

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Robsonkelly Vasconcelos Braga

**ANÁLISE DE QUALIDADE**

Estrela do Norte - GO

19/01/2021



**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Robsonkelly Vasconcelos Braga

**ANÁLISE DE QUALIDADE**

Trabalho apresentado a Escola Britânica de Artes Criativas &Tecnologia, ao curso de: Qualidade de sotware, com o objetivo de aprioramento de conteúdo sobre análise de produto, para obtenção de nota referente ao módulo 2, no ano de 2022.

Orientador:Fabio Araujo

Estrela do Norte - GO

19/01/2022

# RESUMO

No presente estudo projeto será abordado á analise de uma caixa de som portátil da PULSE SP362PaintBast II, produzida pela empresa Pulse e distribuída pela empresa brasileira Multilaser. Tem como descrição segundo sua fabricante alta qualidade sonora, variedade de recursos, alta autonomia de bateria e designer diferenciado. Nesta breve analise de produto veremos pós e contras, de um maneira simples.

# SUMÁRIO

[1. RESUMO 2](#_Toc73287557)

[2. INTRODUÇÃO 4](#_Toc73287559)

[3. O PROJETO 5](#_Toc73287560)

[3.1 Detalhes do produto ou serviço 5](#_Toc73287561)

[3.2 Tabela de Análise 5](#_Toc73287562)

[3.3 Relatório 6](#_Toc73287563)

[3.4 Evidências 7](#_Toc73287564)

[3.5 Onde encontrar 8](#_Toc73287565)

[4. CONCLUSÃO 8](#_Toc73287566)

[5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 8](#_Toc73287567)

# INTRODUÇÃO

 Diferentemente de outros aparelhos que também permitem isso, a caixa de som foi desenvolvida para impedir que as ondas sonoras emitidas pela parte dianteira e traseira dos alto-falantes se misturem. Sem a caixa de som, isso causaria uma interferência que destruiria e anularia o som. Além disso, as caixas de som melhoram o tempo e a frequência acústica.

A forma como funciona a caixa de som depende totalmente de seu sistema de alto-falantes. Esses dispositivos transformam os sinais elétricos da caixa em sinais acústicos ou ondas sonoras.O tamanho dos cones dos alto-falantes é o que determina o tipo de som que vai ser reproduzido.

# Com a alta procura de caixa de som portáteis, temos uma grande variedade no mercado. À Caixa de som Pulse SP362 PaintBast II, tem-se mostrado um ótimo produto com recursos distintos e variados, na qual abordaremos em teste reais sua qualidade.

Durante a análise de qualidade, levantaremos todos os requisitos necessários do produto, tal como: durabilidade; qualidade sonora, praticidade, designer, bateria, conectividade, ponto negativo e possíveis melhorias.

# PROJETO

A Caixa de som modelo Pulse SP362 PaintBast II, tem uma construção peculiar, formato cilíndrico estilo “bazuca”, feita de plástico polietileno, MDF, alça em couro sintético, papel e componentes eletrônicos. Quando ligada tem-se 4 cores de leds diferentes que piscam nas cores azul, verde, vermelho e roxo.

Tem como conectividade entrada USB 2.0, entrada auxiliar p2,Radio FM, Cartão de Memória, Bluetooth v4.2, carregamento tipo dc 5V. Vem com 01 (um) subwoofer de 2,5” e 01 (um) Tweeter com bateria interna com 1800mah, sobre a potencia sonora chega aos 120 rms. A alça de couro suporta bem o peso da caixa que é 2,2 quilos, com dimensões de 37,60 cm de altura; 17,30 cm de largura; 18,30 cm de profundidade.

Em Relação ao desempenho das conectividades é satisfatório,com velocidade e praticidade de troca de conexões, qualidade sonora ótima com altas freqüências, satisfatória em baixas freqüências.Fácil manuseio pois possui uma alça de couro com 35 cm e alta resistência que suporta o peso da caixa com facilidade.Sua bateria de lítio de 1800 mah, com descrição da fabricante de durabilidade de 8 horas com o volume em 50%, e 3 horas com o volume em 100%.

A aquisição do produto SP362 PaintBast II fabricado pela Pulse e distribuído pela Multilaser pode ser encontrado no comercio varejista em todo o território nacional, tendo seu preço variado entre R$ 269,00 (duzentos e sessenta e nove reais) e R$ 569,00 (quinhentos e sessenta e nove reais).

