



GUIA DE CONFIGURAÇÃO DE FLUXOS DE TRABALHO

CONTEÚDO E NAVEGAÇÃO

2-3

Fluxos de trabalho leves a moderados:
Plataforma móvel

3-4

Fluxos de trabalho leves a moderados:
Plataforma desktop

4-5

Fluxos de trabalho pesados a moderados:
Plataforma móvel

6-7

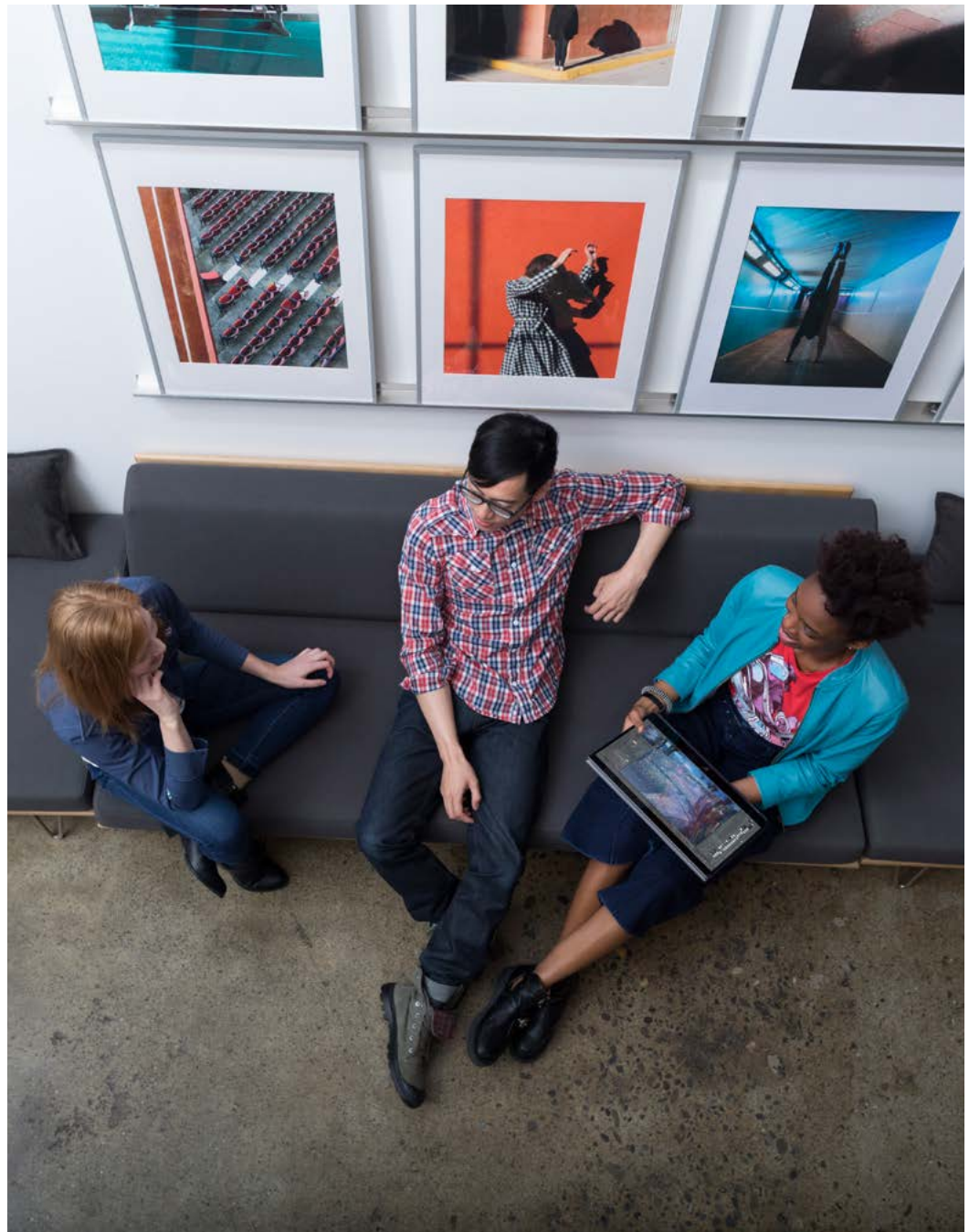
Fluxos de trabalho pesados a moderados:
Plataforma desktop

8

Apêndice A: Perguntas frequentes

9-10

Apêndice B: Explicação do software



BOA, MELHOR, ÓTIMA

Sua recomendação — explicada. Detalhes dos fatores que conduzem as configurações específicas entre plataformas e fluxos de trabalho.

