



## QUALIDADE DE SOFTWARE

Willian de Almeida Graebin

Análise de Qualidade

Carazinho

2023

## **1. RESUMO**

O fone de ouvido ENERGY 100EBG, da WAAW by Alok, destaca-se como uma opção de entrada com boa performance em jogos mobile. Seu design, leve e confortável, adapta-se bem ao ouvido, com variedade de tamanhos de borracha auricular. A resistência à água o torna adequado para práticas esportivas, enquanto a facilidade de pareamento e o controle touch simplificam o uso diário.

Fabricado em plástico com acabamento emborrachado, o fone apresenta um design bonito e LEDs. Contudo, a durabilidade pode ser comprometida pela bateria não substituível. Sua performance sonora é destacada, especialmente considerando o preço acessível, embora a área de alcance e a conexão com desktops possam ser limitadas. A ênfase na compatibilidade com smartphones ressalta sua orientação para esse público. O produto está disponível em e-commerces e no site oficial da marca, proporcionando fácil acesso aos interessados.

## SUMÁRIO

### **2.**

<b>1. RESUMO</b>	<b>2</b>
<b>2. SUMÁRIO</b>	<b>3</b>
<b>3. INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>4. O PROJETO</b>	<b>5</b>
4.1 Detalhes do produto ou serviço	5
4.2 Tabela de Análise	5
4.3 Relatório	6
4.4 Evidências	7
4.5 Onde encontrar	8
<b>5. CONCLUSÃO</b>	<b>8</b>
<b>6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	<b>8</b>

### 3. INTRODUÇÃO

Este projeto tem como objetivo realizar uma avaliação abrangente da qualidade do Fone de Ouvido ENERGY 100EBG da WAAW by Alok. Pretende-se abordar diversos aspectos, incluindo usabilidade, matéria-prima, performance e design. Ao final, apresentarei minhas considerações embasadas em evidências e percepções pessoais, visando contribuir para a busca constante por melhorias.

### 4. O PROJETO

O fone de ouvido ENERGY 100EBG da WAAW by Alok é projetado especialmente para atender às necessidades dos gamers que buscam uma experiência sem fio com baixa latência. Com conectividade Bluetooth, este fone proporciona liberdade de movimento durante as partidas, garantindo uma resposta rápida e estável para uma imersão total nos jogos eletrônicos. Além de seu desempenho otimizado para jogos, o ENERGY 100EBG destaca-se como uma escolha versátil para apreciar músicas com alta fidelidade ou para gerenciar chamadas com clareza.


#### 4.1 Detalhes do produto ou serviço

<b>Nome do produto ou serviço:</b>	Fone de ouvido bluetooth gamer ENERGY 100EBG
<b>Fabricante:</b>	WAAW by Alok
<b>Tempo de uso:</b>	2 meses
<b>Outros detalhes relevantes sobre o produto:</b>	WAAW Plus Tecnologia TWS; 13 horas de reprodução; Modo gamer baixa latência; Compatível com assistentes de voz; Controle de toque inteligente; mãos livres nas chamadas;

	Conforto WAAW design leve e confortável;
--	--

#### 4.2 Tabela de Análise

Característica	Sua percepção	Referência da evidência [caso tenha]
<b>Usabilidade:</b>	<p>Sua leveza e o material de qualidade proporcionam um conforto notável, e a variedade de tamanhos de borracha auricular garante um ajuste personalizado, adaptando-se de forma eficaz ao formato do ouvido.</p> <p>A resistência a pequenas quantidades de água é uma característica valiosa, permitindo o uso durante a prática esportiva, inclusive em situações de contato com o suor corporal. A facilidade de pareamento com dispositivos é notável, simplificando a conexão de forma rápida e descomplicada. Retirar o fone do case é tudo o que é necessário para que ele funcione automaticamente com o último dispositivo pareado, o que adiciona conveniência ao seu uso diário.</p> <p>No entanto, vale mencionar que o controle touch pode exigir um período inicial de adaptação para explorar todas as funcionalidades</p>	 <p>Imagem 1: Fones juntamente de seu case aberto.</p>

	oferecidas e sua distância de funcionamento do bluetooth não é muito grande.	
<b>Matéria prima:</b>	O fone é fabricado com uma estrutura leve em plástico, e seu case de carregamento possui um acabamento emborrachado.	
<b>Performance:</b>	O fone oferece uma boa performance sonora, especialmente considerando seu preço acessível como um modelo de entrada. Com baixo atraso no modo gamer, proporciona uma boa experiência. O microfone atende bem às necessidades, sua autonomia é de aproximadamente 4 horas do fone e mais 9 horas do case. O ponto negativo fica na área de alcance pequena.	
<b>Design:</b>	O fone tem um design bonito, com acabamento emborrachado no case e LEDs. Além disso, o design dele encaixa bem na orelha sem causar incômodos.	 <p>Imagem 2: Case fechado.</p>

		 <p>Imagem 3: Fones fora do case.</p>
--	--	--

### 4.3 Relatório

Na minha percepção, o fone de ouvido ENERGY 100EBG é um ótimo produto de entrada para quem deseja um fone barato e com boa performance em jogos mobile ou, no meu caso, para uso no dia a dia, em chamadas e praticando exercícios.

