**UNIVERSIDADE EBAC**  
**CURSO DE ENGENHARIA DE QUALIDADE DE SOFTWARE**

**ANÁLISE DE QUALIDADE - SMARTWATCH SAMSUNG GALAXY FIT 3**

**Autor:** Thiago Henrique  
**Professor:** Fábio Araújo  
**Data:** 25/03/2025

**1. RESUMO**

Este relatório apresenta uma análise de qualidade do **smartwatch Samsung Galaxy Fit 3**, avaliando aspectos como usabilidade, desempenho, material, design e funcionalidades. A análise considera percepções do usuário, evidências e um relatório técnico detalhado, além de propor sugestões de melhoria para aprimorar a experiência do consumidor.

**Palavras-chave:** Smartwatch, Qualidade, Samsung Galaxy Fit 3, Tecnologia Vestível, Desempenho.

**2. SUMÁRIO**

1. RESUMO
2. SUMÁRIO
3. INTRODUÇÃO
4. O PROJETO
   * 4.1 Detalhes do produto ou serviço
   * 4.2 Tabela de Análise
   * 4.3 Relatório
   * 4.4 Evidências
   * 4.5 Onde encontrar
5. CONCLUSÃO
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**3. INTRODUÇÃO**

A tecnologia vestível tem evoluído rapidamente, proporcionando aos usuários funcionalidades avançadas para monitoramento de saúde e conectividade. Os smartwatches desempenham um papel essencial nesse cenário, permitindo o acompanhamento da rotina e facilitando a comunicação. Este relatório analisa a qualidade do **Samsung Galaxy Fit 3**, destacando suas características, pontos positivos e negativos, e propondo melhorias para aprimorar sua usabilidade e desempenho.

**4. O PROJETO**

**4.1 Detalhes do produto ou serviço**

* **Nome do produto:** Samsung Galaxy Fit 3
* **Fabricante:** Samsung
* **Tempo de uso:** 3 meses
* **Outros detalhes relevantes:** O Galaxy Fit 3 é um smartwatch voltado para monitoramento de saúde e atividades físicas, com sensor de batimentos cardíacos, resistência à água e compatibilidade com Android e iOS.

**4.2 Tabela de Análise**

| **Característica** | **Percepção** | **Referência da Evidência** |
| --- | --- | --- |
| **Usabilidade** | Interface intuitiva e fácil de navegar, com boa resposta ao toque. | Imagem 1 |
| **Material** | Construção em alumínio leve e confortável no pulso. | Imagem 2 |
| **Performance** | Responde rapidamente aos comandos e sincroniza bem com o smartphone. | Imagem 3 |
| **Design** | Moderno e ergonômico, adequado para uso diário e esportivo. | Imagem 4 |
| **Bateria** | Autonomia média de 10 dias com uso moderado. | Imagem 5 |

**4.3 Relatório**

O **Samsung Galaxy Fit 3** se destaca pela sua usabilidade intuitiva, permitindo uma experiência fluida e prática para os usuários. Seu design ergonômico e leve facilita o uso prolongado, especialmente para quem pratica atividades físicas. Em termos de desempenho, o smartwatch oferece boa resposta aos comandos e sincronização eficiente com dispositivos móveis.

A bateria apresenta uma autonomia satisfatória, chegando a 10 dias com uso moderado. No entanto, há limitações na compatibilidade de algumas funções com dispositivos iOS. Além disso, a tela poderia ter melhor visibilidade em ambientes externos sob luz intensa.

**4.4 Evidências**

* **Imagem 1:** Interface do Samsung Galaxy Fit 3 mostrando a tela inicial.
* **Imagem 2:** Construção do smartwatch, destacando o material em alumínio.
* **Imagem 3:** Teste de sincronização com smartphone.
* **Imagem 4:** Design moderno e ajuste confortável no pulso.
* **Imagem 5:** Indicador de bateria com autonomia de 10 dias.

**4.5 Onde encontrar**

O **Samsung Galaxy Fit 3** pode ser encontrado em lojas físicas e online, incluindo:

* [Loja Oficial da Samsung](https://www.samsung.com.br/)
* [Amazon](https://www.amazon.com.br/)
* [Magazine Luiza](https://www.magazineluiza.com.br/)
* [Americanas](https://www.americanas.com.br/)

**5. PONTOS DE MELHORIA**

* **Visibilidade da Tela:** Melhorar a tecnologia do display para garantir melhor visibilidade sob luz solar intensa.
* **Compatibilidade com iOS:** Expandir as funcionalidades disponíveis para dispositivos iOS, garantindo uma experiência mais completa.
* **Integração com Assistentes Virtuais:** Melhorar a compatibilidade com assistentes como Google Assistant e Bixby para comandos de voz mais eficientes.
* **Maior Precisão nos Sensores:** Investir em aprimoramento dos sensores de saúde, garantindo leituras mais precisas e confiáveis.

**5. CONCLUSÃO**

A análise do **Samsung Galaxy Fit 3** demonstra que o smartwatch atende bem às necessidades de monitoramento de saúde e atividades físicas. Seu design confortável e bateria de longa duração são pontos positivos. No entanto, melhorias na visibilidade da tela sob luz intensa e maior compatibilidade com dispositivos iOS poderiam aprimorar ainda mais a experiência do usuário.

O relatório reforça a importância da qualidade na escolha de dispositivos vestíveis e destaca como pequenos ajustes podem agregar valor ao produto.

**6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

* ABNT NBR 14724:2011. Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação.
* ABNT NBR 10520:2023. Informação e documentação - Citações - Apresentação.
* ABNT NBR 6023:2018. Informação e documentação - Referências - Elaboração.
* Samsung. **Galaxy Fit 3 - Especificações Técnicas**. Disponível em: [https://www.samsung.com.br](https://www.samsung.com.br/). Acesso em: 22 mar. 2025.
* Avaliações de usuários em fóruns especializados sobre smartwatches.

**Autor:** Thiago Henrique  
**Professor:** Fábio Araújo  
**Data:** 25/03/2025