Por que eu escolheria este guia ao invés do documento [Como escolher a workstation HP Z ideal?](#) “Escolhendo a workstation HP Z ideal” identifica plataformas geralmente consideradas as escolhas apropriadas para um pacote de software. Este guia recomenda a configuração específica para o melhor desempenho entre fluxos de trabalho profissionais. Para uma experiência de configuração interativa, use o [Localizador de produtos HP](#).



DOCUMENTO TÉCNICO

CONTEÚDO E NAVEGAÇÃO

2-3

Fluxos de trabalho leves a moderados:
Plataforma móvel

3-4

Fluxos de trabalho leves a moderados:
Plataforma desktop

4-5

Fluxos de trabalho pesados a moderados:
Plataforma móvel

6-7

Fluxos de trabalho pesados a moderados:
Plataforma desktop

8

Apêndice A: Perguntas frequentes

9-10

Apêndice B: Explicação do software

FLUXOS DE TRABALHO LEVES A MODERADOS PLATAFORMA MÓVEL

ARQUITETURA

- CAD 2D para pequenas e médias empresas: Autodesk® AutoCAD®, Vectorworks®, ARCHICAD, SketchUp
- CAD 3D, BIM para grandes empresas: Autodesk® Revit®, Bentley®

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook Studio G5	Intel® Core™ i7-8850H	NVIDIA® QUADRO® P1000	SSD Z Turbo de 512 GB	16 GB

Recomendação de monitores: Z24i e Z24n G2

DESIGN DO PRODUTO, ENGENHARIA, SIMULAÇÃO E MANUFATURA DIGITAL

- CAD 2D para pequenas empresas: Autodesk® AutoCAD®, Solid Edge®, SketchUp
- CAD 2D para PMEs: Autodesk® Inventor®, Alias®, Dassault Systèmes SOLIDWORKS
- CAD 3D para grandes empresas: PTC Creo®, Siemens NX, Dassault CATIA, Autodesk® PowerMill®

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook Studio G5	Intel® Core™ i7-8850H	NVIDIA® QUADRO® P1000	SSD Z Turbo de 512 GB	16 GB

- Simulação/Análise/Renderização para grandes empresas: ANSYS® Suites, Siemens NASTRAN, Autodesk® 3ds Max®, Dassault Systèmes 3DEXCITE DELTAGEN, KeyShot

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook 15 G5	Intel® Core™ i7-8850H	NVIDIA® QUADRO® P1000	SSD de 512 GB Dados de SSD de 1 TB	32 GB

- Ciclo de vida do produto/Gerenciamento da manufatura para grandes empresas: Dassault ENOVIA, Siemens TeamCenter®, PTC Windchill®, Dassault DELMIA

Recomendação de monitores: Z24i e Z24n G2

FILME E FOTOGRAFIA

- Fotografia/Design gráfico: Adobe® Illustrator®, Lightroom®, Photoshop®

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook x2 G4	Intel® Core™ i7-7600U	NVIDIA® QUADRO® M620	Z Turbo de 512 GB	16 GB

- Edição de filmes e vídeos: Adobe® Premiere® Pro, Avid® Media Composer®, Blackmagic Design DaVinci Resolve
- Animação/3D/Efeitos visuais: Adobe® After Effects®, Autodesk® Maya®, Autodesk® Flame®, Autodesk® 3ds Max®, Foundry® Nuke®

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook Studio/Studio x360	Intel® Core™ i7-8850H	NVIDIA® QUADRO® P1000	Z Turbo de 512 GB	32 GB

Recomendação de monitores: Z27 4K

REALIDADE VIRTUAL

- CAD 3D e design: Autodesk® 3ds Max®, Flame®, Foundry® Nuke®, Katana®, Modo®
- Criação de VR: Autodesk® Skybox®, Maya®, Unreal Engine

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook Studio 17	Intel® Xeon® E-2176M	NVIDIA® QUADRO® P5200	Z Turbo de 512 GB + 1 TB	32 GB

