

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Raoni Martins de Paula Raposo

Análise de Qualidade

Galaxy Watch 4 Classic

Manaus - AM

2023

# RESUMO

O Samsung Galaxy Watch 4 Classic é um smartwatch de ótima qualidade com design clássico tipo tradicional, desde o 1º com uma coroa rotatória física e novo software baseado no sistema Android wear OS da Google.

O Relógio possui um ótimo processador tela de alta resolução, também oferece medições de gordura e composição corporal bem como rastreamento de ronco (*que antes não tinham na 1ª versão que eu tinha*).

Seu acabamento é bom também, principalmente pelo fato de troca de pulseira, porém, estou muito satisfeito com o que veio nele de silicone.

# 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 6](#_Toc73287561)

[4.2 Tabela de Análise 6](#_Toc73287562)

[4.3 Relatório 7](#_Toc73287563)

[4.4 Evidências 8](#_Toc73287564)

[4.5 Onde encontrar 9](#_Toc73287565)

[5. CONCLUSÃO 9](#_Toc73287566)

[6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 9](#_Toc73287567)

# INTRODUÇÃO

O Smartwatch 4 na versão classic possui tamanho de 46mm na cor preta, trazendo uma caixa de aço inoxidável em formato circular com coroa giratória física pulseira de silicone passador duplo (*gosto muito*), tela super-amoled de vidro e dois botões. Todo acabamento é muito bem-feito e a impressão que tenho é de muita qualidade.

Na verdade, tem um design bastante tradicional, que lembra bastante o Samsung Galaxy watch 1 (*que Eu tive, no entanto optei pelo watch 4 usado, pois o 5 tá muito caro mesmo*). Possui também proteção IP68 (*contra água e poeira*), tela com vidro Gorila Glass e resistência a 5ATM, garante ao usuário entra na água e/ou praticar natação sem se preocupar com a integridade do relógio.

O smartwatch também se destaca pelo seu alto desempenho graças ao novo processador de 5 nanômetros que garante rapidez sem igual, além de sua capacidade de memória interna ter um significativo aumento.

Para os amantes de esportes e saúde, o watch4 oferece uma série de recursos fantásticos, como o sensor BioActive que mede a frequência cardíaca, a pressão arterial e a composição corporal do dono.

# O PROJETO

O Samsung Galaxy Watch 4 Classic é um Smartwatch lançado em agosto de 2021. Porém, comprei um usado em perfeitas condições, pois já foi lançado as versões 5 do smartwatch em agosto de 2022 (*que são os atuais*). Já tive um Galaxy watch 1ª. versão, houve sim diversas modificações, especialmente no hardware e sistema operacional que antes usava o Tizen que era da própria Samsung, e agora usa o Wear OS da Google, tornando muito mais intuitivo.

O Galaxy watch 4 classic é um Smartwatch bonito, com design moderno. Além de ser um produto muito atraente. Em relação a Ficha técnica temos:

* **Dimensões:** 45,5 x 45,5 x 11mm.
* **Peso:** 52 g
* **Tela:** 1,4 polegadas, Super-Amoled com proteção Gorilla Glass.
* **CPU:** Dual-core 1.8Ghz Chipset Exynos w920 (5nm)
* **Memórias:** 16Gb de armazenamento e 1,5Gb de Ram.
* **Conexões:** Wi-Fi, Bluetooth, GPS e NFC (*este último muito útil*).
* **Sensores:** acelerômetro, giroscópio, batimento cardíaco, barômetro.

O Galaxy Watch 4 Classic é um ótimo aliado para quem pratica atividades físicas, pois conta com diversos sensores e recursos para monitorar a saúde e o bem-estar do usuário. O relógio é capaz de medir a frequência cardíaca, o nível de oxigênio no sangue, a pressão arterial, o eletrocardiograma (*especialmente quando faço atividades físicas caminhar, correr e nadar*), o índice de gordura corporal e o sono (*este uso bastante pois tenho dificuldade de dormir*). Além disso, o relógio possui mais de 90 modos de exercício, incluindo natação, já que tem resistência à água de até 5 ATM.

Como possui NFC, o mesmo é capaz de realizar pagamentos por aproximação (*muito útil*), recebe todos os tipos de notificações, atende ligações (*quando o celular está próximo, pois minha versão é bluetooth*), tem assistente virtual e pode baixar outros apps da própria loja google.

