

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Nome completo

Willian Braune da silva

Análise de Qualidade

Cidade: Limeira

Ano: 2024

# RESUMO

Atualmente, os celulares são dispositivos multifuncionais que vão além das chamadas e mensagens, permitindo acesso à internet, redes sociais, aplicativos, fotografia e entretenimento. Com tecnologia avançada, como 5G e inteligência artificial, eles se tornaram ferramentas essenciais na vida cotidiana, facilitando a comunicação e o trabalho remoto. Os smartphones atuais oferecem cada vez mais recursos, como câmeras de alta qualidade e assistentes virtuais, transformando-se em verdadeiros centros de produtividade e lazer.

# 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

Na atualidade, os celulares evoluíram para se tornar peças centrais da vida cotidiana, integrando comunicação, entretenimento e trabalho em um único dispositivo. Com a chegada de smartphones sofisticados, a tecnologia se democratizou, permitindo acesso a informações em tempo real e conectividade constante. A interatividade e a personalização são essenciais, refletindo uma sociedade cada vez mais digital e dependente da mobilidade. Essa transformação redefine como interagimos com o mundo e uns com os outros, tornando os celulares instrumentos fundamentais para a comunicação moderna.

# O PROJETO

Os celulares variam em durabilidade, com modelos resistentes a água e quedas, geralmente feitos de vidro, alumínio ou plásticos reforçados. Em termos de usabilidade, muitos oferecem interfaces intuitivas e personalização, adaptando-se às necessidades do usuário. A performance é impulsionada por processadores potentes e memória RAM, permitindo executar múltiplos aplicativos simultaneamente. Acessibilidade é uma prioridade crescente, com recursos como ajuste de tamanho de texto, leitores de tela e modos de alto contraste, garantindo que mais pessoas possam aproveitar ao máximo a tecnologia.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | **CELULAR** |
| **Fabricante:** | **Venko** |
| **Tempo de uso:** | Entre 6 a 8 anos |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | Um detalhe relevante sobre os celulares é a sua capacidade de conectar pessoas em tempo real, não apenas por meio de chamadas e mensagens, mas também por videoconferências e redes sociais. |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | Fácil de segura devido ao formato nos possibilitando mexer com duas ou ate uma mão |  |
| **Matéria prima:** | **Metais:** Alumínio e aço inoxidável são comumente usados na estrutura, enquanto cobre e ouro são encontrados nas placas eletrônicas.  **Plásticos:** Polímeros como policarbonato são usados em partes do corpo do celular e na proteção da tela.  **Vidro:** A tela é frequentemente feita de vidro temperado ou Gorilla Glass, que oferece resistência a arranhões e impactos.  **Minerais:** Componentes como são usados nas baterias, enquanto tântalo e estanho são essenciais para circuitos. |  |
| **Performance:** | Processador, Memoria RAM, Armazenamento, GPU, Otimização de Software, Conectividade |  |
| **Design:** | Formato e Ergonomia: A maioria dos celulares adota formas retangulares com bordas arredondadas, visando conforto ao segurar e facilidade de uso |  |
|  |  |  |

## Relatório

Nesse relatório vou apresentar uma análise técnica dos celulares modernos, abordando suas principais características, tecnologias, componentes e tendências atuais.

**Estrutura do Celular:** Formados por Carcaça, Tela e Câmeras

**Componentes Internos:** Processador, Memoria RAM, Armazenamento

**Bateria:** Capacidade e tecnologia

**Conectividade:** Redes e Wireless (Wi-Fi, Bluetooth, NFC e localização por GPS)

## Evidências



## Onde encontrar

<https://www.mercadolivre.com.br/c/celulares-e-telefones> /

<https://www.casasbahia.com.br/celular/b>

# CONCLUSÃO

Os celulares modernos representam um avanço significativo na tecnologia e na comunicação, integrando diversas funcionalidades em um único dispositivo. Eles não apenas facilitam a conexão entre pessoas, mas também servem como ferramentas essenciais para trabalho, entretenimento e acesso à informação. Com inovações constantes em design, desempenho e usabilidade, os celulares se adaptam às necessidades dos usuários, refletindo um estilo de vida cada vez mais digital. No entanto, desafios como sustentabilidade e privacidade continuam a exigir atenção à medida que essa tecnologia evolui. Assim, os celulares permanecerão como pilares fundamentais na sociedade

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SITE: Youtube

ANO: 2023

TITULO: Como é feito o celular/ Desvendando o processo de fabricação dos smartphones.

LINK: <https://www.youtube.com/watch?v=eOM2zDDFpTg>

SITE: ELPAIS

ANO: 2021

TITULO: Os telefones celulares, tal como os conhecemos hoje, vão desaparecer

LINK: https://brasil.elpais.com/brasil/2015/08/18/tecnologia/1439918462\_506077.html