

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

André Scarpat Massena

Análise de Qualidade

Cariacica

2024

# RESUMO

Este projeto tem como objetivo realizar uma análise qualitativa do smartphone Poco X3 Pro, abordando aspectos como usabilidade, matéria-prima, performance e design. O relatório final fornecerá percepções detalhadas do produto, embasadas em evidências, visando aprimorar sua qualidade.

# SUMÁRIO

[1. RESUMO 2](#_Toc73287557)

[2. SUMÁRIO 2](#_Toc73287558)

[3. INTRODUÇÃO 3](#_Toc73287559)

[4. O PROJETO 3](#_Toc73287560)

[4.1 Detalhes do produto ou serviço 3](#_Toc73287561)

[4.2 Tabela de Análise 4](#_Toc73287562)

[4.3 Relatório 5](#_Toc73287563)

[4.4 Evidências 6](#_Toc73287564)

[4.5 Onde encontrar 7](#_Toc73287565)

[5. CONCLUSÃO 7](#_Toc73287566)

[6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 8](#_Toc73287567)

# INTRODUÇÃO

Este projeto busca analisar o smartphone Poco X3 Pro, destacando suas qualidades e identificando áreas de melhoria. O objetivo é fornecer um relatório detalhado baseado em percepções pessoais e evidências tangíveis, alinhado ao processo de melhoria contínua da qualidade.

# O PROJETO

Neste projeto, adotaremos a perspectiva de um auditor de qualidade para analisar o smartphone Poco X3 Pro. Avaliaremos diversos aspectos, como usabilidade, matéria-prima, performance e design, com o intuito de fornecer uma visão abrangente do produto.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | Poco x 3 pro |
| **Fabricante:** | Xiaomi |
| **Tempo de uso:** | 2 (Dois) anos |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | Processador Snapdragon 860 Qualcomm Octa-core Max 2.96GHz; Memória RAM 8,00+3GB; Armazenamento 256GB. Tela com taxa de atualização 120Hz. Bateria de 5160mAh.  Acessórios que vem junto com o aparelho: Carregador com 33W de potência; Cabo USB no padrão C; Chavinha da gaveta do SIM card; Capa de silicone transparente; Guia do usuário; e Adesivos da Poco. |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | o **Poco X3 Pro** é um smartphone de categoria intermediaria, mas que entrega grande desempenho. Com fotos de boa qualidade, e desempenho fluido em tarefas do cotidiano, como rede sociais, streaming, Navegação na Web, inclusive para finalidade de jogos pesados. Com uma bateria consideravelmente potente, que dura quase o dia todo em uso moderado. Tela Grande, com câmera frontal que não atrapalha, na verdade quase imperceptível. | Referência: Imagem 2 |
| **Matéria prima:** | O X3 Pro é feito de plástico, mas vem com versão mais atual do Gorilla Glass na tela. Já a proteção contra água é a mesma de antes e a certificação IP53 garante que o aparelho sobreviva a respingos e poeira. | Referência: <https://www.tudocelular.com/Poco/provas/n2126/Poco-X3-Pro.html> |
| **Performance:** | O Poco X3 Pro demonstra uma performance excepcional, impulsionada pelo processador Qualcomm Snapdragon 860 octa-core e pela GPU Adreno 640. Sua capacidade de lidar com tarefas cotidianas e aplicativos exigentes é notável, garantindo uma experiência fluida e responsiva. A presença 8 GB de RAM (configuração do aparelho avaliado) proporciona uma excelente capacidade multitarefa, enquanto a tela de 120 Hz oferece uma experiência de jogo imersiva com animações suaves e resposta rápida ao toque. | Referência:  Imagem 3 |
| **Design:** | Moldura do **POCO X3 PRO** com bordas finas ao redor da tela, o furo central para a câmera de selfies, a pintura brilhante na lateral do aparelho, a posição do leitor biométrico no botão de energia, os botões de controle de volume e a gaveta híbrida para cartão SIM e expansão de armazenamento. | Imagem 1: Foto do aparelho |

## Relatório

No relatório, fornecerei uma descrição detalhada do smartphone Poco X3 Pro, incluindo o período de uso, contexto de utilização e percepções gerais sobre o dispositivo. Utilizando minha experiência com o aparelho, destacarei os pontos fortes e áreas de melhoria do produto, oferecendo insights valiosos para aprimorar sua qualidade e satisfazer as necessidades dos usuários.

