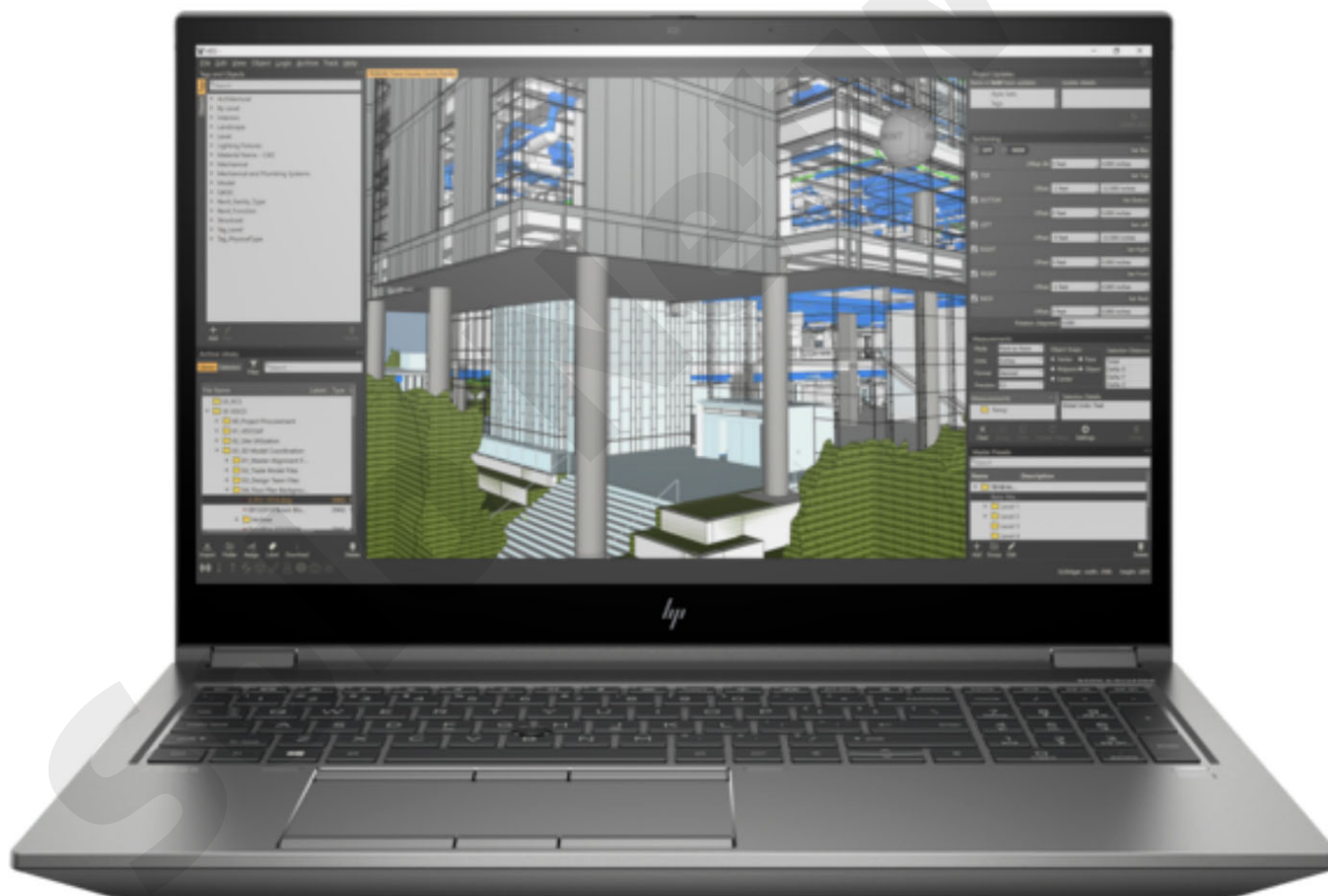




# Especificações do Notebook HP ZBook Fury 15 G8

Saiba mais sobre os recursos e especificações da estação de trabalho móvel HP ZBook Fury 15 G8.



