**UNIVERSIDADE EBAC**  
**CURSO DE Engenharia de qualidade de software**

**RELATÓRIO DE ANÁLISE DO SMARTWATCH [Modelo do Relógio]**

### ****RESUMO****

Este relatório tem como objetivo analisar o smartwatch **[Modelo do Relógio]**, abordando suas características, funcionalidades, vantagens e desvantagens. A análise considera aspectos como desempenho, design, duração da bateria e conectividade. Ao final, são apresentadas sugestões de melhoria para aperfeiçoar a experiência do usuário.

**Palavras-chave:** Smartwatch, Tecnologia Vestível, Conectividade, Bateria, Desempenho.

## ****1. INTRODUÇÃO****

O avanço da tecnologia vestível tem proporcionado o desenvolvimento de dispositivos inteligentes que facilitam a vida cotidiana dos usuários. Os smartwatches são um exemplo dessa evolução, oferecendo funcionalidades como monitoramento de saúde, notificações e integração com smartphones. Este relatório analisa o smartwatch **[Modelo do Relógio]**, avaliando seus pontos positivos e negativos e sugerindo melhorias para aprimoramento.

## ****2. CARACTERÍSTICAS GERAIS****

O smartwatch **[Modelo do Relógio]** possui as seguintes especificações:

* **Tela:** [Tipo de tela e tamanho]
* **Bateria:** [Capacidade e autonomia]
* **Sistema Operacional:** [Nome do sistema operacional]
* **Conectividade:** [Wi-Fi, Bluetooth, GPS, etc.]
* **Recursos:** [Monitoramento de saúde, chamadas, notificações, etc.]
* **Resistência:** [Resistência à água, poeira, etc.]

## ****3. PONTOS POSITIVOS****

* **Design Moderno:** O smartwatch apresenta um design elegante e confortável para o uso diário.
* **Funcionalidades Avançadas:** Possui monitoramento de saúde (frequência cardíaca, oxigenação do sangue, etc.), assistente de voz e integração com aplicativos móveis.
* **Boa Duração de Bateria:** A autonomia da bateria é satisfatória para um uso prolongado sem necessidade de recarga constante.
* **Resistência:** O dispositivo é resistente à água e poeira, permitindo seu uso em diferentes condições climáticas.

## ****4. PONTOS NEGATIVOS****

* **Preço Elevado:** O custo pode ser um fator limitante para alguns consumidores.
* **Compatibilidade Restrita:** Algumas funções podem ser limitadas dependendo do sistema operacional do smartphone conectado.
* **Tamanho e Peso:** Pode ser desconfortável para usuários com pulsos menores.
* **Dependência do Smartphone:** Algumas funcionalidades exigem que o relógio esteja constantemente conectado ao celular.

## ****5. SUGESTÕES DE MELHORIA****

* **Otimização da Bateria:** Melhorar a eficiência energética para aumentar a autonomia.
* **Ampla Compatibilidade:** Expandir a integração com diferentes sistemas operacionais.
* **Design Versátil:** Criar versões menores e mais leves para atender a diferentes perfis de usuários.
* **Mais Recursos Independentes:** Aumentar funcionalidades que não dependam do smartphone para maior autonomia do dispositivo.

## ****6. CONCLUSÃO****

O smartwatch **[Modelo do Relógio]** apresenta diversas vantagens, tornando-se um excelente dispositivo para quem busca praticidade e conectividade. No entanto, melhorias em autonomia da bateria, compatibilidade e design podem aprimorar ainda mais a experiência do usuário. Assim, o desenvolvimento contínuo da tecnologia vestível deve considerar esses aspectos para atender melhor às necessidades do mercado

**Autor:** Thiago Henrique  
**Professor:** Fábio araújo  
**Data:** 20/03/2025