

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

André Dienes Friedrich

Análise de Qualidade

São Bento do Sul

2022

# RESUMO

Aqui iremos fazer uma avaliação do um celular da marca Xiaomi, o modelo Poco X3, onde analisaremos suas propriedades como memória, processador, blindagem, tela, câmera e conexões.

# 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 Poco X3 NFC é um dos celulares intermediários mais interessantes à venda no Brasil, aliando ótimo desempenho, boa tela, bateria de longa duração e preço mais em conta. Portanto, imagina-se que o Poco X3 Pro seja tudo o que seu irmão é, mas ao quadrado, certo? Mais ou menos.

Levando a nomenclatura "Pro" ao pé da letra, o Poco X3 Pro traz evoluções principalmente na escolha do processador, pois troca o chipset da linha intermediária Snapdragon 700 pelo poderoso Snapdragon 860, mas mantém praticamente todas as outras características que deram certo e errado no modelo menos potente, inclusive na promessa de preço justo.

# O PROJETO

Coloque se no papel de um auditor de qualidade e escolha um produto ou serviço de sua preferência para fazer sua análise. Pode ser um produto como equipamentos eletrônicos, materiais de escritório, celulares, alimentos, embalagens, roupas etc. ou serviços como plataforma de streaming (Netflix, Amazon, Disney +, etc.) ou algum aplicativo de celular. Importante que seja algo de seu uso pessoal para facilitar sua análise.

Avalie todas as dimensões do produto ou serviço, como durabilidade, material, usabilidade, performance, acessibilidade etc. Acrescente itens que achar necessário para esta análise. Seja criterioso em sua análise e não poupe detalhes, pois isto vai te ajudar no futuro escrever bons relatórios de qualidade.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | **Poco X3 Pro** |
| **Fabricante:** | **Xiaomi** |
| **Tempo de uso:** | 1 Ano |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | * Android 11 MIUI 12.5 * 165.3 x 76.8 x 9.4 mm * 215 gramas * Processador 2x 2.96 GHz Kryo 485 Gold + 6x 1.8 GHz Kryo 485 Silver * Ram 6 GB * Memória Max 128 GB |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | Aparelho extremamente versátil no que se propôs. | Custo X Hardware |
| **Matéria prima:** | O X3 Pro é feito de plástico, mas vem com versão mais atual do Gorilla Glass na tela | Ver Imagem 01 |
| **Performance:** | Para garantir alta performance, o smartphone da Xiaomi vem com processador Snapdragon 860, que faz parte da melhor série de processadores móveis da Qualcomm. O chipset tem oito núcleos e atinge velocidade máxima de 2,9 GHz. | Ver Imagem 02 |
| **Design:** | O design é um dos pontos negativos do Poco X3 Pro, mas não é porque o celular é feio ou algo do tipo. O que acontece é que a Xiaomi aproveitou o mesmo visual do Poco X3 NFC, ou seja, não houve nenhuma inovação nesse sentido por parte da fabricante. | Ver Imagem 03 |
|  |  |  |

## Relatório

O que a Xiaomi precisou sacrificar para incluir um chip potente em um intermediário acessível? Ela reaproveitou a carcaça do Poco X3 NFC. Sim, você tem exatamente o mesmo aparelho por fora com o conjunto de câmera em formato de peça de dominó que diferenciou o X3 dos modelos da linha Redmi.

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.

O intermediário chegou ao Brasil oficialmente em três opções de cores: azul, preto e bronze. Em todas você tem um design em dois padrões com a parte central sendo tomada por uma faixa listrada e próximo das bordas uma pintura lisa. E claro, o nome gigante da Poco está estampado na traseira.

A parte frontal apresenta moldura com bordas não muito largas ao redor da tela e traz um furo central para a câmera de selfies. A lateral do aparelho tem pintura brilhante e do lado direito encontramos o leitor biométrico incorporado ao botão de energia e o botão de controle de volume. Do lado esquerdo há uma gaveta híbrida que permite expandir o armazenamento ao abrir mão do segundo chip.

No topo encontramos o emissor de infravermelho, um microfone e um furo que ajuda o alto-falante superior na parte sonora. Enquanto na parte inferior do aparelho temos o segundo alto-falante, outro microfone, a entrada USB-C e a de fones de ouvido.

A bateria do X3 Pro também é a mesma de 5.160 mAh do X3 NFC, mas não espere autonomia similar entre os dois aparelhos. Em nossos testes vimos o novo render 3 horas a menos, mas ainda suficiente para garantir um dia inteiro de uso. O que pode ter acontecido? O Snapdragon 860 pode não ser tão econômico ou a falta de otimização também afetou o consumo.

## Evidências

Imagem 1:

Celular em cima da mesa

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Imagem 2 Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Imagem 3

Monitor de computador em cima da mesa

Descrição gerada automaticamente com confiança média

## Onde encontrar

O aparelho da Xiaomi, pode ser encontrado em diversos sites e em suas lojas físicas espalhadas pelo país, segue o link da sua loja própria.

https://www.mibrasil.com.br/smartphone-xiaomi-poco-x3-pro-tela-667-6gb128gb-c00321-p2679?pp=/146.1421/

# CONCLUSÃO

O Poco X3 é realmente um aparelho interessante e com uma proposta diferente. No quesito performance, quando o assunto é jogos, ele dificilmente deixa a desejar e a sua tela faz um bom trabalho, ainda mais por contar com a taxa de atualização de 120 Hz.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Xiaomi: <http://mi.com>

Tecmundo: <https://www.tecmundo.com.br>

GSMArena: <https://gsmarena.com>