## Detalhes do produto

Saiba mais sobre o hardware e software da estação de trabalho móvel HP ZBook Fury 15 G8. Os recursos e os componentes do computador variam dependendo da configuração personalizada.

### Operating systems

#### SISTEMAS OPERACIONAIS

Recurso	Descrição
Pré-instalado (Windows)	<p>Windows 10 Pro 64 (recomendado pela HP)</p> <p>Windows 10 Pro for Workstations 64</p> <p>Windows 10 Home 64</p> <p>Windows 10 Home Single Language 64</p> <p>Windows 10 Enterprise 64 (apenas suporte via Web)</p> <p><b>NOTA:</b> Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou atualizações do BIOS para tirarem proveito total da funcionalidade do Windows. As atualizações automáticas do Windows</p>



Recurso	Descrição
	<p>10 estão sempre ativas. Taxas do Provedor de serviços de Internet e requisitos adicionais podem ser aplicados com o tempo para atualizações.</p> <p><b>NOTA:</b> De acordo com a política de suporte da Microsoft, este produto não é compatível com Windows 8 ou Windows 7. A HP não oferece suporte ao sistema operacional Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7ª geração ou posterior, nem fornece quaisquer drivers para Windows 8 ou Windows 7.</p>
Pré-instalado (outro)	<p>FreeDOS 1.2</p> <p>Ubuntu Linux 20.04</p> <p>Red Hat Enterprise Linux 8 (suporte apenas web)</p>

## Processors

### PROCESSADORES

Recurso	Descrição
Processador Intel Xeon W-11955M	<p>Até 5,0 GHz com frequência Intel Turbo Boost Max Technology 3.0</p> <p>24 MB de cache inteligente Intel e 8 núcleos</p> <p>Compatível com a tecnologia Intel vPro</p> <p>Intel UHD Graphics para processadores Intel de 11ª geração</p>
Processador Intel Core i9-11950H	<p>Até 5,0 GHz com frequência Intel Turbo Boost Max Technology 3.0</p> <p>24 MB de cache inteligente Intel e 8 núcleos</p> <p>Compatível com a tecnologia Intel vPro</p> <p>Intel UHD Graphics para processadores Intel de 11ª geração</p>
Processador Intel Core i9-11900H	<p>Até 4,9 GHz com frequência Intel Turbo Boost Max Technology 3.0</p> <p>24 MB de cache inteligente Intel e 8 núcleos</p> <p>Intel UHD Graphics para processadores Intel de 11ª geração</p>
Processador Intel Core i7-11850H	<p>Até 4,8 GHz com frequência Intel Turbo Boost Max Technology 3.0</p> <p>24 MB de cache inteligente Intel e 8 núcleos</p> <p>Compatível com a tecnologia Intel vPro</p> <p>Intel UHD Graphics para processadores Intel de 11ª geração</p>



Recurso	Descrição
Processador Intel Core i7-11800H	Até 4,6 GHz com frequência Max Turbo 24 MB de cache inteligente Intel e 8 núcleos Intel UHD Graphics para processadores Intel de 11ª geração
Processador Intel Core i5-11500H	Até 4,6 GHz com frequência Max Turbo 12 MB de cache inteligente Intel e 6 núcleos Compatível com a tecnologia Intel vPro Intel UHD Graphics para processadores Intel de 11ª geração
Chipset	Mobile Intel TigerLake PCH-H, WM 590

**NOTA:** Os processadores com múltiplos núcleos foram projetados para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Talvez você não se beneficie necessariamente do uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e a configuração de hardware e software. A numeração Intel não representa uma medida de desempenho superior.

A velocidade do processador denota o modo máximo de desempenho; os processadores funcionam em velocidades mais baixas no modo de otimização de bateria.

