



## QUALIDADE DE SOFTWARE

Erlando Jose Pinto Junior

Análise de Qualidade

Ipatinga MG

2024

## **1. RESUMO**

A análise de qualidade do Moto G73 busca avaliar diversos aspectos do produto para fornecer uma visão abrangente de sua eficácia e excelência. Aspectos como usabilidade, desempenho, materiais utilizados e design serão cuidadosamente examinados. A análise será fundamentada em percepções pessoais e evidências concretas, visando contribuir para a melhoria contínua do produto.

## 2. SUMÁRIO

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

## 3. INTRODUÇÃO

O mercado de smartphones intermediários está constantemente evoluindo, e a Motorola não fica para trás com o Moto G73. Este novo dispositivo tem a proposta de oferecer conectividade 5G, tela de alta taxa de atualização, câmeras aprimoradas e uma bateria de longa duração, tudo isso a um preço acessível.

No entanto, à primeira vista, pode parecer que o Moto G73 não traz nada de inovador, apenas seguindo a linha de outros modelos da marca. Mas será que essa é realmente a impressão final? Nesta análise detalhada, vamos explorar os pontos positivos e negativos deste dispositivo, analisando cada aspecto de seu design, desempenho, câmeras, software e muito mais. Vamos descobrir se o Moto G73 realmente se destaca entre a concorrência e se é uma escolha que vale a pena para os consumidores em busca de um novo smartphone intermediário.

## 4. O PROJETO

O Moto G73 se destaca como um smartphone intermediário sólido, oferecendo uma combinação equilibrada de desempenho, recursos e acessibilidade a um preço acessível. Embora tenha algumas limitações, como o material propenso a manchas e o brilho da tela, suas características gerais o tornam uma opção atraente para os consumidores que buscam um dispositivo confiável para o uso diário.

### 4.1. Detalhes do produto

Nome do produto:	Moto G73 5G
Fabricante:	Motorola
Tempo de uso:	01 Ano e 3 meses
Número do Modelo (SKU):	XT2237-1
Sistema operacional:	Android 13 de fábrica com atualização para Android 14 em 01/03/24
Memória RAM:	8 GB
Armazenamento:	128GB, disponível 133GB. Expansível através de cartão SD
Processador:	Dimensity 930 (2,2 GHz Octa-Core)   IMG BXM-8-256
Tela:	Tela de 6,5" FHD+ (1080 x 2400)   IPS   120 H
Bateria:	LiPo - 5000 mAh
Tipo do carregador:	TurboPower™ 30 W
Sensores:	Acelerômetro, Proximidade, Luz Ambiente, Giroscópio, Bússola, Impressão Digital, Desbloqueio Fácil
Peso:	181 g

<b>Dimensões:</b>	<p>Altura (mm): 161,42</p> <p>Largura (mm): 73,84</p> <p>Profundidade (mm): 8,29</p>
<b>Entradas:</b>	Entrada P2 Fone de Ouvido, Entrada Tipo C
<b>Câmera Traseira:</b>	<p>Câmera Principal: 50 MP   Lente 84.1°</p> <p>  Abertura f/1,8</p> <p>Câmera Híbrida Ultra-wide &amp; Sensor de Profundidade: 8 MP   Lente 118°</p> <p>  Abertura f/2,2</p> <p>Zoom Digital: 8x</p> <p>Flash: Sim   LED</p>
<b>Câmera Dianteira:</b>	<p>16 MP   Lente 82°   Abertura f/2,45</p> <p>Captura de vídeo: Full HD (30 fps)</p>
<b>Conectividade:</b>	<p>Bandas: 2G - GSM 850/900/1800/1900 MHz</p> <p>3G - WCDMA 850/900/1700/1900/2100 MHz</p> <p>4G - LTE</p> <p>B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B26/B28/B38/B40/B41/B42/B66</p> <p>5G (SA   NSA   DSS) * - NR n1/n3/n7/n28/n40/n78</p> <p>NFC: Sim</p> <p>Cartão SIM: Nano SIM (4FF), Entrada do Chip 1: Chip 1 / Entrada do Chip 2: Chip 2 ou SD Card (Híbrido)</p> <p>Wi-fi: 802.11 a/b/g/n/ac   2,4 GHz e 5 GHz</p> <p>Bluetooth: Bluetooth® 5.3</p>

	<p>Rádio FM: Sim   Com banda estendida</p> <p>Serviços de Localização: GPS, AGPS, LTEPP, SUPL, Glonass, Galileo, Beidou</p> <p>Certificado de homologação Anatel:</p> <p>16033-22-00330</p>
<b>Conteúdo da Caixa:</b>	<p>01 Telefone</p> <p>01 Capa protetora</p> <p>01 Kit de manuais</p> <p>01 Cabo USB-C / USB-C</p> <p>01 Carregador Turbo Power™</p> <p>01 Ferramenta de remoção do chip</p>

