

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Renan dos Santos Lopes

Análise de Qualidade

Rio de Janeiro

2023

# RESUMO

O relatório a seguir apresenta o resultado do processo de análise qualitativa de um swartwatch de modelo GTR2 e da marca Amazfit. Analisando tanto características físicas (hardware), quanto lógicas (software).

# 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 item a ser analisado é um smartwatch de modelo GTR2, da marca Amazfit. O relógio possui dezenas de funcionalidades e monitoramentos, todos com foco em saúde. A análise a seguir procura avaliar os quesitos qualitativos tanto da parte física (hardware, tanto da parte lógica (software), tendo em vista sempre o aspecto da experiência empírica do analisador.

# O PROJETO

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | **Smartwatch GTR2** |
| **Fabricante:** | **Amazfit** |
| **Tempo de uso:** | 1 ano |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** |  |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | O SO é excelente, muito funcional e de fácil aprendizado. Os botões laterais poderiam ser mais versáteis e ter mais funções. Ex.: Função de coroa no botão superior, o que facilitaria a rolagem de itens que transpassassem a tela verticalmente. | Ex. Imagem 2 |
| **Matéria prima:** | O relógio possui uma excelente construção. A pulseira que vem de fábrica não se dá bem com piscina cloretadas, mas a máquina em si resistiu a banhos sem problema. | Ex. Imagem 4 |
| **Performance:** | O SO é bem ágil e responde bem aos comandos. A tela possui excelente qualidade de cores e brilho. É possível realizar diferentes tarefas ao mesmo tempo, sem perda de performance. | Ex. Imagem 2 |
| **Design:** | O design é bem atraente e agrada aos olhos. A caixa da máquina é fina e se adapta bem a quase todas as larguras de pulso. O encaixe da pulseira é padrão para esse de relógio, possibilitando uma variedade imensa de opções para troca. Para uso no dia a dia é bem confortável, assim como para dormir, onde é possível usufruir do monitoramento de sono. | Ex. Imagem 1 |

## Relatório

O meu uso do relógio é basicamente durante atividades físicas e em algumas noites para avaliar o meu sono, pois ele possui este recurso, onde honestamente não o quão é fidedigno. Pois monitorar o sono, a meu ver, pode ser um tanto subjetivo. Nas atividades físicas ele é fantástico, com reportes completos, de fácil leitura e com visual agradável e bonito. Até a data que escrevo não apresentou problemas com suor e/ou chuva, sendo um companheiro para todos os momentos, suportando dezenas de atividades físicas.

## Evidências

Uma imagem contendo objeto, no interior, itens, pequeno

Descrição gerada automaticamente

Imagem 1: Componentes da caixa expostos (Relógio, caixa, cabo para carregamento e manual)

Mão segurando celular

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Imagem 2: Componentes da caixa expostos (Relógio ligado, caixa, cabo para carregamento e manual)

Relógio de pulso na mão

Descrição gerada automaticamente

Imagem 3: Relógio em destaque, exibindo uma de suas watchfaces

Mão segurando aparelho eletrônico

Descrição gerada automaticamente

Imagem 4: Traseira do relógio exposta

## Onde encontrar

É possível encontrá-lo no site [AliExpress](https://www.aliexpress.com/).

# CONCLUSÃO

No discorrer da análise foi constatado que apesar de pequenas limitações, os recursos disponíveis, assim como a construção física do relógio são de ótima qualidade, fazendo-o uma ótima de opção de compra para quem deseja um dispositivo para usar no dia a dia, e para metrificar atividades físicas em geral, assim como bem estar: sono, nível de estresse, saturação de oxigênio, etc.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Ali Express. Ali Express, 2023.  
Disponível em: <https://pt.aliexpress.com/>. Acesso em: 17/12/2023.