## Memory

### MEMÓRIA

Recurso	Descrição
Padrão	Compatível com suporte para dois canais (4) slots de SODIMM DDR4 (podem ser acessados/atualizados pelo cliente)  <b>NOTA:</b> As configurações de memória podem ser limitadas a configurações específicas de CPU/GPU.
Máximo	SDRAM não ECC de 128 GB DDR4-3200 SDRAM 64 GB DDR4-3200 ECC  <b>NOTA:</b> A capacidade máxima de memória pressupõe os sistemas operacionais do Windows de 64 bits. Com sistemas operacionais do Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar disponível devido a requisitos de recurso do sistema.

**NOTA:** Devido à natureza padrão não industrial de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos o uso de memória com a marca HP para garantir a compatibilidade. Misturar as velocidades de memória faz com que o sistema funcione na velocidade de memória mais baixa.

## Graphics

### PLACA GRÁFICA



Recurso	Descrição
Integrada	<p>Intel UHD Graphics para processadores Intel de 11ª geração</p> <p><b>NOTA:</b> Visualize imagens de ultra-alta definição com conteúdo de ultra-alta definição (UHD).</p>
Discreta	<p>NVIDIA RTX A5000 (16 GB GDDR6 dedicados)  NVIDIA RTX A4000 (8 GB GDDR6 dedicados)  NVIDIA RTX A3000 (6 GB GDDR6 dedicados)  NVIDIA RTX A2000 (4 GB GDDR6 dedicados)  NVIDIA T1200 (4 GB GDDR6 dedicados)  AMD Radeon Pro W6600M (8 GB GDDR6 dedicado)</p> <p><b>NOTA:</b> Suporta decodificação HD, DX11, DX12, HDMI 2.0b, HDCP 2.3 via DP até 4K a 60 Hz e via HDMI até 4K a 60 Hz (NVIDIA RTX A5000, RTX A4000, RTX A3000, RTX A2000, suporte AMD Radeon Pro W6600M HDMI 2.1 com FRL).</p> <p><b>NOTA:</b> A câmara de vapor personalizada HP (Z VaporForce) está disponível apenas em configurações com placa de vídeo NVIDIA RTX A3000 e superior ou placa de vídeo AMD Radeon.</p>
Suporte para vários monitores (Com a estação de acoplamento HP Thunderbolt G2)	<p><b>Placa de vídeo UMA</b></p> <p>Suporta até três monitores independentes</p> <p>A combinação de saídas de exibição pode ser usada, exceto Thunderbolt 4 e HDMI</p> <p><b>Gráficos híbridos (NVIDIA)</b></p> <p>Suporta até quatro monitores independentes</p> <p>A combinação de saídas de exibição pode ser usada, exceto USB Tipo C e HDMI</p> <p><b>Gráficos híbridos (AMD)</b></p> <p>Suporta até seis monitores independentes</p> <p>A combinação de saídas de exibição pode ser usada, exceto USB Tipo C e HDMI</p> <p><b>NOTA:</b> Se a porta somente Thunderbolt no dock estiver conectada, os três monitores externos não funcionam.</p>
Suporte para vários monitores (sem estação de acoplamento HP Thunderbolt G2)	<p><b>Placa de vídeo UMA</b></p> <p>Suporta até três monitores independentes</p> <p>A combinação de saídas de exibição pode ser usada, exceto Thunderbolt 4 e HDMI</p> <p><b>Gráficos híbridos (NVIDIA)</b></p>



Recurso	Descrição
	<p>Suporta até quatro monitores independentes</p> <p>A combinação de saídas de exibição pode ser usada, exceto USB Tipo C e HDMI</p> <p><b>Gráficos híbridos (AMD)</b></p> <p>Suporta até quatro monitores independentes</p> <p>A combinação de saídas de exibição pode ser usada, exceto USB Tipo C e HDMI</p>

