

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Lucas Santos Evangelista

Análise de Qualidade

Salvador

2022

# RESUMO

Essa documentação tem por objetivo avaliar um cubo mágico 3x3. Esta análise será feita com base na percepção do cliente final, considerando sua experiência com o produto e suas percepções qualitativas acerca dele. Será analisado suas funções e suas características como: durabilidade, matéria prima, usabilidade, performance, acessibilidade, manutenibilidade e design.

# SUMÁRIO

[1. RESUMO 2](#_Toc73287557)

[2. SUMÁRIO 3](#_Toc73287558)

[3. INTRODUÇÃO 4](#_Toc73287559)

[4. O PROJETO 5](#_Toc73287560)

[4.1 Detalhes do 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

Neste projeto iremos avaliar um cubo mágico 3x3 profissional. Utilizaremos como parâmetro as cores, o formato, tipo do material, facilidade em manusear e trocar as peças de lugar, bem como avaliaremos se é possível deixá-lo mais rígido ou leve para o usuário.

Com isso, pretendemos ter uma avaliação qualitativa do produto, dando ao usuário final uma visão geral do produto e proporcionando a ele a possibilidade de decidir se o produto o atende corretamente e se esta dentro das expectativas.

# O PROJETO

Esse projeto tem como objetivo avaliar um cubo mágico 3x3, a analise será com objetivo qualitativo, no qual iremos utilizar da percepção do avaliador para com o produto e então concluir o relatório que permitirá o usuário entender se o produto atende a expectativa, se é um produto de qualidade e se está dentro dos padrões esperados.

Será avaliada todas as dimensões do produto, são elas: Durabilidade, Material, Usabilidade, Performance, Acessibilidade, Manutenibilidade, Design.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | **Cubo Mágico** |
| **Fabricante:** | **Qiyi** |
| **Tempo de uso:** | **3 anos** |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | **Células 3x3x3 – Modelo Warrior W** |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Durabilidade:** | Aparentemente durável se manuseado com os devidos cuidados. Por ser um material plástico e rígido, e não possuir adesivagem, é possível que dure por longos prazos, sem previsão de vencimento do material. |  |
| **Matéria prima:** | Material de plástico, visivelmente rígido e com formatação bem definida. Possui cores distintas e fortes. |  |
| **Usabilidade:** | Objeto com manuseio fácil, livre de travas e com boas respostas quando há necessidade de girar os lados. Muito leve e simples. |  |
| **Performance:** | Por ser muito leve e possuir um deslize continuo e sem travas, a performance do cubo só irá depender do usuário, pois o cubo está dentro do critérios esperados. |  |
| **Acessibilidade:** | Infelizmente o cubo não passa nos critérios de acessibilidade. As cores apesar de serem bem definidas e forte, pessoas que possuem daltonismo não conseguirão monta-lo. Pessoas com baixa ou nenhuma visão também não conseguiriam montar por não possuir nem um tipo de informação tátil de qual cor é a que o usuário está tocando. | Imagem 1: Imagem do cubo exibindo uma das faces para percepção de que o produto não possui nenhuma informação tátil de cor.  Imagem 2: Imagem das cores dos produtos. |
| **Manutenibilidade** | O objeto passa no critério de manutenibilidade pois possui 4 parafusos capazes de folgar ou apertar a estrutura. Proporcionando ao usuário aplicar os produtos necessários para lubrificação das peças, bem como proporcionando ao usuário formas de tornar o cubo mais rígido caso seja a preferência dele. | Imagem 3: Exibição dos parafusos do produto, que permite uma manutenção mais fácil |
| **Design:** | Design padrão, com cores padrões porém bem definidas. Quadrados bem formatados com peça central levemente arredondada, proporcionando um design mais arrojado ao produto. | Imagem 4: Imagem do produto completo, exibindo as cores e o quadrado central arredondado |

## Relatório

Considerando a análise feita, podemos garantir que o Cubo mágico está dentro dos padrões esperado, é esteticamente bonito e fácil de usar. Apesar de não ser acessível a todos os tipos de públicos, como pudemos ver na tabela, ainda sim é um cubo que pode ser comprado caso a pessoa que for utilizar não tenha alguma necessidade especial relacionada a visão ou motora. O cubo está em utilização a quase 4 anos, sem perda de cor, sem danos na sua estrutura e permanece leve ao realizamos movimentos com as faces dele. É importante lembrar que suas cores não são definidas através de papel colante, o que garante uma durabilidade das cores por muito tempo. De fato, é uma boa compra se comparado aos outros cubos existentes no mercado, pois, esse é o cubo que fornece a experiência de um cubo profissional, porém tem um custo abaixo dos profissionais existentes no mercado.

## Evidências

|  |  |
| --- | --- |
| Imagem 1: Design das faces sem informação tátil | `  Imagem 2: Foto das cores do produto |
| Imagem 3: Foto da localização dos parafusos, que permite uma melhor manutenção | Caixa de brinquedo  Descrição gerada automaticamente com confiança média  Imagem 4: Imagem do produto |

## Onde encontrar

O produto pode ser encontrado na loja do onecube, no link a seguir:  
<https://www.oncube.com.br/>

# CONCLUSÃO

Produto de boa qualidade, com duração longa. Sua formatação está dentro dos padrões adotados para cubos mágicos, possui coloração forte, é leve, bonito e é fácil de realizar manutenção. Apesar de não ser um produto com acessibilidades para pessoas com baixa, nenhuma visão ou pessoas daltônicas, o produto ainda é indicado para o público geral devido a sua qualidade.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

https://mybest-brazil.com.br/19613