Sua bateria não é grande coisa, no entanto, consigo passar um dia e meio aproximadamente, com algumas cargas em determinados intervalos do dia.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | Galaxy Watch 4 Classic |
| **Fabricante:** | Samsung |
| **Tempo de uso:** | Uso desde outubro de 2022 |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | A caixa do aparelho pareceu meio surrada pelo fato de comprar usado, porém, o aparelho apresentou tempo de uso de 188h aproximadamente. |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | Uso todos os dias, pois monitora a qualidade do meu sono, já que tenho dificuldade de dormir. | A screenshot of a smart phone  Description automatically generated with low confidence |
| **Matéria prima:** | Possui caixa de aço inoxidável, pulseira de silicone (*que achei ótimo antes era de couro*) e ótimo acabamento. Sensores foram aprimorados em relação ao anterior. | A hand holding a watch  Description automatically generated with medium confidence |
| **Performance:** | Excelente performance pois nunca travou nem quando estou com diversos apps abertos nele e fazendo atividades físicas. | A screenshot of a smart watch  Description automatically generated with medium confidence |
| **Design:** | O que posso dizer é que ele é muito tradicional e relação ao 1º watch. Principalmente pela coroa giratória. | A wrist with a watch on it  Description automatically generated with low confidence |

## Relatório

O Galaxy Watch 4 uso todos os dias constantemente, já que não costumo ficar com o celular o tempo todo em mãos. Ele me informa de todas as notificações que chegam no celular. Fico bem-informado.

Quanto a bateria costumo passar 1 dia e meio com uma carga completa, num entanto sempre coloco para pegar uma carga quando vou ao banho.

Em resumo é um ótimo aliado para quem pratica atividades físicas, pois conta com diversos sensores e recursos para monitorar a saúde e o bem-estar do usuário, como já mencionado acima. Combina design elegante e tradicional, com um sistema operacional moderno e funcional. O smartwatch 4 é ideal para quem busca um vestível de qualidade, que ofereça recursos avançados de saúde, fitness e conectividade.

## Evidências

A black watch on a white surface

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a smart watch

Description automatically generated with medium confidenceA picture containing graphics, colorfulness, circle, graphic design

Description automatically generated

A screenshot of a device

Description automatically generated with low confidence

Medidor de Pressão sanguínea

Composição corporal

Medindo atividade Física.  
No caso acima, Natação.

Medidor de atividades diárias

Medidor de Estresse

A screenshot of a device

Description automatically generated with low confidence

A screenshot of a phone

Description automatically generated with low confidenceA screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence

Assistente oferecendo uma atividade para dormir melhor.

## Onde encontrar

Loja da Samsung:

<https://www.samsung.com/br/watches/galaxy-watch/galaxy-watch4-classic-black-bluetooth-sm-r890nzkpzto/>

Loja da Amazon:

<https://www.amazon.com.br/Galaxy-Watch4-Classic-BT-46mm/dp/B09MDRJB6M/ref=sr_1_6?adgrpid=1143492975766806&hvadid=71468464238607&hvbmt=be&hvdev=c&hvlocphy=147844&hvnetw=s&hvqmt=e&hvtargid=kwd-71468981356511%3Aloc-20&hydadcr=17121_13443285&keywords=galaxy+watch+4+classic+44mm&qid=1684427331&sr=8-6&ufe=app_do%3Aamzn1.fos.25548f35-0de7-44b3-b28e-0f56f3f96147>

Mercado Livre e fazer a busca:

<https://www.mercadolivre.com.br/>

# CONCLUSÃO

Após diversas pesquisas retirei algumas dúvidas sobre o uso do Meu Relógio watch4, aprendi algumas funcionalidades do mesmo.

Sobre minha experiencia com o trabalho foi como estivesse na faculdade novamente reaprendendo conceitos sobre como desenvolver um trabalho acadêmico, foi gratificante para tirar o foco de algumas aulas de um curso de inglês que comecei a fazer há pouco tempo, inclusive todos meus dispositivos são no idioma inglês (*dica do curso de inglês*). Espero poder aplicar em breve na vida profissional, afinal estou estudando para isso.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.samsung.com/br/watches/galaxy-watch/galaxy-watch4-classic-black-bluetooth-sm-r890nzkpzto/>

<https://news.samsung.com/br/galaxy-watch4-e-galaxy-watch4-classic-remodelando-a-experiencia-do-smartwatch>

<https://www.techtudo.com.br/noticias/2022/04/galaxy-watch-4-vs-galaxy-watch-classic-4-compare-os-relogios-da-samsung.ghtml>