## Display

### MONITOR

Recurso	Descrição
Telas	<p><b>Sem tela sensível ao toque</b></p> <p>39,62 cm (.) Diagonal FHD (1920 x 1080) IPS eDP1.2 anti-reflexo WLED-backlit e sensor de luz ambiente 250 nits 45% CG</p> <p>39,62 cm () Diagonal FHD (1920 x 1080) IPS eDP1.3 e PSR anti-reflexo WLED-backlit e sensor de luz ambiente 400 nits 72% CG</p> <p>39,62 cm () Diagonal FHD (1920 x 1080) IPS eDP1.3 e PSR anti-reflexo WLED-backlit e sensor de luz ambiente 1000 nits 72% CG Next Gen HP SureView Reflect</p> <p>Tela HP Dream Color da próxima geração de 39,62 cm () Diagonal UHD (3840 x 2160) IPS 120 Hz eDP1.4 e PSR2 anti-reflexo BV com retroiluminação por LED e sensor de luz ambiente 600 nits 100% DCI-P3</p> <p><b>Com tela sensível ao toque</b></p> <p>39,62 cm () Diagonal UHD (3840 x 2160) IPS eDP1.4 e PSR2 WLED-backlit touch screen com Corning Gorilla Glass 5 e sensor de luz ambiente 600 nits 100% DCI-P3</p> <p><b>NOTA:</b> O brilho real pode ser menor com o Sure View ou tela sensível ao toque. O HP Sure View Reflect é opcional e deve ser configurado no momento da compra.</p> <p><b>HP Virtual Reality Headset</b> (vendido separadamente)</p> <p>HP Reverb</p> <p>HP Reverb G2</p>

**NOTA:** Exibe imagens em alta definição com conteúdo de alta definição (HD).

**NOTA:** As resoluções são dependentes da capacidade do monitor e das configurações de resolução e profundidade de cor.

## Storage/drives

### ARMAZENAMENTO/UNIDADES



Recurso	Descrição	Preço
Unidade de disco rígido (HDD)	500 GB 7200 RPM SATA FIPS 140-2 SED HDD 500 GB 7200 RPM SATA HDD 1 TB 7200 RPM SATA HDD 2 TB 5400 RPM SATA HDD	
Armazenamento em SSD (Solid State Drive) M.2	SSD 256 GB PCIe NVMe TLC 256 GB PCIe NVMe TLC SED SSD SSD 512 GB PCIe NVMe TLC 512 GB PCIe NVMe TLC SED SSD SSD 1 TB PCIe NVMe TLC 1 TB PCIe NVMe TLC SED SSD SSD 2 TB PCIe NVMe TLC 2 TB PCIe NVMe TLC SED SSD SSD PCIe Gen 4 NVMe TLC de 256 GB 256 GB PCIe Gen 4 NVMe TLC SED OPAL2 SSD SSD PCIe Gen 4 NVMe TLC de 512 GB 512 GB PCIe Gen 4 NVMe TLC SED OPAL2 SSD SSD PCIe Gen 4 NVMe TLC de 1 TB SSD PCIe Gen 4 NVMe TLC de 2 TB	
Máximo	8 TB por meio de quatro unidades M.2 NVMe 6 TB por meio de duas unidades M.2 NVMe e uma unidade SATA	

**NOTA:** Para unidades de disco rígido e unidades de estado sólido, GB = 1 bilhão de bytes e TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. O software de recuperação do sistema reserva até 35 GB do espaço do sistema.

## Networking/communication

### REDE/COMUNICAÇÃO

Recurso	Descrição
LAN sem fio (WLAN)	Combo Intel Wi-Fi 6 AX201 (2x2) e Bluetooth 5,2, vPro Combo Intel Wi-Fi 6 AX201 (2x2) e Bluetooth 5,2, non-vPro  <b>NOTA:</b> O Wi-Fi 6 é compatível com especificações 802.11 anteriores. Você precisa de um ponto de acesso sem fio e serviço de Internet. Pontos de acesso sem fio públicos limitados estão disponíveis. As especificações da WLAN 802.11 são provisórias, não definitivas. Se as especificações finais forem diferentes das especificações provisórias, a capacidade de

