



QUALIDADE DE SOFTWARE

JÚLIO CÉSAR BARBOSA DOS SANTOS

Análise de Qualidade

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

2024

1. RESUMO

Este projeto terá como produto que passará pela análise de qualidade o Redmi Note 8. Começará com uma avaliação do design, destacando sua ergonomia e construção. Em seguida, será verificada a qualidade da tela, sua resolução e brilho. O desempenho será avaliado, considerando o processador e a experiência do usuário com a interface. A análise da câmera incluirá a qualidade das fotos e vídeos em diferentes condições de iluminação. Também será verificada a vida útil da bateria e a eficácia do carregamento rápido. Por fim, questões como conectividade, recursos adicionais e preço serão consideradas para fornecer uma visão geral abrangente do Redmi Note 8.

2. SUMÁRIO

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

3. INTRODUÇÃO

O Redmi Note 8 apresenta um design moderno e atraente, com linhas suaves e uma disposição de câmera traseira que se integra de forma elegante à estrutura do dispositivo. Sua construção é sólida, utilizando materiais de qualidade que conferem uma sensação premium ao segurá-lo. A ergonomia é um ponto forte, com bordas arredondadas e um peso bem distribuído, tornando-o confortável de segurar mesmo durante longos períodos de uso. Os botões estão bem posicionados e são responsivos, contribuindo para uma experiência de uso intuitiva. Em resumo, o Redmi Note 8 combina um design atraente com uma construção robusta e uma ergonomia pensada para oferecer conforto ao usuário.

O Redmi Note 8 possui uma tela de qualidade, oferecendo uma resolução de 2340 x 1080 pixels, o que proporciona uma experiência visual nítida e detalhada e resolução Full HD.

O Redmi Note 8 oferece um desempenho sólido, impulsionado pelo processador Snapdragon 665 da Qualcomm. Este processador é capaz de lidar com uma variedade de tarefas do dia a dia, como navegação na web, redes sociais, reprodução de mídia e até mesmo alguns jogos mais leves, sem problemas significativos de desempenho. Em termos de experiência do usuário com a interface, o Redmi Note 8 roda a interface MIUI da Xiaomi, que é conhecida por sua fluidez e rica variedade de recursos. A interface é altamente personalizável e oferece uma série de opções de personalização para atender às preferências individuais dos usuários.

A câmera do Redmi Note 8 é uma de suas características mais destacadas, oferecendo uma experiência fotográfica sólida para um dispositivo de sua faixa de preço. O conjunto de câmeras traseiras inclui uma câmera principal de 48 MP, uma câmera ultra-wide de 8 MP, uma câmera macro de 2 MP e um sensor de profundidade de 2 MP.

A vida útil da bateria do Redmi Note 8 é bastante sólida, graças à sua bateria de 4.000 mAh. Para a maioria dos usuários, isso deve ser mais do que suficiente para um dia inteiro de uso moderado a intenso. Com um uso mais leve, a bateria pode durar até mais de um dia antes de precisar ser recarregada. No geral, a combinação da sólida vida útil da bateria com o suporte ao carregamento rápido torna o Redmi Note 8 uma opção prática para usuários que valorizam a conveniência e a autonomia da bateria.

O Redmi Note 8 oferece conectividade padrão, incluindo suporte para redes 4G LTE, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 e GPS. Ele também possui um conector de fone de ouvido de 3,5 mm e uma porta USB Tipo-C para carregamento e transferência de dados. Além das especificações básicas, o Redmi Note 8 inclui recursos adicionais como um sensor de impressão digital traseiro para desbloqueio rápido e seguro, um emissor de infravermelho (IR Blaster) para controlar dispositivos eletrônicos compatíveis, e rádio FM.

O preço do Redmi Note 8 pode variar dependendo da região e da configuração escolhida (RAM e armazenamento). No entanto, geralmente é conhecido por oferecer um excelente custo-benefício em sua faixa de preço (entre R\$389,00 á R\$1.129,00), proporcionando um conjunto sólido de recursos a um preço acessível em comparação com outros dispositivos da mesma categoria.

4. O PROJETO



O projeto terá como objetivo analisar de maneira criteriosa o produto REDMI NOTE 8 durante o período de 4/5 anos de usabilidade, e destacar os pontos de forma mais completa possível


4.1 Detalhes do produto ou serviço

Nome do produto ou serviço:	Redmi Note 8
Fabricante:	Xiaomi
Tempo de uso:	3/5 anos

Outros detalhes relevantes sobre o produto:	Já utilizado por outras pessoas.
--	---

