**Especificações do Item nº 08: Câmera Fotográfica**

Kit de câmera modelo mirrorless e lente compatível de 16-50mm.

# Especificações da Câmera:

## Sensor:

* + Tipo: APS-C Exmor CMOS
  + Tamanho do Sensor: 23,5 x 15,6 mm
  + Resolução: 24,2 megapixels
  + Processador de Imagem: BIONZ X

## Visor:

* + Tipo: OLED Tru-Finder™
  + Resolução: 2,36 milhões de pontos
  + Ampliação: 0,70x

## Tela:

* + Tipo: LCD touchscreen de 3,0 polegadas
  + Resolução: 921.600 pontos
  + Articulação: Tilt (movimento para cima e para baixo)

## Autofoco:

* + Sistema de Autofoco: Híbrido de 425 pontos de detecção de fase e 425 pontos de detecção de contraste
  + Sistema de rastreamento em tempo real (Real-Time Tracking)
  + Detecção de olho em tempo real para humanos e animais

## Disparo Contínuo:

* + Velocidade de disparo contínuo: até 11 fps com obturador mecânico e 8 fps com obturador eletrônico
  + Buffer: Capacidade de até 116 imagens em RAW

## Vídeo:

* + Resolução de gravação: 4K (3840 x 2160) a 30p e 24p, Full HD a 120p
  + Formato de Vídeo: XAVC S, AVCHD, MP4
  + Perfil de Cor: S-Log3, HLG (Hybrid Log-Gamma)

## Conectividade:

* + Wi-Fi e Bluetooth integrados
  + USB 3.2 Tipo C
  + Saída HDMI (tipo D)
  + Entrada de microfone e saída de fones de ouvido

## Bateria:

* + Tipo: NP-FZ100
  + Capacidade de até 810 fotos (de acordo com o padrão CIPA)

## Construção e Design:

* + Corpo: Alumínio, com selagem para resistência a poeira e umidade
  + Peso: Aproximadamente 503 g (com bateria e cartão de memória)

## Outras Características:

* + Estabilização de imagem no corpo (5 eixos)
  + Dois slots para cartão SD (UHS-I e UHS-II)
  + Compatibilidade com lentes Sony E-mount
  + Modos de exposição: Auto, P (Programa), A (Abertura), S (Velocidade do obturador), M (Manual), além de modos personalizados

# Características Adicionais:

* **Visor eletrônico de alta qualidade** com excelente desempenho em condições de baixa luminosidade.
* **Sistema de autofoco rápido e preciso**, com tecnologia de detecção de olhos e rastreamento em tempo real para garantir foco preciso em sujeitos em movimento.
* **Capacidade de gravação de vídeo em 4K** sem recorte de imagem, ideal para criadores de conteúdo que buscam alta qualidade em vídeos.
* **Estabilização de imagem de 5 eixos**, útil para gravações de vídeo e fotografias em baixas velocidades de obturador.
* **Construção robusta e compacta**, com controles ergonômicos, ideal para fotógrafos e videomakers em movimento.

# Especificações da lente: 16-50mm f/3.5-5.6 OSS PZ

* **Tipo de lente:** Zoom padrão compacta
* **Distância focal:** 16-50mm (equivalente a 24-75mm em formato full-frame)
* **Abertura máxima:** f/3.5-5.6
* **Estabilização de imagem:** Optical SteadyShot (OSS), ajudando a reduzir o desfoque causado por tremores da câmera, especialmente em fotografias

com baixa luz e ao gravar vídeos.

* **Tamanho e peso:** Compacta e leve (aproximadamente 116 g), tornando-a uma lente muito prática para carregar no dia a dia.

## Características:

* + Zoom versátil para a maioria das situações, desde paisagens (16mm) até retratos (50mm).
  + Sistema de foco automático rápido e silencioso, o que a torna ideal para gravação de vídeos.

\*Prazo de garantia de no mínimo 12 meses.