Recurso	Descrição
	comunicação do notebook com outros dispositivos WLAN 802.11 poderá ser afetada.
LAN (Ethernet)	Intel I219-LM GbE, vPro Intel I219-V GbE, non-vPro  <b>NOTA:</b> O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica conformidade com o padrão IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet. Ele não indica a velocidade de operação real de 1 Gb/s. Conecte-se a um servidor Gigabit Ethernet e a uma infraestrutura de rede para transmissão de alta velocidade.
WWAN	Intel XMM 7360 LTE Advanced CAT 9  <b>NOTA:</b> O uso de WWAN requer um contrato de serviços adquirido separadamente. Verifique a disponibilidade e a cobertura com um provedor de serviços na sua região. As velocidades de conexão variam de acordo com o local, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. 4G LTE não disponível em todos os produtos e em todos os países/regiões.
NFC (Near Field Communication [Comunicação por campo de proximidade])	Opcional

## Ports/slots

### PORTAS/SLOTS

Recurso	Descrição
Portas	<p><b>Lado esquerdo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) porta RJ-45 (Ethernet)</li> <li>(1) Porta USB 3.2 Gen 1 Type-A; Taxa de sinalização de 5 Gbps (carregamento)</li> <li>(1) Porta USB 3.2 Gen 1 Type-A; Taxa de sinalização de 5 Gbps</li> <li>(1) Conector combinado para fone de ouvido/microfone</li> </ul> <p><b>Lado direito</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Conector de alimentação</li> <li>(2) USB Type-C (Thunderbolt 4, suporte direto para DisplayPort 1.4, USB 4, com BC 1.2)</li> <li>(1) Mini DisplayPort 1.4</li> <li>(1) HDMI 2.0b ou HDMI 2.1 (depende da seleção gráfica)</li> </ul>





Recurso	Descrição
Slots	(1) leitor de smart card (1) Leitor de mídia SD 7.0 (1) Slot de trava de segurança Nano (esquerda)

## Audio/multimedia

### ÁUDIO/MULTIMÍDIA

Recurso	Descrição
Áudio	<p>Áudio por Bang &amp; Olufsen</p> <p>Dois alto-falantes estéreo</p> <p>Microfone digital de matriz dupla voltado para o mundo HP</p> <p>Teclas de função para aumentar e diminuir volume</p> <p>Conector combinado de microfone/fone de ouvido</p> <p>Áudio HD</p> <p><b>NOTA:</b> Microfone de matriz dupla quando equipado com webcam opcional e microfone externo opcional.</p>
Câmera	<p>Webcam 720p HD com IR</p> <p>Webcam 720p HD</p> <p>Tampa de câmera opcional</p> <p><b>NOTA:</b> Visualize imagens de ultra-alta definição com conteúdo de ultra-alta definição (UHD).</p> <p><b>NOTA:</b> A autenticação de face do Windows Hello utiliza uma câmera especialmente configurada para imagens com infravermelho (IR) próximas para autenticar e desbloquear dispositivos Windows, assim como desbloquear seu Microsoft Passport.</p> <p>As opções configuradas por câmera vêm com uma tampa de lente de webcam.</p>

## Keyboard/pointing device

### TECLADO/DISPOSITIVO APONTADOR

Recurso	Descrição
Teclado HP Premium Silencioso	<p>Tamanho integral, resistente a derramamentos, retroiluminado</p> <p>Tecla programável, com teclado numérico separado</p> <p>HP Durakey com superfície de vidro, gestos multitoque e toques habilitados</p>



Recurso	Descrição	Precisão
Dispositivo apontador	Apontador duplo Touchpad com gestos multitoque habilitados (toques habilitados como padrão) Suporte a gestos padrão do touchpad de precisão Microsoft	

