

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Marcos Colossi de Oliveira

Análise de Qualidade

Cachoeirinha/RS

2023

# RESUMO

Esse documento tem como objetivo, analisar um teclado mecânico, suas funcionalidades e desempenho bem como, sua construção e a tecnologia empregada e no final, registrar um parecer relacionado ao custo/benefício para aquisição do produto.

# 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

Este documento tem como objetivo, analisar as características e funcionalidades de um teclado mecânico. Dentre as características a serem analisadas estão a qualidade do material usado na construção do produto, pois, isso afeta diretamente na durabilidade do mesmo e a tecnologia empregada. Esse documento conta com evidências visuais dos itens analisados e a conclusão geral para possíveis sugestões de melhorias.

# O PROJETO

Teclado KNUP.

Por ser tratar de um produto de uso diário por longas horas de movimentos repetitivos e contínuos, o teclado precisa, proporcionar boa usabilidade, ser completo para digitação eficiente. Precisa ser ergonômico a fim de evitar possíveis problemas causados por movimentos repetitivos.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | Teclado Mecânico Knup KP-TE121 |
| **Fabricante:** | KNUP |
| **Tempo de uso:** | 8 meses |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | Excelente relação custo-benefício, Teclado completo |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Percepção** | **Referência da evidência** |
| **Usabilidade:** | Possuí um descanso para os pulsos o que pode ajudar a reduzir a fadiga e o desconforto após longas horas de digitação. | Imagem 01 |
| Utiliza a tecnologia Anti-Ghosting que garante que todas as teclas sejam registradas corretamente, mesmo que se pressione várias teclas ao mesmo tempo. |  |
| **Matéria prima:** | Construção robusta e durável. Construído com base de metal e teclas de Plástico, porém, alta durabilidade. |  |
| **Performance:** | Por ser um teclado Gamer com RGB de alta performance, foi projetado para ter uma boa escrita e especialmente para jogos. Equipado com Switch red que proporciona equilíbrio entre som, resposta de toque e resistência. |  |
| **Design:** | Design moderno, 16 efeitos de retro iluminação Led RGB, podendo alterná-los manualmente e 8 funções de teclas predefinidas, além de possuir Conexão USB 2.0 e teclas ejetáveis perfeitas para limpeza e troca | Imagem 2  Imagem 3 |
| **Contras** | Não possui conexão USB – C pois além de maior velocidade a entrada tipo C está presente em maior número de equipamentos lançado hoje em dia, Inclusive meu notebook. | Imagem 4 |

## Relatório

Com cerca de oito meses de uso diário, o teclado KNUP PRO GAMIN GEARS tem superado as expectativas em praticamente todos os aspectos. Desde o material utilizado na construção, a tecnologia aplicada a excelente usabilidade e a relação custo/benefício. Por ser montado em uma base de metal, se torna mais difícil a movimentação do conjunto sobre a mesa do setup, possuindo ainda borrachas antiderrapante nas regulagens de altura. A tecnologia anti ghosting permite que a digitação aconteça com maior precisão. A construção das teclas, além de serem de um plástico de alta durabilidade, tem um bom espaçamento entre si o que proporciona uma excelente digitação evitando clicar em duas ou mais teclas por engano. Por se tratar de um teclado misto Escrita/Gamer, é equipado com um jogo de iluminação muito bom... Não bastasse tudo isso, possui um custo abaixo da média para um teclado com todas essas características o que de fato se torna um excelente custo/benefício.

## Evidências

Imagem 2 – Possui descanso de pulso

Teclado e mouse de computador

Descrição gerada automaticamente

Par de tênis

Descrição gerada automaticamente

Imagem 2 – Retro iluminação RGB

Teclado e mouse de computador

Descrição gerada automaticamente

Imagem de vídeo game

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Imagem 3 – Switch Red Led Rgb Rainbow 7

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

Imagem 4 – Conexão USB 2.0

Teclado de computador

Descrição gerada automaticamente

## Onde encontrar

Esse produto pode ser encontrado nas mais diversas lojas tanto online como físicas.

Lojas físicas com produto disponível em estoque

Magazine Luiza

Lojas online com produto disponível em estoque:

* Amazon

<https://www.amazon.com.br/Teclado-Mec%C3%A2nico-Ghosting-Computador-Notebook/dp/B0BSP5Q9PF/ref=asc_df_B0BSP5Q9PF/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=647504170016&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=863869460107030430&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9102400&hvtargid=pla-1968545766153&psc=1>

* Teccon Store

<https://www.tecconstore.com.br/teclado-mecanico-kp-te121?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=teclado-mecanico-kp-te121&inStock&gclid=Cj0KCQjwwvilBhCFARIsADvYi7I4tKS2jUhORAmM3ozhA5XRezXhZYIM3IvTI6xnXvsEtFxknKEFc_IaAtGXEALw_wcB>

# CONCLUSÃO

Por se tratar do primeiro documento de análise que criei, ainda tenho muito a aprender, porém, aprendi o que está envolvido na análise de um produto e como aplicar no meu dia a dia adaptando a um produto software bem como um serviço, API usada pelos softwares que a empresa onde trabalho desenvolve. Hoje consigo analisar melhor como e o que analisar quando realizo meu trabalho. Acredito que com a vivência na área de testes, meus documentos de análise tendem a melhorar progressivamente. Como para tudo tem um início, aqui está o meu. Com foco e determinação, conseguirei elaborar melhores documentos de análise.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Exemplos fornecidos pela Ebac para o curso.