

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Felipe Câmara Barreto

Análise de Qualidade

Smartwach Amazfit Bip

Brasília - DF

2022

# RESUMO

Apresentar ao público as principais características (acabamento, durabilidade, conforto, desempenho ...) e a usabilidade do smartwatch Amazfit Bip após um ano de uso. O objetivo é desenvolver e aplicar as técnicas e habilidades estudadas e que fazem parte do profissional de qualidade.

# 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)

[4.5 Onde encontrar 8](#_Toc73287565)

[5. CONCLUSÃO 8](#_Toc73287566)

[6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 8](#_Toc73287567)

# INTRODUÇÃO

A pulseira inteligente está cada dia mais popular no mercado pelos praticantes de atividades físicas e que buscam um produto mais em conta que o concorrente Apple watch, por exemplo.

A análise não ficará apenas na ficha técnica do fabricante (Xaomi), mas avançar para praticidade, usabilidade e a entrega de serviços que o aparelho se propõe a entregar – monitoramento cardíaco, da qualidade do sono, função gps integrado e relatórios de atividades.

# O PROJETO

O produto será avaliado levando em consideração os aspectos físicos (conforto, durabilidade, design, etc.) e o monitoramento das atividades físicas que ele se propôs a atender.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | **Amazfit Bip** |
| **Fabricante:** | **Xaomi** |
| **Tempo de uso:** | 12 meses |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | **Smartwatch utilizado em atividades físicas.** |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | Os recursos são simplistas, intuitivos, mas precisam do app Mi Fit instalado em outro dispositivo, celular por exemplo, para acessar a maior parte dos recursos. |  |
| **Matéria prima:** | Relógio em policarbonato e pulseira em silicone. O produto é leve, 32g, mas arranha com facilidade. | https://www.amazon.com.br/Rel%C3%B3gio-Inteligente-Xiaomi-Amazfit-Original/dp/B07CRSK5DM |
| **Performance:** | Monitora a quantidade de passos, frequência cardíaca, distância percorrida e qualidade do sono são funções que o aparelho consegue atender bem. Mas três problemas foram indicados facilmente: os atrasos nas sincronizações de gps, falta de sincronização com tocadores de músicas e a configuração da bússula são as maiores reclamações dos usuários. | https://www.youtube.com/results?search\_query=bugs+amazfit+bip |
| **GPS** | O sistema vem integrado no relógio, mas demora inicializar. A maior parte das atividades, eu inicio já sabendo que não posso contar com essa função. |  |
| **Controlador de música** | O aparelho não vem com a função de tocar, passar ou voltar música. É preciso baixar outros aplicativos de outros desenvolvedores para ter esta função. |  |
| **Bússola** | Esta função deveria vir habilitada de fábrica ou ser mais intuitiva já que o serviço ficou para o usuário. Para fazer a configuração, precisei entrar no youtube e seguir os passos de outros usuários que testaram e deram certo. | https://amazfitcentral.com/2018/05/16/amazfit-bip-calibration-tips/ |
| **Design:** | O design lembra o concorrente Apple watch, possui bom acabamento e as peças são facilmente encontradas para que o usuário possa personalizar. Seria ideal que o relógio viesse com pelo menos outras opções de cores. |  |

## Relatório

O produto lembra o visual da concorrente (Apple), possui um material leve - 32g -, consegue monitorar a quantidade de passos, distância percorrida e frequência cardíaca durante as atividades físicas e um grande diferencial do Amazfit, sem dúvida, tem sido a duração da bateria – pode durar até 45 dias..

O GPS é integrado (o que o torna mais caro que o Mi Band) e todos os dados coletados pelo relógio ficam armazenadas e podem ser pareadas posteriormente com um aparelho de telefone. O que permite realizar as atividades levando apenas o relógio e dispensando o smartphone, porém o GPS é lento e demora sincronizar.

Tudo que é feito pode ser consultado posteriormente no aplicativo “Mi Fit”. Porém a pulseira inteligente não mostra a maior parte dos monitoramentos. A maioria dos relatórios e configurações só podem ser feitas através deste software. O que deixa o relógio com pouquíssimos controles de configuração.

O Amazfit Bip é à pova d’água, sensível ao toque e as notificações podem ser consultadas na tela inicial. Mas, o software apresenta alguns bugs e atrasos ao tentar navegar entre as opções na tela. O sistema de bússola é de difícil configuração e nada intuitivo. Há poucas opções de smart-faces e o clima/ tempo só é consultado quando o bluetooth é sincronizado.

## Onde encontrar

Facilmente encontrado em shopping centers e mercados digitais. Dentre as mais acessadas estão:

Link 1:

<https://www.amazon.com.br/Rel%C3%B3gio-Smartwatch-Xiaomi-Amazfit-A1821/dp/B085TX4QXV/ref=asc_df_B085TX4QXV/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379773094307&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=15245011760510994506&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1001541&hvtargid=pla-893860011115&psc=1>

Link 2:

<https://www.americanas.com.br/produto/4282258720?epar=bp_pl_00_go_mundo_pmax_geral&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=6185d7b0d9fd6edeeca7e750&gclid=CjwKCAjwtcCVBhA0EiwAT1fY78si33sflws3Q1lXu_LI53CRQW7n9Vo22uoWDFtbRkEcHzHMSWToBxoCt8QQAvD_BwE&cor=Verde>

# CONCLUSÃO

São muitas habilidades e muitas questões que o profissional de qualidade deve abordar. A qualidade é dinâmica e sempre pode oferecer o melhor caminho para engrandecer a experiência do usuário com o produto. A atividade proposta pelo curso fez aguçar o senso crítico que o profissional deve desenvolver para que possa atuar junto da área de teste e controle da qualidade.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.amazon.com.br/Rel%C3%B3gio-Inteligente-Xiaomi-Amazfit-Original/dp/B07CRSK5DM>, Acesso em: 20 de junho de 2022.

<https://www.americanas.com.br/produto/4282258720?epar=bp_pl_00_go_mundo_pmax_geral&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=6185d7b0d9fd6edeeca7e750&gclid=CjwKCAjwtcCVBhA0EiwAT1fY78si33sflws3Q1lXu_LI53CRQW7n9Vo22uoWDFtbRkEcHzHMSWToBxoCt8QQAvD_BwE&cor=Verde>, Acesso em: 20 de junho de 2022.

<https://amazfitcentral.com/2018/05/16/amazfit-bip-calibration-tips/>, Acesso em 20 de junho de 2022