Recomendação de monitores: Z24nf duplo



DOCUMENTO TÉCNICO

CONTEÚDO E NAVEGAÇÃO

2-3

Fluxos de trabalho
leves a moderados:
Plataforma móvel

3-4

Fluxos de trabalho
leves a moderados:
Plataforma desktop

4-5

Fluxos de trabalho
pesados a moderados:
Plataforma móvel

6-7

Fluxos de trabalho
pesados a moderados:
Plataforma desktop

8

Apêndice A: Perguntas frequentes

9-10

Apêndice B: Explicação do software

EDUCAÇÃO

- Filmes e animações: Autodesk® Entertainment Creation Suite, Adobe® Creative Cloud™ for Education, Avid® Media Composer® for Education, Avid Pro Tools® for Education
- Engenharia e arquitetura: PTC Creo Parametric for K-12, PTC Creo Student Edition, PTC Mathcad, Dassault Systèmes SOLIDWORKS Education Edition, MSC Nastran Student Edition, Bentley Academic Select, Autodesk Education Master Suite

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook Studio/Studio x360	Intel® Core™ i7-8850H	NVIDIA® QUADRO® P1000	Z Turbo de 512 GB + 1 TB	32 GB

Recomendação de monitores: Z24nf

FLUXOS DE TRABALHO LEVES A MODERADOS

PLATAFORMA DESKTOP

ARQUITETURA

- CAD 2D para pequenas e médias empresas: Autodesk® AutoCAD®, Vectorworks®, ARCHICAD, SketchUp
- CAD 3D, BIM para grandes empresas: Autodesk® Revit®, Bentley®

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2 Mini G4	Intel® Core™ i7-8700	NVIDIA® QUADRO® P1000	SSD Z Turbo de 512 GB	16 GB

Recomendação de monitores: Z24i e Z24n G2

DESIGN DO PRODUTO, ENGENHARIA, SIMULAÇÃO E MANUFATURA DIGITAL

- CAD 2D para pequenas empresas: Autodesk® AutoCAD®, Solid Edge®, SketchUp
- CAD 2D para PMEs: Autodesk® Inventor®, Alias®, Dassault Systèmes SOLIDWORKS
- CAD 3D para grandes empresas: PTC Creo®, Siemens NX, Dassault Systèmes CATIA, Autodesk® PowerMill®

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2 Mini G4	Intel® Core™ i7-8700	NVIDIA® QUADRO® P1000	SSD Z Turbo de 512 GB	16 GB

- Simulação/Análise/Renderização para grandes empresas: Dassault Systèmes SIMULIA™, ANSYS® Suites, Siemens NASTRAN, Autodesk® 3ds Max®, Dassault 3DEXCITE DELTAGEN, KeyShot

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z4 G4	Intel® Xeon® W-2155	NVIDIA® QUADRO® P1000	SSD de 512 GB Dados de SSD de 1 TB	128GB

- Ciclo de vida do produto/Gerenciamento da manufatura para grandes empresas: Dassault ENOVIA, Siemens TeamCenter®, PTC Windchill®, Dassault DELMIA

Recomendação de monitores: Z24i e Z24n G2

FILMES E FOTOGRAFIA

- Fotografia/Design gráfico: Adobe® Illustrator®, Lightroom®, Photoshop®

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2 Mini G4	Intel® Core™ i7-7600U	P6000	Z Turbo de 512 GB	16 GB

- Edição de filmes e vídeos: Adobe® Premiere® Pro, Avid® Media Composer®, Blackmagic Design DaVinci Resolve
- Animação/3D/Efeitos visuais: Adobe® After Effects®, Autodesk® Maya®, Autodesk® Flame®, Autodesk® 3ds Max®, Foundry® Nuke®

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2 G4	Intel® Xeon® E-2176	P4000	Z Turbo de 512 GB	16 GB

Recomendação de monitores: Z274K



DOCUMENTO TÉCNICO

CONTEÚDO E NAVEGAÇÃO

2-3

Fluxos de trabalho
leves a moderados:
Plataforma móvel

3-4

Fluxos de trabalho
leves a moderados:
Plataforma desktop

4-5

Fluxos de trabalho
pesados a moderados:
Plataforma móvel

6-7

Fluxos de trabalho
pesados a moderados:
Plataforma desktop

8

Apêndice A: Perguntas frequentes

9-10

Apêndice B: Explicação do software

REALIDADE VIRTUAL

- CAD 3D e design: Autodesk® 3ds Max®, Flame®, Maya®, Foundry® Katana®, Mari®, Nuke®
- Criação de VR: Autodesk® Skybox®, Maya®, Unreal Engine