## Software/security

### SOFTWARE/SEGURANÇA

Recurso	Descrição
BIOS	<p>HP BIOSphere Gen6 (disponível em plataformas selecionadas)</p> <p>HP Sure Start Gen6</p> <p>HP DriveLock/HP Automatic DriveLock</p> <p>Atualização de BIOS via rede</p> <p>Autenticação na inicialização</p> <p>Segurança do registro mestre de inicialização</p> <p>HP Secure Erase (métodos descritos na publicação especial 800-88 do National Institute of Standards and Technology)</p> <p>Autenticação pré-inicialização</p> <p>Módulo de Persistência Absoluta</p> <p><b>NOTA:</b> Ative o módulo de firmware do agente Absolute adquirindo uma assinatura licenciada. Adquira assinaturas para períodos de vários anos. Verifique com a Absolute a disponibilidade e garantia fora dos EUA. Sujeito a determinadas condições.</p>
Comunicação/conectividade	HP Connection Optimizer (requer Windows 10)
Software de valor agregado HP	<p>HP ZCentral Remote Boost (para aplicativos exigentes; disponível para download)</p> <p>HP Performance Advisor (permite a configuração ideal das estações de trabalho móveis HP; disponível para download)</p> <p>HP Sure Recover Gen3 (requer conexão com a Internet, não válido para sistemas com várias unidades)</p> <p>HP Sure Run Gen3</p> <p>HP Sure Click</p> <p>HP Sure Sense (requer Windows)</p> <p>HP Hotkey Support</p> <p>HP Support Assistant (requer Windows e acesso à Internet)</p> <p>Software HP Noise Cancellation</p> <p>Data Science Stack</p> <p>Suíte Adobe Creative Cloud</p> <p>HP Easy Clean</p>



Recurso	Descrição
	<p>Recuperação do HP Cloud</p> <p>HP QuickDrop</p> <p>Suporte HP Smart</p> <p>Suporte nativo a Miracast</p> <p>Aplicativo Tile</p> <p>HP Sure View Reflect</p> <p>HP Tamper Lock</p>
Produtos Microsoft	<p>Compre o Office (vendido separadamente)</p> <p>Pesquisa do Bing para IE11</p>
Capacidade de gerenciamento	Kit de integração de gerenciabilidade HP
Segurança	<p>HP Client Security Manager Gen6 (requer Windows e disponível em plataformas selecionadas)</p> <p>Sensor de impressão digital HP (vendido separadamente ou como recurso opcional)</p> <p>HP Security Manager</p> <p>HP Device Access Manager</p> <p>Windows Defender (necessário aceitação e conexão com a Internet para atualizações)</p> <p>Para Windows 10, Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (certificação FIPS 140-2 Nível 2)</p> <p>Certificação Common Criteria EAL4+</p>
Outros recursos de segurança padrão	Suporte para dispositivos de bloqueio de cabos e cadeados de chassi

## Power

### ENERGIA

Recurso	Descrição
Adaptadores de alimentação	<p>Adaptador de alimentação CA externo Slim Smart de 120 W (configurável com gráficos Intel UMA)</p> <p>Adaptador de alimentação de 150 W (configurável com configurações NVIDIA T1200 e RTX A2000)</p> <p>Adaptador de alimentação de 200 W (configurável com NVIDIA RTX A3000 ou superior e configurações AMD)</p>
Bateria principal	<p>Polímero de íon-lítio HP Long Life 8 células 94 Wh</p> <p><b>NOTA:</b> As baterias têm garantia limitada padrão de um ano, exceto para baterias Long Life, que têm a mesma garantia limitada de 1 ou 3 anos.</p>

Recurso	Descrição
	<p><b>NOTA:</b> A carga watt-hora (Wh) real da bateria varia de acordo com a capacidade do projeto. A capacidade da bateria diminui naturalmente com seu prazo de validade, tempo, utilização, ambiente, temperatura, configuração do sistema (aplicativos, recursos, configurações de gerenciamento de energia, uso sem fio) e outros fatores.</p>

## Physical specifications

### ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Recurso	Descrição
Peso	<p>A partir de 2,35 kg ()</p> <p><b>NOTA:</b> O peso varia conforme a configuração e os componentes.</p>
Dimensões (L x P x A)	36,1 x 24,25 x 2,595 cm ()