4.2 Tabela de Análise

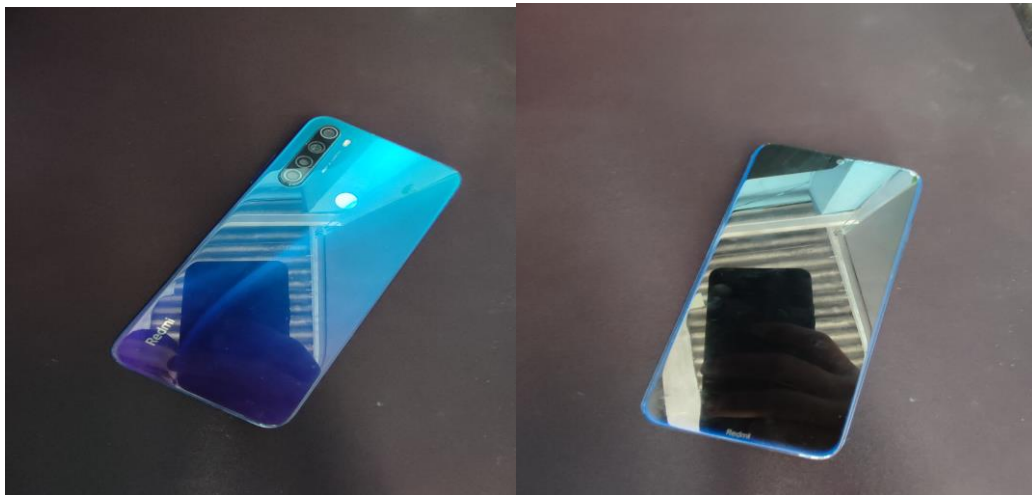
Característica	Sua percepção	Referência da evidência [caso tenha]
Usabilidade:	A usabilidade do Redmi Note destaca-se pela sua interface intuitiva e pela experiência do usuário fluida. Com o sistema operacional MIUI da Xiaomi, o dispositivo oferece uma navegação suave e eficiente, com uma variedade de recursos úteis e personalizáveis. Os menus são organizados de forma lógica e acessível, facilitando a localização de aplicativos e configurações.	
Matéria prima:	Sua parte traseira pode variar em materiais, desde plástico até vidro, dependendo do modelo específico.	
Performance:	Considerando sua idade, o desempenho do dispositivo foi razoavelmente bom. Apesar de algumas quedas ocasionais na velocidade e responsividade, especialmente ao executar aplicativos mais recentes e exigentes, o Redmi	

	Note ainda conseguiu lidar com a maioria das tarefas do dia a dia, como navegação na web, redes sociais e reprodução de mídia.	
Design:	O design do Redmi Note destaca-se pela sua simplicidade e funcionalidade. Com linhas elegantes e uma construção sólida, o dispositivo oferece uma estética atraente e uma sensação premium ao segurá-lo. O design do Redmi Note combina estilo e praticidade, oferecendo uma experiência visual agradável e uma sensação de qualidade	

4.3 Relatório

O Redmi Note demonstrou uma durabilidade impressionante ao longo de cinco anos de uso, mantendo-se funcional e relativamente livre de danos graves. No entanto, o problema com o botão de ligar/desligar destacou a importância da manutenção regular e a possibilidade de desgaste de componentes críticos ao longo do tempo.

4.4 Evidências



4.5 Onde encontrar

https://www.google.com/shopping/product/10756245157985727477?client=opera-gx&hs=NZL&sca_esv=5f0b2fde22dc3a3d&sca_upv=1&sxsrf=ADLYWILbyaOy_03UHlix917kx4MPvhugaw:1714994566545&q=Redmi+Note+8&prmd=sivnbmtz&ictx=111&prds=eto:3870050719711714163_0,pid:17431268551171694024,rs k:PC_11368947598760755371&sa=X&ved=0ahUKEwjHoc7R9PiFAxUGqpUCHbDhDWIQ8gII8AooAA

https://www.google.com/shopping/product/17304883953711169624?client=opera-gx&hs=NZL&sca_esv=5f0b2fde22dc3a3d&sca_upv=1&sxsrf=ADLYWILbyaOy_03UHlix917kx4MPvhugaw:1714994566545&q=Redmi+Note+8&prmd=sivnbmtz&ictx=111&prds=eto:3277699109012524453_0,pid:15549699850427480145,rs k:PC_13786002623244874369&sa=X&ved=0ahUKEwjHoc7R9PiFAxUGqpUCHbDhDWIQ8gIIgAsoAA

5. CONCLUSÃO

A conclusão é que, á muitos critérios para serem avaliados, portanto é necessário tomar cada um deles um processo único e quanto mais informações e detalhes sobre o produto ou serviço analisado, a análise terá mais qualidade podendo auxiliar em todas as áreas de criação de um produto ou serviço, aquisição de algo também.

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

https://www.google.com/search?q=redmi+note+8+ficha+tecnica&client=opera-gx&hs=roe&sca_esv=260407b5166ebe05&sca_upv=1&sxsrf=ACQVn08FRLh1n05C8tPtcsL-RWReH4VFsQ%3A1714591921746&ei=sZgyZvKMLbzc1sQPrLqxUA&udm=&ved=0ahUKEwiyqbjTmO2FAxU8rpUCHSxdDAoQ4dUDCBE&uact=5&oq=redmi+note+8+ficha+tecnica&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcniG5vdGUgOCBmaWNoYSB0ZWNUaWNhMgUQABiABDIFEAAyGAQyBRAAGIAEMgUQABiABDIGEAAyBxgeMgYQABgHGB4yBhAAGAcYHjIGEAAyBxgeMggQABgHGAgyHjIIEAAyBxgIGB5I6B5Q1AVY5QpwAXgBkAEAmAF3oAHIAaoBAzAuMrgBA8gBAPgBAZgCA6AC_AHCAGoQABiwAxjWBBhHwgINEAAyGAQYsAMYQxiKBZgDAIgGAZAGCpIHazEuMqAH-gw&sclient=gws-wiz-serp&pvf=EgOlq4Q9GQAAAAAAGBAEggIhbBREIawUQ