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z4 G4	Intel® Xeon® W-2155	P5000	Z Turbo de 512 GB + 1 TB	32 GB

Recomendação de monitores: Z24nf duplo

EDUCAÇÃO

- Filmes e animações: Autodesk® Entertainment Creation Suite, Adobe® Creative Cloud™ for Education, Avid® Media Composer® for Education, Avid Pro Tools® for Education

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2 G4	Intel® Xeon® E-2176G	P4000	Z Turbo de 512 GB + 2 TB	16 GB

Engenharia e arquitetura: PTC Creo Parametric for K-12, PTC Creo Student Edition, PTC Mathcad, Dassault Systèmes SOLIDWORKS Education Edition, MSC Nastran Student Edition, Bentley Academic Select, Autodesk Education Master Suite

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2 Mini G4	Intel® Core™ i7-8700	P2000	Z Turbo de 512 GB	16 GB

Recomendação de monitores: Z24nf duplo

FLUXOS DE TRABALHO PESADOS A MODERADOS

PLATAFORMA MÓVEL

ARQUITETURA

- CAD 2D para pequenas e médias empresas: Autodesk® AutoCAD®, Vectorworks®, ARCHICAD, SketchUp

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook 15 G5	Intel® Core™ i7-8850H	P2000	SSD Z Turbo de 512 GB	32 GB

- CAD 3D, BIM para grandes empresas: Autodesk® Revit®, Bentley®

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook 15 G5	Intel® Core™ i7-8850H	P3200	SSD Z Turbo de 512 GB	32 GB

Recomendação de monitores: Z38c



DOCUMENTO TÉCNICO

CONTEÚDO E NAVEGAÇÃO

2-3

Fluxos de trabalho leves a moderados:
Plataforma móvel

3-4

Fluxos de trabalho leves a moderados:
Plataforma desktop

4-5

Fluxos de trabalho pesados a moderados:
Plataforma móvel

6-7

Fluxos de trabalho pesados a moderados:
Plataforma desktop

8

Apêndice A: Perguntas frequentes

9-10

Apêndice B: Explicação do software

DESIGN DO PRODUTO, ENGENHARIA, SIMULAÇÃO E MANUFATURA DIGITAL

- CAD 2D para pequenas empresas: Autodesk® AutoCAD®, Solid Edge®, SketchUp

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook15 G5	Intel® Core™ i7-8850H	P2000	Z Turbo de 512 GB	16 GB

- CAD 2D para PMEs: Autodesk® Inventor®, Alias®, Dassault Systèmes SOLIDWORKS

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook15 G5	Intel® Core™ i7-8850H	P3200	SSD de 512 GB + 1 TB	32 GB

- CAD 3D para grandes empresas: PTC Creo®, Siemens NX, Dassault Systèmes CATIA, Autodesk® PowerMill®

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook15 G5	Intel® Core™ i7-8850H	P4200	Z Turbo de 12 GB	32 GB

- Simulação/Análise/Renderização para grandes empresas: Dassault Systèmes SIMULIA™, ANSYS® Suites, Siemens NASTRAN, Autodesk® 3ds Max®, Dassault 3DEXCITE DELTAGEN, KeyShot

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook15 G5	Intel® Core™ i7-8850H	P3200	SSD de 512 GB + 1 TB	64 GB

- Ciclo de vida do produto/Gerenciamento da manufatura para grandes empresas: Dassault ENOVIA, Siemens TeamCenter®, PTC Windchill®, Dassault DELMIA

Recomendação de monitores: Z27n G2 duplo

FILMES E FOTOGRAFIA

- Fotografia/Design gráfico: Adobe® Illustrator®, Lightroom®, Photoshop®

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook Studio/Studio x360	Intel® Xeon® E-2176M	NVIDIA® QUADRO® P5200	Z Turbo de 512 GB + 1 TB	32 GB

- Edição de filmes e vídeos: Adobe® Premiere® Pro, Avid® Media Composer®, Blackmagic Design DaVinci Resolve

- Animação/3D/Efeitos visuais: Adobe® After Effects®, Autodesk® Maya®, Autodesk® Flame®, Autodesk® 3ds Max®, Foundry® Nuke®

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook 17 G5	Intel® Xeon® E-2176M	NVIDIA® QUADRO® P5200	Z Turbo de 512 GB + 1 TB	64 GB

