

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Pedro Henrique Moretti

Análise de Qualidade

Sorocaba-São Paulo

2021

# RESUMO

Este breve estudo analisou as qualidades do produto “Razer Pokemon Pikachu TWS Earbuds”, analisando algumas das qualidades citadas pelo fabricante.

# SUMÁRIO

[1. RESUMO 2](#_Toc73287557)

[2. SUMÁRIO 3](#_Toc73287558)

[3. INTRODUÇÃO 4](#_Toc73287559)

[4. O PROJETO 5](#_Toc73287560)

[4.1 Produto 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

Está análise aborda os principais requisitos informados pelo fabricante, a análise foi produzida com o uso diário do produto por 30 dias com o uso médio diário de 4 à 5 horas por dia.

# O PROJETO

O estudo foi desenvolvido sobre o produto “Razer Pokémon Pikachu TWS Earbuds” utilizando-se uma análise em sua utilização diária em um período determinado, assim determinando suas qualidades e pontos a ser trabalhado.

## Produto

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | “Razer Pokémon Pikachu TWS Earbuds” |
| **Fabricante:** | Razer |
| **Tempo de uso:** | 150 Horas |
| **Conexão:** | Bluetooth 5.0 |
| **Capacidade da bateria:** | 3 Horas |
| **Capacidade da case de carregamento:** | 15 horas |
| **Dimensões do fone:** | Comprimento: 17,5mm  Largura: 16,8mm  Peso: 4,5g |
| **Dimensões da case de carregamento:** | Diâmetro: 64mm  Peso: 90g |
| **Porta de carregamento:** | USB TIPO-C |
| **Proteção contra água:** | IPX4 (respingos) |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | Ele atende todos os requisitos informados pelo fabricante lembrando que não é um fone esportivo, mas pode ser utilizado para fazer atividades leves e moderadas. |  |
| **Matéria prima:** | O corpo do fone é feito em plástico rígido amarelo e sua capa de proteção em silicone amarelo. | Foto 1. |
| **Performance:** | Qualidade de som excelente, ao correr o sinal é perdido, mas reestabelecido rapidamente causando um pequeno delay o que pode incomodar um pouco quando está andando ou correndo, microfone e redução de ruídos de alta qualidade. |  |
| **Design:** | Ao primeiro contato sem a capa de proteção dos fones ele escorrega dos ouvidos provocando queda ao fazer movimentos bruscos com a cabeça, porém esse problema é reduzido com a utilização da case de proteção que aumenta sua “aderência”. | Foto 2. |
| **Bateria:** | O tempo de bateria é excelente podendo ser recarregado em sua case de carregamento e utilizar apenas um dos fones. Contém led com indicação por cores do nível da bateria. | Foto 3. |
| **Durabilidade:** | Por ser feito em um plástico rígido ele é resistente a quedas acidentais. |  |

## Relatório

O produto “Razer Pokémon Pikachu TWS Earbuds” foi utilizado diariamente em um período de trinta dias por volta de 4 à 5 horas de uso diário por mim. Os fones sem a aplicação da capa de silicone são escorregadios quando começa a suar, por não ter um formato totalmente ergômetro ele não segura bem sem a capa causando quedas e não segurando em movimentos bruscos com a cabeça. Em relação ao áudio que tem uma qualidade excelente, em volume máximo ele não perde a qualidade de áudio, ele possui botões touch na lateral para controle de música e chamadas o que facilita durante as atividades diárias. Mas como já mencionado na tabela ele não é um fone esportivo, ou seja, em atividade como corrida ele perde o sinal muito fácil causando incômodo são pequenos problemas que podem ser melhorados em produtos futuros dessa linha.

## Evidências

Brinquedo em cima de superfície de madeira

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

Foto 1

Mão segurando pequeno objeto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Foto 2

Uma imagem contendo no interior, mesa, pequeno, escritório

Descrição gerada automaticamente

Foto 3

## Onde encontrar

O fone Razer Pokémon Pikachu TWS Earbuds pode ser facilmente encontrado na Shopee.

<https://shopee.com.br/Fone-De-Ouvido-Razer-Pokemon-Pikachu-True-Sem-Fio-Bluetooth-i.311378048.9643531313>

# CONCLUSÃO

Ao concluir este trabalho pude perceber o quão importante é ter um olhar crítico para coisas simples como um par de fone de ouvido e apontar suas qualidades e falhas. Esse olhar crítico sempre é usado por mim no karate onde almejamos perfeição nos movimentos agora sendo usado para outras coisas.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Descrição do vendedor zdone.br disponível em <https://shopee.com.br/Fone-De-Ouvido-Razer-Pokemon-Pikachu-True-Sem-Fio-Bluetooth-i.311378048.9643531313> Acesso em 26/08/2021.