postura investigativa voltada para a qualidade. Essa prática será valiosa na vida profissional, especialmente na área de tecnologia e desenvolvimento, onde testes e avaliações são fundamentais para entregas eficientes e confiáveis.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: Informação e documentação — Referências — Elaboração. Rio de Janeiro, 2018.

VAIO Corporation. Site oficial. Disponível em: <https://www.vaio.com.br/>. Acesso em: 15 abr. 2025.