Recomendação de monitores: Z27xn G2 duplo

REALIDADE VIRTUAL

- CAD 3D e design: Autodesk® 3ds Max®, Autodesk® Flame®, Autodesk® Maya®, Foundry® Nuke®, Foundry® Katana®, Foundry® Modo®

- Criação de VR: Autodesk® Skybox®, Maya®, Unreal Engine

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook 17	Intel® Xeon® E-2176M	NVIDIA® QUADRO® P5200	Z Turbo de 512 GB + 1 TB	32 GB

Recomendação de monitores: Z38c

EDUCAÇÃO

- Filmes e animações: Autodesk® Entertainment Creation Suite, Adobe® Creative Cloud™ for Education, Avid® Media Composer for Education, Avid Pro Tools® for Education

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook 17 G5	Intel® Xeon® E-2176M	NVIDIA® QUADRO® P5200	Z Turbo de 512 GB + 1 TB	64 GB

- Engenharia e arquitetura: PTC Creo Parametric for K-12, PTC Creo Student Edition, PTC Mathcad, Dassault Systèmes SOLIDWORKS Education Edition, MSC Nastran Student Edition, Bentley Academic Select, Autodesk Education Master Suite

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
ZBook 17 G5	Intel® Core™ i7-8750H	P3200	Z Turbo de 512 GB + 1 TB	32 GB

Recomendação de monitores: Z27n G2



DOCUMENTO TÉCNICO

CONTEÚDO E NAVEGAÇÃO

2-3

Fluxos de trabalho
leves a moderados:
Plataforma móvel

3-4

Fluxos de trabalho
leves a moderados:
Plataforma desktop

4-5

Fluxos de trabalho
pesados a moderados:
Plataforma móvel

6-7

Fluxos de trabalho
pesados a moderados:
Plataforma desktop

8

Apêndice A: Perguntas frequentes

9-10

Apêndice B: Explicação do software

FLUXOS DE TRABALHO PESADOS A MODERADOS

PLATAFORMA DESKTOP

ARQUITETURA

- CAD 2D para pequenas e médias empresas: Autodesk® AutoCAD®, Vectorworks®, ARCHICAD, SketchUp

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2 G4 torre	Intel® Core™ i7-8700K	NVIDIA® QUADRO® P1000	SSD Z Turbo de 512 GB	16 GB

- CAD 3D, BIM para grandes empresas: Autodesk® Revit®, Bentley®

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2 G4 torre	Intel® Core™ i7-8700K	P4000/WX7100	Z Turbo Drive de 512 GB	32 GB

Recomendação de monitores: Z38c

DESIGN DO PRODUTO, ENGENHARIA, SIMULAÇÃO E MANUFATURA DIGITAL

- CAD 2D para pequenas empresas: Autodesk® AutoCAD®, Solid Edge®, SketchUp

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2 G4 torre	Intel® Core™ i7-8700K	P2000	SSD Z Turbo de 512 GB	16 GB

- CAD 2D para PMEs: Autodesk® Inventor®, Alias®, Dassault Systèmes SOLIDWORKS

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2 G4 torre	Intel® Core™ i7-8700KH	P2000	SSD Z Turbo de 512 GB	32 GB

- CAD 3D para grandes empresas: PTC Creo®, Siemens NX, Dassault Systèmes CATIA, Autodesk® PowerMill®

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2 G4 torre	Intel® Core™ i7-8700K	P4000	SSD Z Turbo de 512 GB	32 GB

- Simulação/Análise/Renderização para grandes empresas: Dassault Systèmes SIMULIA™, ANSYS® Suites, Siemens NASTRAN, Autodesk® 3ds Max®, Dassault Systèmes 3DEXCITE DELTAGEN, KeyShot

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z8 G4	2x Intel® Xeon® Gold 6136	P2000	SSD Z Turbo de 512 GB Dados de SSD de 1 TB	192 GB

- Ciclo de vida do produto/Gerenciamento da manufatura para grandes empresas: Dassault Systèmes ENOVIA, Siemens TeamCenter®, PTC Windchill®, Dassault Systèmes DELMIA