#### 4.2. Tabela de Análise

Característica	Sua percepção	Referência da evidência [caso tenha]
<b>Usabilidade:</b>	<p>O dispositivo oferece uma experiência de uso geral satisfatória, com uma interface de usuário intuitiva e fácil de navegar. Contando também com a aplicação moto ações e gestos para realizar determinadas tarefas como abrir aplicações e navegar no dispositivo.</p> <p>A curvatura suave nas bordas do dispositivo facilita o manuseio com uma mão, enquanto o leitor biométrico integrado ao botão de energia na lateral</p>	<p>Imagem 2: Design da curvatura das bordas do dispositivo.</p> <p>Imagem 6: Tela principal da aplicação Moto Gestos e Ações, onde é possível customizar todo dispositivo.</p>

	direita oferece desbloqueio rápido e conveniente.	
<b>Matéria prima:</b>	<p>O corpo do Moto G73 é feito principalmente de plástico, o que contribui para mantê-lo leve. No entanto, o acabamento fosco nas laterais e na traseira pode proporcionar uma sensação de maior aderência, reduzindo o risco de escorregões acidentais.</p> <p>O uso de plástico pode não oferecer a mesma sensação premium de dispositivos com estruturas metálicas ou de vidro, mas é uma escolha prática que mantém o custo do dispositivo acessível.</p>	
<b>Performance:</b>	<p>Equipado com o processador Dimensity 930 da MediaTek e 8 GB de RAM, o Moto G73 oferece um desempenho sólido para tarefas do dia a dia e multitarefas moderadas. Os aplicativos são abertos e alternados com fluidez, proporcionando uma experiência de uso suave e sem interrupções.</p> <p>Em benchmarks, o Moto G73 registra resultados comparáveis aos de outros dispositivos intermediários. Os jogos mais complexos nem sempre são executados com boa fluidez e qualidade gráfica aceitável.</p>	<p>Imagem 7: Gráfico de autonomia comparado com dispositivos equivalentes.</p> <p>Imagem 8: Gráfico de desempenho comparado com dispositivos equivalentes.</p>

<b>Design:</b>	<p>O design é uma combinação de modernidade e praticidade, com um bloco de câmeras traseiro redesenhado e em relevo, acabamento fosco para minimizar manchas, ergonômico e confortável.</p>	<p>Imagem 1: Design do dispositivo.</p> <p>Imagem 2: Design da curvatura das bordas do dispositivo.</p>
<b>Durabilidade:</b>	<p>Apresenta uma construção sólida, com um corpo de plástico resistente. No entanto, o material utilizado pela Motorola tende a manchar com facilidade, o que pode comprometer a estética do dispositivo ao longo do tempo.</p> <p>A inclusão de uma capinha de silicone transparente na embalagem aumenta a durabilidade do dispositivo, oferecendo proteção adicional contra quedas e arranhões.</p> <p>Em compensação tende a encardir e não possui bordas em relevo.</p>	<p>Imagem 3: Acessórios que acompanham o dispositivo, destaque para a capa de proteção.</p> <p>Imagem 5: Capa que o acompanha o aparelho com um ano de uso.</p>
<b>Acessibilidade:</b>	<p>O Moto G73 oferece recursos de conectividade abrangentes, incluindo suporte para redes 5G, Wi-Fi de quinta geração, Bluetooth 5.3 e NFC. A inclusão de uma entrada padrão para fones de ouvido é uma vantagem para os usuários que preferem essa opção de áudio.</p> <p>A presença de uma gaveta híbrida permite que os usuários escolham entre usar dois chips SIM ou expandir o armazenamento,</p>	



	oferecendo flexibilidade em termos de conectividade e armazenamento.	
<b>Outros aspectos:</b>	<p>A tela de 120 Hz oferece uma experiência de visualização suave e responsiva, embora o nível de brilho possa ser considerado baixo para uso externo em ambientes ensolarados.</p> <p>A bateria de 5.000 mAh proporciona uma autonomia sólida, capaz de durar um dia inteiro com uso moderado. A inclusão de um carregador Turbo Power de 30W na embalagem oferece carregamento rápido e conveniente.</p>	<p>Imagem 4: Brilho da tela em local ensolarado.</p> <p>Imagem 7: Gráfico de autonomia comparado com dispositivos equivalentes.</p>

#### 4.3. Relatório

O dispositivo é utilizado apenas por uma pessoa diariamente há pouco mais de 1 ano. para diversas tarefas, como chamadas, mensagens, redes sociais, tarefas que exigem desempenho moderado a alto, como navegação na internet, jogos, fotos, vídeos, ou seja, multitarefas. Levo também em consideração a utilização em diversos ambientes e condições de uso onde sua estética e ergonomia estão sempre a prova.