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto:** | Caixa de som Pulse SP362 PaintBast II |
| **Fabricante:** | Pulse Eletrônicos. |
| **Tempo de uso:** | 8 horas “com volume em 50%” |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | Garantia de fabrica de 36 meses. |

## 

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência** |
| **Usabilidade:** | Boa. Fácil manuseio, com botões de fácil acesso. | Imagem 1 |
| **Matéria prima:** | MDF, Couro, plástico, borracha, metal. | Imagem 1 |
| **Performance:** | Auto desempenho sonoro, atingindo a descrição de 120 W RMS, com leve distorção de graves no ultimo estagio de seu volume. | Imagem 2 |
| **Design:** | Designer arrojado, com cores vibrantes, sem perder a robustez, com traços de grafite de rua. | Imagem 1 |
| **Bateria** | Capacidade da Bateria: 1.800 mAh. | Imagem 2 |

## Relatório

A Caixa de som modelo Pulse SP362 PaintBast II, tem um praticidade ótima para o dia a dia, apesar de possuir formato diferente dos concorrentes não traz nenhuma inovação que caracterize como única. A Capacidade sonora esta dentro de suas especificações (120 RMS), tem um pequeno grau de distorções em seu volume maximo nas baixasfreqüências tendo assim um desempenho acima da media das concorrentes pelo valor praticado pelo mercado.

Seu material é bem resistente, suportando pequenas quedas, tem um bom apoio de plástico para posição horizontal e nenhum apoio para posição vertical o que se torna um ponto negativo. Sua bateria tem a capacidade de 1800 mah, com descrição de 8 horas de durabilidade com volume em 50%, na qual não se atingiu essa perfomance nos testes, chegando no máximo as 6 horas interruptas.

A fabricante Pulse conseguiu fabricar uma ótima caixa para utilizar em pequenos eventos, com custo benefício bastante atraente, a SP362 PaintBast II, é um boa pedida para quem gosta desempenho e qualidade em todos os tipos de ritmos de músicas.

## Evidências

Formato cilíndrico em mdf e pintura do tipo grafite

Botões e entradas P2 e usb de fácil acesso

Alça de couro



Suporte de apoio

Imagem 1: **Caixa de som modelo SP362 Paint Bast II**. Disponível em : <https://www.magazineluiza.com.br/bazooka-pulse-sp362-120w-bt-aux-sd-usb-fm-led-multilaser/p/ec0kj1e450/ea/mula/>. Acesso em:15. Jan.2022.

## Onde encontrar

A caixa de som do modelo SP362 PaintBast II pode ser encontrada nos principais varejista do Brasil. Como Magazine Luiza, Americanas, Casas Bahia, Ponto Frio, Submarino.

# CONCLUSÃO

Com a realização do presente trabalho fui capaz de desenvolver novas habilidades do modo como analisar um produto, observando de forma detalhada, apreciando cada informação a respeito do produto escolhido, aguçando o meu pensar critico visualizando de um modo diferente com prós e contras, buscando novas informações para realizar a descrição correta das informações solicitadas para realização da análise do produto, foi desafiador, mas com isso aprendi que sempre devemos fazer sempre uma avaliação minuciosa em tudo que formos fazer, seja na aquisição de um produto ou na tomada de uma decisão importante, pois cada componente tem sua importância em um produto, seja ele o material, componentes eletrônicos, estética do produto, que vai desde cores até o seu design final,fatores estes que vão determinar a usabilidade e eficiência podendo o consumidor adquirir ou não o produto desenvolvido.

.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**Caixa de Som Pulse PaintBlast II SP362 120W RMS Bluetooth Preto – Bivolt.**Disponível em:<https://www.multisom.com.br/caixa-de-som-portatil-pulse-sp362-paint-blast-ii-120w-bluetooth-com-usb-e-entrada-p10-preto-ms-p1085744> Acesso em:16.Jan.2022.

**Informações do produto.** Disponível em:<https://www.magazineluiza.com.br/bazooka-pulse-sp362-120w-bt-aux-sd-usb-fm-led-multilaser/p/ec0kj1e450/ea/mula/> .Acesso em:15. Jan.2022.

Imagem 1:**Caixa de som modelo SP362 PaintBast II.** Disponível em:<https://www.magazineluiza.com.br/bazooka-pulse-sp362-120w-bt-aux-sd-usb-fm-led-multilaser/p/ec0kj1e450/ea/mula/> . Acesso em:15. Jan.2022.