

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Letícia Soares Krenske Castilho

Análise de Qualidade do produto “Logitech G203”

Novo Hamburgo – Rio Grande do Sul

2023

# RESUMO

Este documento é destinado a analisar os vários aspectos e características do mouse Logitech G203 e se esses, como um todo, formam um produto de qualidade a quem irá usá-lo. Como o entendimento de qualidade pode ser algo muito subjetivo, haverá um público que vai ver no Logitech G203 um ótimo periférico para o dia a dia e jogos, e outro público que vai esperar mais dele. Também será documento onde encontrar esse produto, evidências e um relato pessoal do seu uso durante 2 anos.

# 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

Quem trabalha diariamente ou já utilizou um computador, sabe da importância dos periféricos que são utilizados: primeiro, porque para computadores do tipo “desktop” (computador de mesa), eles são essenciais para poder utilizar o produto, e para notebooks, eles de certa forma facilitam o seu uso para tarefas que exijam mais ergonomia do usuário.

O mouse por si só é responsável pela movimentação do cursor no sistema, e então entra os seus vários usos e nichos de público: pessoas que não precisam de velocidades específicas e preferem algo apenas para home-office, pessoas que utilizam para jogar e precisam de certos requisitos, especialmente o público de jogos FPS (*First Person Shooter,* na tradução literal, é chamado de jogos de tiro em primeira pessoa), pessoas que prezam pelo conforto e por conta disso preferem designs ergonômicos, pessoas que preferem mouses com fio, outras sem fio e por aí vai.

O Logitech G203 é algo que pode funcionar tanto para o público “gamer”, como para o público que deseja um bom custo-benefício em um mouse e vamos entender o porquê dessa constatação.

# O PROJETO

Como dito anteriormente, analisaremos o produto Logitech G203, que é um periférico do tipo “mouse”. De uso diário por aqueles que trabalham ou possuem algum passatempo no computador como *hobbie*, ele é de grande importância e conforto para quem precisa movimentar o cursor de lá para cá. Seu material, performance e custo-benefício são as três chaves principais, algo bom para quem não quer gastar tanto.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | Mouse Logitech G203 LIGHTSYNC. |
| **Fabricante:** | Logitech. |
| **Tempo de uso:** | 2 anos e 6 meses. |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | Conexão com fio, 6 botões programáveis, DPI de até 8.000, RGB. |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência** |
| **Usabilidade:** | De um tamanho médio/padrão, o mouse se encaixa perfeitamente em mãos de até 20cm (o produto foi avaliado com um usuário que possui 17cm). Conta com os dois botões principais (esquerdo e direito), botão para rolagem (*scroll*), botão para ajuste de DPI e dois botões localizados no lado esquerdo, para configuração própria do usuário. | Imagem 1 – Imagem do mouse Logitech G203, retirada do site da loja *Kabum*. |
| **Matéria prima:** | Por ser leve (150 gramas), o seu material é composto de, basicamente, plástico. |  |
| **Performance:** | Em 2 anos e meio de utilização, o mouse apresentou o esperado com o que ele propõe: um mouse médio para games e um excelente para uso geral. Até em DPI’s mais altos, ele não perde a precisão do clique. |  |
| **Design:** | Não há nada de revolucionário em seu design, é um mouse padrão com a adição de alguns botões que não estamos tão acostumados em ver. | Mouse USB Preto M90 - Logitech - Eletronica Santana  Imagem 2 – Comparativo entre o mouse Logitech G203 com outro mouse padrão. |
| **Custo/Preço:** | Na época em que comprei, o mouse custou em torno de R$ 110,00, em uma boa promoção. Porém, o preço dele normalmente não fica muito longe disso, custando cerca de R$ 150,00. | Imagem 3 – Captura de tela tirada em 24/08/2023 às 23:57, do site da loja Kabum, com o preço atual do mouse. |

## Relatório

Durante boa parte da minha vida fui envolvida em informática e computadores, e desde que comecei a jogar mais meus olhos brilharam para aqueles periféricos cheios de luzes RGB e LED’s piscantes, porém com uma compra ali e outra aqui vi que muitos apenas tinham um design atraente, sendo insuficiente na sua usabilidade e performance.

