

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Josema Pietezak

Análise de Qualidade

Joinville/SC

2021

# RESUMO

O projeto é referente a análise da qualidade de um celular da marca Samsung, ano de fabricação 2016. Tendo como base a utilização diária do aparelho e as referências serão as percepções pessoais.

# 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)

[4.4 Evidências 7](#_Toc73287564)

[4.5 Onde encontrar 8](#_Toc73287565)

[5. CONCLUSÃO 8](#_Toc73287566)

[6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 8](#_Toc73287567)

# INTRODUÇÃO

O Galaxy J7 é um celular intermediário da Samsung à venda no Brasil. O smartphone, que teve lançamento em agosto de 2015, destacava-se por ser um aparelho de excelente custo benefício. O aparelho escolhido, utilizado para análise, foi o J7 Prime, fabricado em 2016, com a promessa de melhores recursos e tecnologia, se comparado ao J7.

No momento em que vivemos, acredita-se que alguns aspectos são considerados importantes, tal como a câmera.

Desta forma, será analisada as principais características, mas com foco neste aspecto que considera-se primordial.

# O PROJETO

O Galaxy J7 Prime foi lançado em 2016, poucos meses após o J7 (2016).

Esta versão mais “premium” chegou com a promessa de oferecer um maior desempenho com o mesmo nível de qualidade de construção que os celulares mais superiores da marca. Porém a Samsung teve que realizar alguns cortes, como a troca do painel Super AMOLED por um TFT mais simples.

Na embalagem, além do Galaxy J7 Prime, temos um carregador de 1,55A de saída, cabo USB tradicional, fone de ouvido padrão, ferramenta para abrir a gaveta do chip e o guia rápido de uso.

O Galaxy J7 Prime vem com câmera de 13 megapixels na traseira com abertura f/1.9, distância focal de 28mm, foco automático, detecção de face, panorâmica, HDR e geolocalização. Acompanhando a câmera traseira temos um flash em LED bastante potente capaz de iluminar uma distância razoável.

O J7 Prime filma com a resolução máxima de 1080p a 30 quadros por segundo. A câmera do aparelho não apresente muita estabilidade e com isto, se não houver cuidado, as fotos na maioria das vezes saem tremidas.

Na parte frontal temos uma câmera de 8 megapixels com a mesma abertura f/1.9, sendo também capaz de filmar na resolução Full HD.

A câmera do Galaxy J7 Prime é capaz de tirar boas fotos, mas não de ótima qualidade, pois as cores geralmente não são iguais ao do ambiente fotografado e além disto, são poucos recursos para ajustes manuais.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | **Celular** |
| **Fabricante:** | **Samsung** |
| **Tempo de uso:** | 4 anos |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | **Modelo J7 Prime** |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | É um aparelho de fácil uso, sendo muito intuitivo e de fácil manutenção. |  |
| **Matéria prima:** | Depende muito do manuseio, mas por ser um aparelho simples, foi empregado um bom material. Nota-se após 4 anos de uso contínuo, que apresenta-se intacto, sem avarias. Acredita-se que a matéria empregada, foi de boa qualidade. |  |
| **Performance:** | O desempenho do aparelho é razoável, mas condiz com o proposto. Mas nota-se pequenos travamentos no processamento de alguns aplicativos. |  |
| **Design:** | O aparelho é bonito, tem espessura fina e acabamento arredondado. Porém o botão físico, padrão da marca, não o deixa elegante. | Imagem 1 |
| **Tecnologia:** | Algumas funções não são compatíveis com este aparelho, como por exemplo a conexão WIFI 5 GHZ, isto impossibilita utilizá-lo em alguns locais que dispõe somente deste tipo de conexão. |  |

## Relatório

O item analisado, o celular J7 Prime, utilizado diariamente por 4 anos, somente por uma pessoa, atende as necessidades básicas. Sendo um produto intermediário, em relação a câmera, emprega uma qualidade não tão significativa. Os demais recursos são satisfatórios.

## Evidências

  
Imagem 1: Design

## Onde encontrar

O J7 Prime ainda é comercializado, sendo possível encontra-lo em lojas físicas ou on line.

<https://www.casasbahia.com.br/smartphone-samsung-galaxy-j7-prime-duos-preto-com-32gb-tela-5-5-dual-chip-4g-camera-13mp-leitor-biometrico-android-6-0-e-processador-octa-core-10476460/p/10476460?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSku=10476460&idLojista=26255>

<https://www.pontofrio.com.br/smartphone-samsung-galaxy-j7-prime-duos-preto-com-32gb-tela-5-5-dual-chip-4g-camera-13mp-leitor-biometrico-android-6-0-e-processador-octa-core-10476460/p/10476460?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&IdSku=10476460&idLojista=26255>

# CONCLUSÃO

A experiência na realização deste trabalho, foi para entender melhor os processos de um determinado produto ou serviço. Pensar em como ele foi criado, as demandas e detalhes, com um olhar mais crítico.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Título: Samsung Galaxy J7 Prime. Tudo Celular, 2018. Disponível em: (https://www.tudocelular.com/Samsung/fichas-tecnicas/n3329/Samsung-Galaxy-J7-Prime.html). Acesso em: 03/07/2021.