



## QUALIDADE DE SOFTWARE

Eduardo Ferreira Gonçalves dos Santos

Análise de Qualidade

Brasília-DF

2024

## **1. RESUMO**

Este documento tem o intuito de descrever a qualidade do produto “Fone de ouvido over-ear sem fio Edifier W800BT PLUS”, apresentando uma análise qualitativa dos seus pontos positivos e negativos aos requisitos especificados. Será analisado a matéria prima utilizada na construção do fone, a qualidade sonora, a durabilidade da bateria, a conectividade, etc. Destaca-se que este produto proporciona a praticidade no uso, podendo ser conectado a diversos aparelhos, seja por cabo ou por conexão via bluetooth.

## 2. SUMÁRIO

1. RESUMO.....	2
2. SUMÁRIO .....	3
3. INTRODUÇÃO .....	4
4. O PROJETO .....	4
4.1 Detalhes do produto ou serviço.....	5
4.2 Tabela de Análise.....	6
4.3 Relatório .....	7
4.4 Evidências.....	8
4.5 Onde encontrar .....	8
5. CONCLUSÃO .....	8
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	9

### 3. INTRODUÇÃO

A qualidade W800BT PLUS, da fabricante Edifier, é um destaque na definição de áudio, no acabamento e no conforto. Com um design elegante e moderno, este modelo oferece uma experiência auditiva imersiva, não só proporcionando um som limpo e equilibrado, mas também com um ajuste confortável e uma bateria de longa duração, garantindo que usuário possa desfrutar de suas músicas e chamadas com a melhor qualidade sonora.

### 4. O PROJETO

O fone de ouvido over-ear sem fio Edifier W800BT PLUS, possui as seguintes especificações técnicas:

- **Tipo de Fone de Ouvido:** Over-ear (circumaural), que cobre toda a orelha e é colocado como um arco na cabeça
- **Drivers:** 40 mm
- **Resposta de Frequência:** 20 Hz – 20 kHz
- **Impedância:** 32 ohms
- **Sensibilidade:** 100 dB
- **Microfone:** Integrado com função de cancelamento de ruído
- **Bateria:**
  - **Duração da Bateria:** Até 35 horas de reprodução contínua
  - **Tempo de Carregamento:** Aproximadamente 2 horas
  - **Carregamento Rápido:** 10 minutos de carga para até 5 horas de uso
- **Controle:**
  - **Botões:** Controle de volume, reprodução/pausa, atendimento de chamadas
- **Design:**
  - **Almofadas:** Almofadas de ouvido confortáveis e de espuma de memória
  - **Faixa de Cabeça:** Ajustável e acolchoada
- **Peso:** Aproximadamente 215 gramas

- **Cores Disponíveis:** Preto, branco, azul, entre outras opções
- **Conectividade:** Bluetooth 5.0, entrada de áudio P2 (para uso com fio)
- **Construção:** Material plástico resistente e durável, com acabamento elegante
- **Tecnologia de Cancelamento de Ruído:** Redução de ruído durante chamadas e melhor isolamento acústico.
- **Modo de Baixo Latência:** Ideal para assistir a vídeos e jogar games com menor atraso no áudio.







**Figura 1:** fone de ouvido over-ear sem fio Edifier W800BT PLUS  
**Fonte:** (EDIFIER, 2024)

**4.1 Detalhes do produto ou serviço**

<b>Nome do produto ou serviço:</b>	Fone de ouvido over-ear sem fio W800BT PLUS
<b>Fabricante:</b>	Edifier
<b>Tempo de uso:</b>	3 anos
<b>Outros detalhes relevantes sobre o produto:</b>	Almofadas com desgaste em decorrência do tempo de uso.

## 4.2 Tabela de Análise

Característica	Sua percepção	Referência da evidência [caso tenha]
<b>Usabilidade:</b>	O produto é confortável e flexível, ajustável para qualquer tamanho de cabeça.	
<b>Matéria prima:</b>	<p>A estrutura externa é em plástico e alumínio oferecendo melhor resistência, deixando o produto mais leve.</p> <p>No interior é utilizado o cobre para dar mais condutividade elétrica e o neodímio, que contribui para um som limpo e potente.</p>	
<b>Performance:</b>	<p>O fone de ouvido W800BT Plus garante que todos os detalhes do áudio sejam reproduzidos com precisão.</p> <p>Os drivers oferecem um som robusto e equilibrado e a impedância permite que o fone seja compatível com a maioria dos dispositivos reprodutores de áudio</p>	

<b>Design:</b>	O design é elegante e qualidade sonora ainda é a mesma, porém após 3 anos de uso, as almofadas se descascaram e a costura foi aberta, expondo a espuma de isolamento.	
<b>Conectividade</b>	A conectividade deste produto é interessante, pois mesmo com a bateria descarregada, ainda é possível usar o fone com o auxílio de um cabo p2/p2, podendo conectar a qualquer equipamento com o mesmo tipo de entrada.	

### 4.3 Relatório

Ao analisar o produto, pude perceber que embora tenha o problema de desgaste das almofadas, a qualidade sonora se manteve a mesma. A durabilidade da bateria ainda é a mesma de quando o produto foi adquirido novo. Utilizando diariamente (entre o tempo de uso e tempo o de espera), sua bateria ainda dura uma semana sem a necessidade de recarga.

A eficiência da conectividade bluetooth do fone, também depende da qualidade do bluetooth do reproduutor de áudio, pois estando perto não há interferências, mas ao distanciar do reproduutor de áudio, podem ocorrer cortes no áudio.

Utilizando o cabo P2, é possível usar o fone para estudo musical. Particularmente gostei muito deste produto pois as referências dos sons graves, me ajudam quando estou treinando no contrabaixo (instrumento musical).

#### 4.4 Evidências

Esta é a foto atual do produto analisado.



**Figura 2:** fone de ouvido Edifier W800BT PLUS

**Fonte:** (Autor, 2024)

#### 4.5 Onde encontrar

O produto analisado pode ser encontrado na loja oficial da marca Edifier ou em lojas online de marketplace:

- **Loja Oficial:** <https://encurtador.com.br/3Aazh>
- **MercadoLivre:** <https://encurtador.com.br/EKleX>

### 5. CONCLUSÃO

Ao produzir este documento, pude identificar a riqueza de detalhes que podem ser extraídas ao analisar um produto. Detalhes estes que muitas vezes passam despercebidos para um usuário leigo, que apenas quer ouvir a reprodução do áudio.

Ao aprofundar nos detalhes técnicos, pude perceber também a qualidade dos produtos da marca Edifier, evidenciando que a marca preza por proporcionar uma qualidade impar na reprodução sonora e sofisticação.



Por fim, ao finalizar este documento tenho com lição aprendida que um profissional de qualidade, deve se atentar aos detalhes do produto ou serviço, pois a experiência do usuário pode ser afetada diretamente caso seja omitido alguma informação importante ou produto não venha a atender suas necessidades.

## **6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Helder, Darlan. **Review Fone Bluetooth Edifier W800BT Plus: som vivo com poucos upgrades**. Disponível em: < <https://tecnoblog.net/testamos/fone-bluetooth-edifier-w800bt-review/>>. Acessado em: 17/08/2024.

Edifier. **Fone bluetooth W800BT Plus - qualcomm aptx 55h bateria** < <https://edifier.com.br/fone-de-ouvido-bluetooth-5-1-edifier-w800bt-plus.html> >. Acessado em: 17/08/2024.