Percebo que o aparelho se adapta melhor a dispositivos smartphones, portanto, por esse motivo, espera-se que o usuário não o utilize muito distante do celular. Considerando isso, sua área de alcance baixa é aceitável. Não possui uma boa conexão com desktops; talvez consiga uma melhor performance se o desktop possuir um bom adaptador Bluetooth 5.0. Além disso, não é compatível com consoles como o PS4, o que enfatiza o fato de ele ser mais voltado para aparelhos smartphones.

Quanto à durabilidade, vale ressaltar que ela tende a ser de média a baixa, devido à natureza da bateria não substituível no dispositivo.

#### 4.4 Evidências



Imagem 1: Foto do fone e seus acessórios.

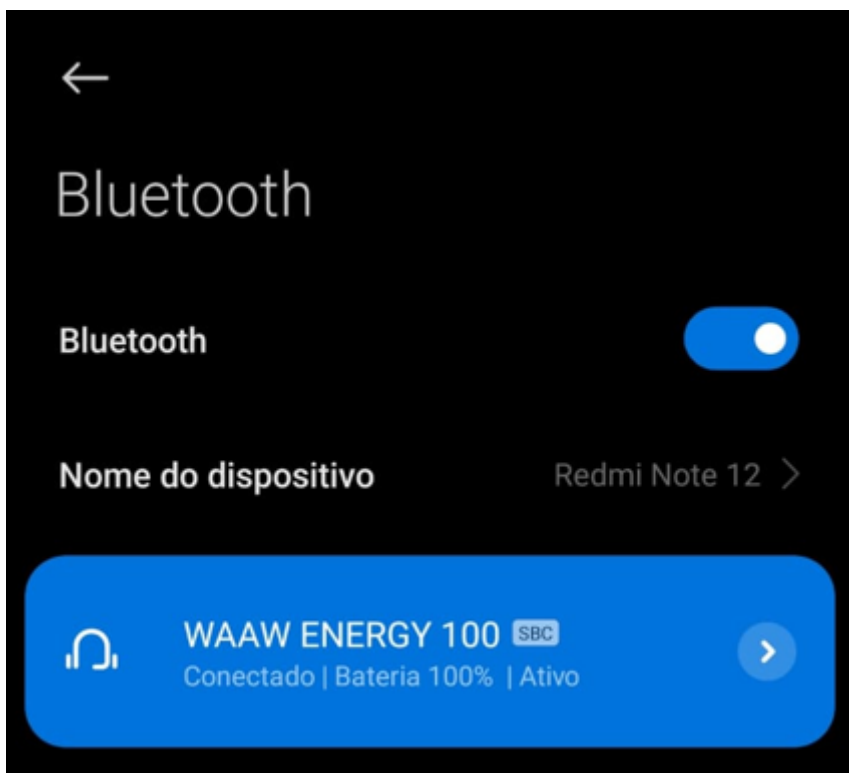


Imagem 2: Print de smartphone conectado ao fone.



#### **4.5 Onde encontrar**

O produto está amplamente disponível nos principais e-commerces e também no site oficial da marca. Confira nos seguintes links:

- [Site Oficial da WAAW]

<https://waaw.com.br/products/waaw-energy-100ebg-fone-de-ouvido-gamer-tws>

- [Magazine Luiza]

<https://www.magazineluiza.com.br/fone-de-ouvido-sem-fio-waaw-by-alok-energy-100ebg-bluetooth-tws-modo-gamer-e-resistente-a-agua-preto-waaw0008/p/feb193f839/ea/fngm/>

- [Kabum]

[https://www.kabum.com.br/produto/364881/fone-de-ouvido-sem-fio-waaw-by-alok-energy-100ebg-bluetooth-tws-modo-gamer-e-resistente-a-agua-preto-waaw0008?gad\\_source=1&gclid=CjwKCAiA-P-rBhBEEiwAQEXhH6pmqLzAXPzgxjgSfLRTk6Dm8oTYIX01cwibA2gyEZRu3PfmdeQeaBoCHzAQAvD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/364881/fone-de-ouvido-sem-fio-waaw-by-alok-energy-100ebg-bluetooth-tws-modo-gamer-e-resistente-a-agua-preto-waaw0008?gad_source=1&gclid=CjwKCAiA-P-rBhBEEiwAQEXhH6pmqLzAXPzgxjgSfLRTk6Dm8oTYIX01cwibA2gyEZRu3PfmdeQeaBoCHzAQAvD_BwE)

#### **5. CONCLUSÃO**

Minha experiência na realização deste trabalho foi bastante enriquecedora. A oportunidade de avaliar o produto, consolidar as informações e apresentá-las de forma estruturada em um documento proporcionou uma visão abrangente sobre a importância da análise de qualidade em um produto.

Ao longo do processo, pude perceber como as diversas dimensões abordadas, como usabilidade, matéria-prima, performance e design, são cruciais para a compreensão global da qualidade do produto. A documentação dessas informações não apenas fortaleceu minha habilidade em avaliar produtos, mas

também ressaltou a relevância de dados concretos e evidências na tomada de decisões para possíveis melhorias contínuas.

Essa experiência reforçou a ideia de que a análise de qualidade é uma ferramenta valiosa para impulsionar melhorias em produtos, tornando-se um componente essencial para o aprimoramento constante. Essas lições aprendidas certamente se traduzirão em benefícios tangíveis em minha vida profissional.

## **6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

WAAW by Alok. Fone de ouvido bluetooth gamer ENERGY 100EBG. Disponível em:

<https://waaw.com.br/products/waaw-energy-100ebg-fone-de-ouvido-gamer-tw>.

Acesso em: 18/12/2023.