Utilizo o Poco X3 Pro há aproximadamente seis meses como meu dispositivo principal para comunicação, entretenimento e produtividade. No contexto do meu dia a dia, o smartphone é amplamente utilizado para realizar chamadas, enviar mensagens, navegar na internet, gerenciar e-mails, assistir a vídeos e jogar ocasionalmente.

Uma das principais qualidades do Poco X3 Pro é sua excepcional performance. O processador Snapdragon 860, combinado com a generosa quantidade de 8 RAM permite uma experiência fluida e sem travamentos, mesmo ao executar múltiplos aplicativos simultaneamente. Isso se reflete em uma resposta rápida aos comandos do usuário e uma transição suave entre aplicativos.

Além disso, a tela com 120 Hz de taxa de atualização, proporciona bastante suavidade ao usuário, especialmente ao rolar páginas grandes ou rodar jogos com gráficos complexos. A qualidade de exibição é impressionante, com cores vibrantes e ótimos níveis de brilho, tornando a visualização de conteúdo incrível.

No entanto, a sugestão que poderia ser aprimorada é a otimização do software, embora as últimas atualizações tenham melhorado bastante sua performasse e executado o sistema operacional Android de forma eficiente, ocasionalmente encontro pequenos bugs e atrasos na interface do usuário, que podem impactam ligeiramente a experiência no uso do aparelho.

Em resumo, o Poco X3 Pro se destaca como um smartphone de excelente desempenho, oferecendo uma combinação impressionante de potência, velocidade e qualidade de exibição. Com algumas melhorias no software, poderia facilmente se destacar ainda mais como uma opção altamente competitiva no mercado de smartphones de médio porte, mesmo com suas versões mais atuais disponíveis no mercado.

## Evidências

Serão fornecidas evidências visuais do smartphone, como prints ou fotos, demonstrando os aspectos analisados, como material e design.

Exemplos de evidências:  
  
Imagem 1: Foto do aparelho (Da internet) Imagem 2: Foto câmera traseira

 

Imagem 2: Foto Rodando jogo Free Fire



## Onde encontrar

1 - <https://www.mercadolivre.com.br/xiaomi-pocophone-poco-x5-5g-256-gb-preto-8-gb-ram/p/MLB27287242?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&item_id=MLB4167168424&from=gshop>

2 - <https://pt.aliexpress.com/item/1005006485263513.html?src=google>

# CONCLUSÃO

Após uma análise detalhada do smartphone Poco X3 Pro, foi possível identificar que o dispositivo oferece uma combinação impressionante de desempenho, funcionalidade e qualidade de construção. Sua performance excepcional, impulsionada pelo processador Snapdragon 860 e pela generosa quantidade de RAM, proporciona uma experiência de uso fluida e responsiva em uma variedade de cenários.

Além disso, a tela de alta taxa de atualização de 120 Hz oferece uma experiência visual excepcional, tornando a navegação na web, o consumo de mídia e o jogo mais imersivos e agradáveis.

No entanto, algumas áreas de melhoria foram identificadas, principalmente em relação à otimização do software e à resolução de pequenos problemas de usabilidade e problema em um conector da bateria, que foi necessária a troca, embora já havia mais de um ano de uso. Com algumas atualizações e ajustes, o Poco X3 Pro poderia alcançar seu potencial máximo e proporcionar uma experiência ainda mais satisfatória para os usuários.

Em suma, o Poco X3 Pro se destaca como uma opção sólida no mercado de smartphones de médio porte, oferecendo um excelente custo-benefício para aqueles que buscam um dispositivo poderoso e confiável. Com sua combinação de desempenho sólido, recursos premium e preço acessível, é uma escolha que certamente vale a pena considerar.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] TUDOCELULAR. Poco X3 Pro: Análise/Review [online]. Disponível em: [https://www.tudocelular.com/Poco/provas/n2126/Poco-X3-Pro.html](https://www.tudocelular.com/Poco/provas/n2126/Poco-X3-Pro.htmlA) Acesso em: 2 maio 2024.

[2] CANALTECH. Poco X3 Pro: Análise/Review [online]. Disponível em: <https://canaltech.com.br/produtos/review-poco-x3-pro-187528/> Acesso em: 5 maio 2024.

[3] CHATGPT. Analise e ajuda em possíveis correções do trabalho [online]. Disponível em: <https://chatgpt.com/> Acesso em: 8 maio 2024.