Embora tenha algumas limitações, como o material propenso a manchas além do brilho da tela não ser dos melhores e em jogos mais complexos, o desempenho pode não ser tão consistente, com algumas quedas na taxa de quadros e ajustes gráficos necessários para manter a fluidez.

Suas características gerais como carregamento rápido, opções de customização de Usabilidade, câmera com inteligência artificial e opção para gravações em até Full HD a 60 fps o tornam uma opção atraente para os consumidores que buscam um dispositivo confiável para o uso diário.

#### 4.4. Evidências



Imagem 1: Design do dispositivo.



Imagem 2: Design das bordas.



Imagem 3: Acessórios de fábrica.



Imagem 4: Brilho em ambiente ensolarado



Imagem 5: Capa que o acompanha o aparelho com um ano de uso



Imagem 6: Aplicativo Moto Ações e Gestos

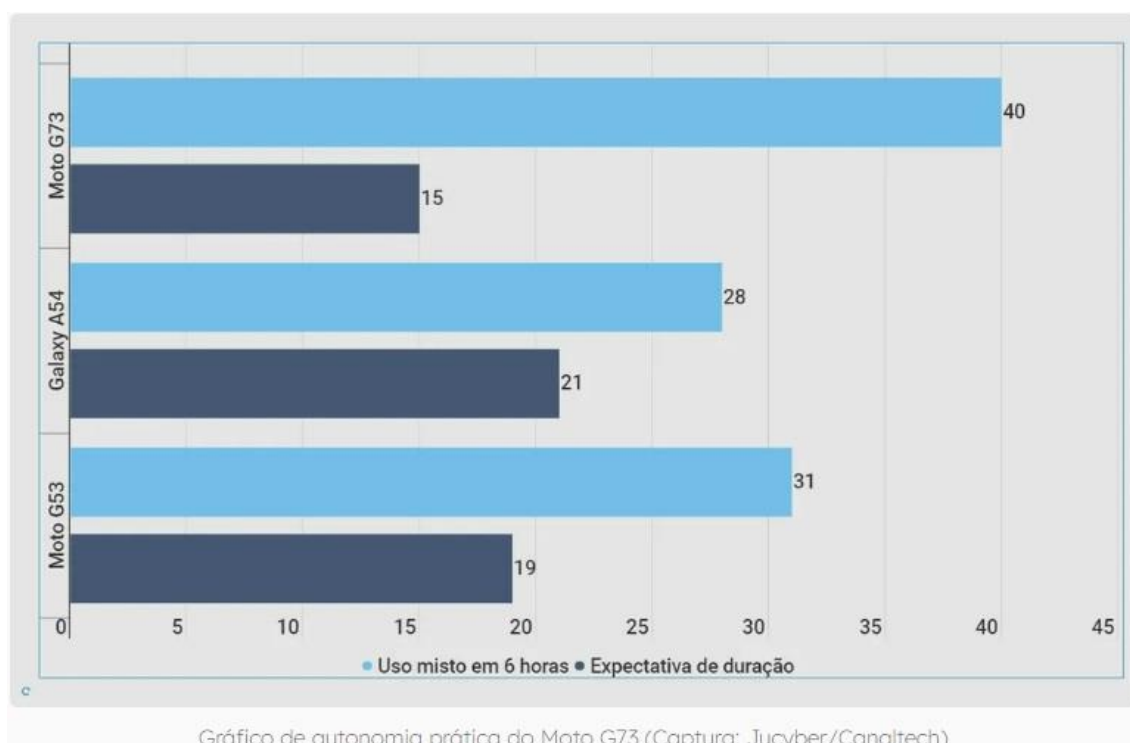


Imagem 7: Gráfico de Autonomia.