O G203 atende a tudo, atualmente, daquilo que preciso em um mouse. Com a sua leveza quase não é feito esforço para mexê-lo, tanto que considero mouses menores e que são sem fio mais pesados que ele. No dia a dia utilizo ele para tudo, home office e para jogos, e cumpre o que promete. Ele possui um software próprio da Logitech para configuração de seus botões adicionais e DPI, o que facilita muito para o usuário deixar do jeito que ele quer/precisa, por exemplo, em mouses sem softwares ou DPI’s altos, a velocidade do cursor padrão do sistema Windows não me atende muito bem, então consigo alterar isso no seu software próprio, conseguindo utilizar em seus bons 3200 DPI, que é o meu padrão de velocidade. Além disso, é possível personalizar a forma em que as cores e luzes vão se comportar nele, com efeitos próprios.

Tela de computador com texto preto sobre fundo escuro

Descrição gerada automaticamente

Imagem 4 – Tela de configuração de velocidade do mouse no software Logitech G HUB.

Seu encaixe na mão é confortável e ergonômico, não há espaço de mais ou de menos, conseguindo assim utilizar todos os botões mantendo sua usabilidade. Como dito anteriormente, ele é muito leve e isso é resultado da sua construção de plástico, do tipo fosco, eliminando as chances de desgaste conforme o uso e fácil limpeza externa, basta um pano pouco úmido para deixá-lo novo. Seu fio é bem construído e de bom comprimento, sendo suficiente para conexões um pouco mais longes, porém, se não é fã de modelos com fio, há aqueles sem fio também, por um preço um pouco maior.

O mouse avaliado é de cor branca, infelizmente, é um dos seus pontos negativos, pois pega sujeira muito fácil do que mouses mais escuros, por exemplo. Porém, em quase 3 anos de uso, ainda não é possível ver o efeito amarelado que pode causar em objetos claros.

A conexão é USB, sendo compatível para a maioria dos computadores e/ou qualquer outro equipamento com conexão USB em que seja possível utilizar o mouse para seleção de objetos.

Como dito anteriormente, o mouse possui quase 3 anos de utilização, porém antes dele eu já possuía um de mesmo modelo, mas da cor preta. O motivo da troca foi porque o antigo estava apresentando um problema de clique duplo no botão esquerdo, o que dificultava e muito a usabilidade dele, principalmente no trabalho, em que era utilizado softwares importantes, e em jogos, especialmente FPS. Então, isso é algo a ficar de olho de acordo com o tempo de uso, pois não está livre de problemas.

## Evidências

Logotipo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Imagem 5 – Foto do mouse Logitech G203, construído em plástico, e com sua conexão USB através de um cabo emborrachado.

Mouse de computador

Descrição gerada automaticamente

Imagem 6 – Foto focada nos botões laterais do mouse Logitech G203, sendo configuráveis de acordo com o gosto do usuário.

Torradeira branca em fundo preto

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

Imagem 7 – Foto focada no botão central, logo atrás do botão de rolagem, responsável pelo controle de DPI do mouse.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Imagem 8 – Captura de tela do software Logitech G HUB, responsável por ajudar na configuração do mouse.

## Onde encontrar

O Logitech G203 pode ser encontrado fisicamente em lojas específicas de informática, porém *online* é mais fácil*,* em lojas como Kabum, Terabyte, Amazon e Submarino.

# CONCLUSÃO

É incrível como, diariamente, estamos validando as pequenas coisas com as quais temos contato, seja fisicamente ou de forma *online,* e fazer a análise de um objeto que passa o dia inteiro comigo foi muito interessante, pontuar seus pontos fortes e fracos, suas características com um olhar aprofundado, analisando cada pontinha e o que cada uma significa. Consigo facilmente me imaginar fazendo um relatório assim de uma funcionalidade ou sistema novo em meu trabalho, exaltando os pontos fortes para que continuem como estão e e, mais ainda, os negativos, para que aconteça a melhoria deles e o produto ou sistema chegue as mãos do cliente final com o máximo de qualidade, superando suas expectativas.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MOUSE GAMER LOGITECH G203 LIGHTSYNC RGB. **Kabum**, 2023. Disponível em: <<https://www.kabum.com.br/produto/112947/mouse-gamer-logitech-g203-lightsync-rgb-efeito-de-ondas-de-cores-6-botoes-programaveis-e-ate-8-000-dpi-branco-910-005794>>. Acessado em: 24 de ago. de 2023.