

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Moisés Vinicius de Medeiros Dourado

Análise de Qualidade

Bauru-SP

2025

# RESUMO

Este documento apresenta uma análise detalhada da mesa digitalizadora XP-Pen Deco 640, abordando sua introdução, características técnicas, tabela comparativa, evidências de desempenho e conclusão. O objetivo é fornecer subsídios para a escolha consciente do dispositivo, demonstrando suas capacidades, compatibilidades e adequação a diversos perfis de usuários.

# 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

A empresa XP‑Pen, fabricante reconhecida de mesas digitalizadoras e periféricos para criação digital, lançou o modelo Deco 640 procurando combinar portabilidade, desempenho e versatilidade para usuários iniciantes e intermediários. [Wikipedia+2XP-Pen+2](https://en.wikipedia.org/wiki/XP-PEN?utm_source=chatgpt.com)  
Este relatório analisa o produto sob o prisma técnico e funcional, com ênfase nos seus níveis de pressão, área ativa, compatibilidade de sistema operacional e aplicações práticas em desenho, edição ou ensino remoto.

# O PROJETO

Avaliar de forma criteriosa a mesa digitalizadora da XP-Pen Deco 640, incluindo matéria-prima, acabamento, durabilidade, usabilidade, performance (comportamento frente a técnicas artísticas), acessibilidade e design. Gerar evidências que possam ser modificadas para melhoria do produto e propor ações corretivas e preventivas.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | Mesa Digitalizadora XP-Pen Deco 640 |
| **Fabricante:** | **XP-Pen** |
| **Tempo de uso:** | 2 meses |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | A XP-Pen Deco 640 é uma mesa digitalizadora compacta e portátil, voltada a usuários iniciantes e intermediários. Possui **16 384 níveis de pressão**, **suporte à inclinação de 60°**, **taxa de relatório de 220 RPS** e **resolução de 5080 LPI**, garantindo precisão e fluidez no traço. É compatível com **Windows 7 ou superior, macOS 10.13 ou superior, Android 10.0 ou superior, Chrome OS 88 ou superior e Linux**. Pesa cerca de **170 g**, tem **área ativa de 16 × 9 cm** e é conectada via **USB-C**, com adaptador para USB-A incluso. |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | A XP-Pen Deco 640 apresenta excelente usabilidade. Seu design fino e leve facilita o transporte e a instalação. O driver oficial oferece personalização dos botões e configuração de área ativa. É adequada para desenho, pintura digital, edição de imagens, ensino remoto e assinatura eletrônica. A experiência é fluida e intuitiva, mesmo para usuários. | www.xp-pen.com/user-manual/deco-640.html?utm\_source=chatgpt.com |
| **Matéria prima:** | A estrutura da mesa é composta por materiais plásticos de alta durabilidade, com superfície texturizada que simula o atrito do papel, oferecendo conforto e precisão durante o uso. O acabamento fosco reduz reflexos e o desgaste da caneta. | https://www.storexppen.com.br/buy/deco-640.html |
| **Performance:** | |  | | --- | |  |   Possui excelente desempenho, com **16 384 níveis de pressão** e **alta taxa de resposta (≥ 220 RPS)**. A caneta sem bateria garante precisão e resposta imediata ao traço, sem atrasos perceptíveis. O suporte a **inclinação de 60°** torna o sombreamento mais natural. | https://www.xp-pen.com/la-pt |
| **Design:** | O design é minimalista e moderno, seguindo o padrão estético da linha Deco. Seu formato compacto (149,96 × 188,34 × 7,7 mm) e peso leve (170 g) contribuem para a portabilidade. O acabamento é ergonômico, adequado para destros e canhotos. | https://www.xp-pen.com/la-pt |
| **Acabamento** | O acabamento é de alta qualidade para a faixa de preço. O corpo rígido confere boa resistência a impactos leves, e os conectores USB-C são bem reforçados. O material da superfície oferece textura uniforme e sensação agradável ao desenhar. | https://www.storexppen.eu/buy/deco-640.html |

## Relatório

A mesa digitalizadora XP-Pen Deco 640 apresentou desempenho satisfatório durante o período de uso. Sua precisão, fluidez e estabilidade tornam a experiência bastante positiva para atividades criativas e educacionais.  
Os principais pontos fortes são sua leveza, ampla compatibilidade com sistemas operacionais e a qualidade do sensor de pressão.  
Como ponto de melhoria, destaca-se apenas a área ativa compacta, que pode ser limitada para usuários que preferem movimentos amplos.  
De forma geral, o produto demonstra **excelente relação entre custo, qualidade e desempenho**, sendo adequado tanto para estudantes quanto para profissionais que buscam uma ferramenta confiável para ilustração, edição ou ensino remoto.

## Evidências

****  
**Descrição:** Evidencia o design minimalista e a superfície ativa da mesa, além dos conectores laterais USB-C.  
(Fonte: [xp-pen.com/product/deco-640.html](https://www.xp-pen.com/product/deco-640.html?utm_source=chatgpt.com))

`

**Descrição:** Mostra o formato ergonômico da caneta e a ponta substituível, sem necessidade de recarga.  
(Fonte: [storexppen.com.br](https://www.storexppen.com.br/buy/deco-640.html))

## Onde encontrar

O produto pode ser adquirido nas seguintes lojas oficiais e parceiras:

* **Site oficial XP-Pen:** [https://www.xp-pen.com/product/deco-640.html](https://www.xp-pen.com/product/deco-640.html?utm_source=chatgpt.com)
* **Loja XP-Pen Brasil:** <https://www.storexppen.com.br/buy/deco-640.html>
* **Amazon Brasil:** https://www.amazon.com.br/XP-Pen-Deco-640

# CONCLUSÃO

A análise da XP-Pen Deco 640 permitiu compreender os critérios de qualidade relacionados à usabilidade, desempenho, acabamento e design de produtos eletrônicos voltados à criação digital. O estudo reforça a importância da avaliação técnica e ergonômica de equipamentos, destacando como um produto pode atender a diferentes perfis de usuários conforme suas necessidades específicas.  
Profissionalmente, a experiência demonstra a relevância de aplicar princípios de qualidade não apenas a softwares, mas também a dispositivos que interagem diretamente com o usuário, contribuindo para a melhoria contínua e satisfação do consumidor.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

XP-PEN. XP-Pen Deco 640 – Página Oficial. Disponível em: [https://www.xp-pen.com/product/deco-640.html](https://www.xp-pen.com/product/deco-640.html?utm_source=chatgpt.com). Acesso em: 1 nov. 2025.  
XP-PEN BRASIL. Deco 640 – Loja Oficial. Disponível em: <https://www.storexppen.com.br/buy/deco-640.html>. Acesso em: 1 nov. 2025.  
XP-PEN EU. Deco 640 – Technical Specifications. Disponível em: <https://www.storexppen.eu/buy/deco-640.html>. Acesso em: 1 nov. 2025.  
XP-PEN. Manual do Usuário – Deco 640. Disponível em: [https://www.xp-pen.com/user-manual/deco-640.html](https://www.xp-pen.com/user-manual/deco-640.html?utm_source=chatgpt.com). Acesso em: 1 nov. 2025.