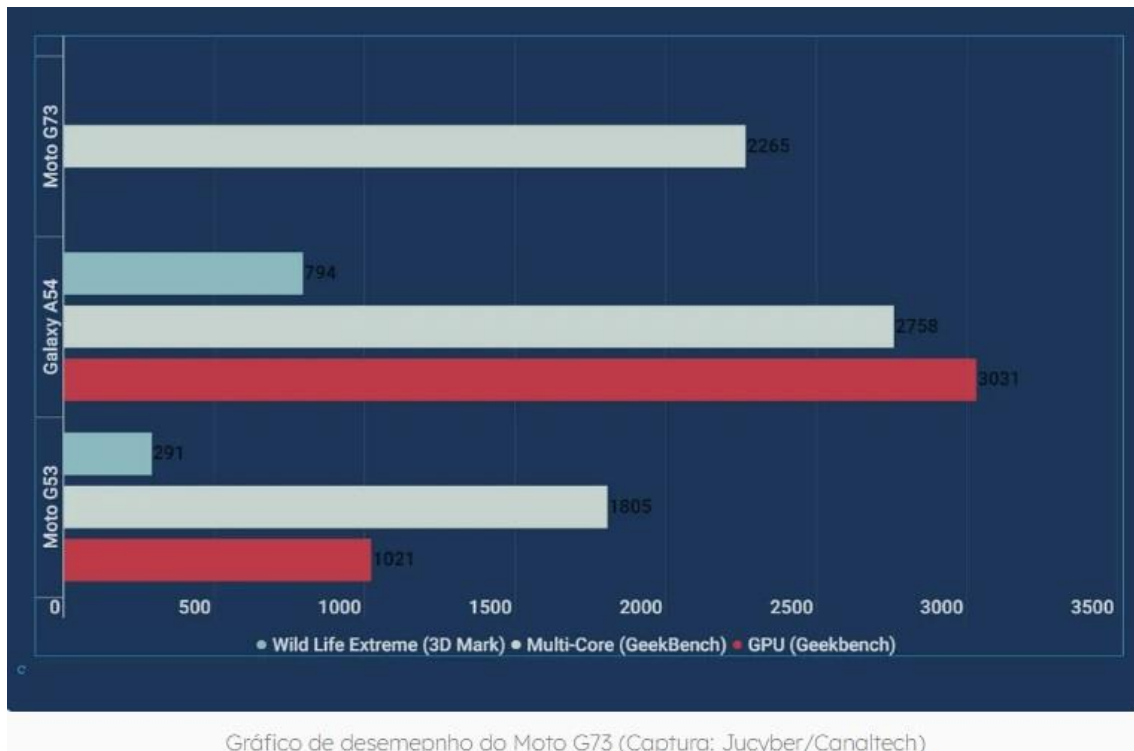


Imagem 8: Gráfico de desempenho.

#### 4.5. Onde encontrar

Apesar de não estar disponível em estoque na loja oficial da Motorola, o Moto G73 5g pode ser adquirido através de lojas físicas como Magazine Luiza, Casas Bahia, Ponto, americanas ou em lojas virtuais como [Amazon](#) e [Mercado Livre](#).

## 5. CONCLUSÃO

Cada aspecto do Moto G73 foi minuciosamente examinado e avaliado, desde sua usabilidade até seu design e durabilidade. Isso destacou a necessidade de considerar uma ampla gama de variáveis ao avaliar qualquer produto ou serviço, buscando fornecer uma visão abrangente e equilibrada.

Além disso, este trabalho ressaltou a importância da objetividade e da fundamentação em evidências concretas ao fazer uma análise. Cada percepção apresentada foi respaldada por observações específicas sobre o dispositivo e

suas características. Isso demonstrou a necessidade de basear qualquer avaliação ou argumento em dados tangíveis e observações concretas.

Uma lição que posso aplicar em minha vida profissional, é a importância da análise crítica e da comunicação eficaz. Ao avaliar produtos ou serviços, é essencial ser capaz de identificar pontos fortes e fracos de forma objetiva e clara, para que as conclusões possam ser compreendidas e utilizadas de maneira eficaz.

Em resumo, a realização deste trabalho me permitiu aprimorar minhas habilidades de análise, comunicação e objetividade, todas essenciais para qualquer profissional que busque fornecer insights valiosos e tomar decisões informadas.

## **6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Canaltech. Motorola Moto G73: Ficha Técnica. Canaltech, [s.d.]. Disponível em: <https://canaltech.com.br/produto/motorola/moto-g73/analise/>. Acesso em: 11 de abril de 2024.

Motorola. Smartphone Moto G73 5G. Motorola, [s.d.]. Disponível em: [https://www.motorola.com.br/smartphone-moto-g73-5g/p?gad\\_source=1&gclid=CjwKCAjw8diwBhAbEiwA7i\\_sJXem6-NnGOBJRX6A\\_LCEOfQcpWG9N1bm7z7xiHbU0PvVKX\\_YZtNpRoCtSQQAyD\\_BwE&idsku=1420](https://www.motorola.com.br/smartphone-moto-g73-5g/p?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw8diwBhAbEiwA7i_sJXem6-NnGOBJRX6A_LCEOfQcpWG9N1bm7z7xiHbU0PvVKX_YZtNpRoCtSQQAyD_BwE&idsku=1420). Acesso em: 11 de abril de 2024.

TudoCelular. Motorola Moto G73 - Ficha Técnica. TudoCelular, [s.d.]. Disponível em: <https://www.tudocelular.com/Motorola/fichas-tecnicas/n8434/Motorola-Moto-G73.html>. Acesso em: 11 de abril de 2024.

Junior, E. J. P. (2024). Análise de Qualidade do Moto G73. Ipatinga, MG.

Observação: Algumas informações foram obtidas por meio da experiência pessoal e observações diretas do dispositivo Moto G73.