Recomendação de monitores: Z27n G2 duplo



DOCUMENTO TÉCNICO

CONTEÚDO E NAVEGAÇÃO

2-3

Fluxos de trabalho leves a moderados:
Plataforma móvel

3-4

Fluxos de trabalho leves a moderados:
Plataforma desktop

4-5

Fluxos de trabalho pesados a moderados:
Plataforma móvel

6-7

Fluxos de trabalho pesados a moderados:
Plataforma desktop

8

Apêndice A: Perguntas frequentes

9-10

Apêndice B: Explicação do software

FILMES E FOTOGRAFIA

- Fotografia/Design gráfico: Adobe® Illustrator®, Lightroom®, Photoshop®

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2	Intel® Core™ i7-8700K	P2000	Z Turbo de 512 GB + 1 TB	32 GB

- Edição de filmes e vídeos: Adobe® Premiere® Pro, Avid® Media Composer®, Blackmagic Design DaVinci Resolve
- Animação/3D/Efeitos visuais: Adobe® After Effects®, Autodesk® Maya®, Autodesk® Flame®, Autodesk® 3ds Max®, Foundry® Nuke®

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z8	2x Intel® Xeon® Gold 6136	P6000	Z Turbo de 512 GB + Z Turbo Quad Pro 4 x 256 GB	96 GB

Recomendação de monitores: Z27x G2

REALIDADE VIRTUAL

- CAD 3D e design: Autodesk® 3ds Max®, Autodesk® Flame®, Autodesk® Maya®, Foundry® Nuke®, Foundry® Katana®, Foundry® Modo®
- Criação de VR: Autodesk® Skybox®, Maya®, Unreal Engine

Plataforma desktop	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z8	2x Intel® Xeon® Gold 6136	P6000	Z Turbo de 512 GB + 2 TB	64 GB

Recomendação de monitores: Z38c

EDUCAÇÃO

- Filmes e animações: Autodesk Entertainment Creation Suite, Adobe® Creative Cloud for Education, Avid® Media Composer for Education, Avid Pro Tools for Education

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z8	2x Intel® Xeon® Gold 6136	P6000	Z Turbo de 512 GB + Z Turbo Quad Pro 4 x 256 GB	96 GB

- Engenharia e arquitetura: PTC Creo Parametric for K-12, PTC Creo Student Edition, PTC Mathcad, Dassault Systèmes SOLIDWORKS Education Edition, MSC Nastran Student Edition, Bentley Academic Select, Autodesk Education Master Suite

Plataforma móvel	CPU	GPU	Armazenamento	Memória
Z2	Intel® Core™ i7-8700K	P2000	Z Turbo de 512 GB + 1 TB	32 GB

Recomendação de monitores: Z27n G2



DOCUMENTO TÉCNICO

CONTEÚDO E NAVEGAÇÃO

2-3

Fluxos de trabalho leves a moderados:
Plataforma móvel

3-4

Fluxos de trabalho leves a moderados:
Plataforma desktop

4-5

Fluxos de trabalho pesados a moderados:
Plataforma móvel

6-7

Fluxos de trabalho pesados a moderados:
Plataforma desktop

8

Apêndice A: Perguntas frequentes

9-10

Apêndice B: Explicação do software

APÊNDICE A: PERGUNTAS FREQUENTES

INFORMAÇÕES RÁPIDAS SOBRE CAD — EXPLICAÇÃO DA CPU

A maioria dos aplicativos de CAD possui um único segmento, tornando a velocidade da CPU uma importante consideração de desempenho. Para renderização e simulação, vários núcleos impulsionam o desempenho de aplicativos de vários segmentos.

Por exemplo, um usuário do Autodesk® Revit® irá obter o máximo de melhoria no desempenho com uma HP Z2 SFF executando quatro processadores Intel® Core® i7 com 4,5 GHz de velocidade de clock. Um usuário da ANSYS executando simulações complexas, por outro lado, terá o máximo benefício com uma HP Z88 com 56 núcleos Intel® Xeon® com hyperthreading.

INTEL® CORE™ VERSUS INTEL® XEON® — QUAL É A DIFERENÇA?

Intel® Xeon® é uma solução derivada de servidor projetada para inovadores do setor, apresentando memória ECC e confiabilidade de missão crítica. Para um processamento potente combinado com eficiência de custo, a Intel® Core™ é uma solução similarmente adequada. É importante lembrar que o desempenho não é inteiramente dependente de frequência ou número de núcleos, mas se trata da eficiência de toda a configuração.

PLACAS DE VÍDEO PROFISSIONAIS PARA FLUXOS DE TRABALHO PROFISSIONAIS — LÓGICA DA GPU:

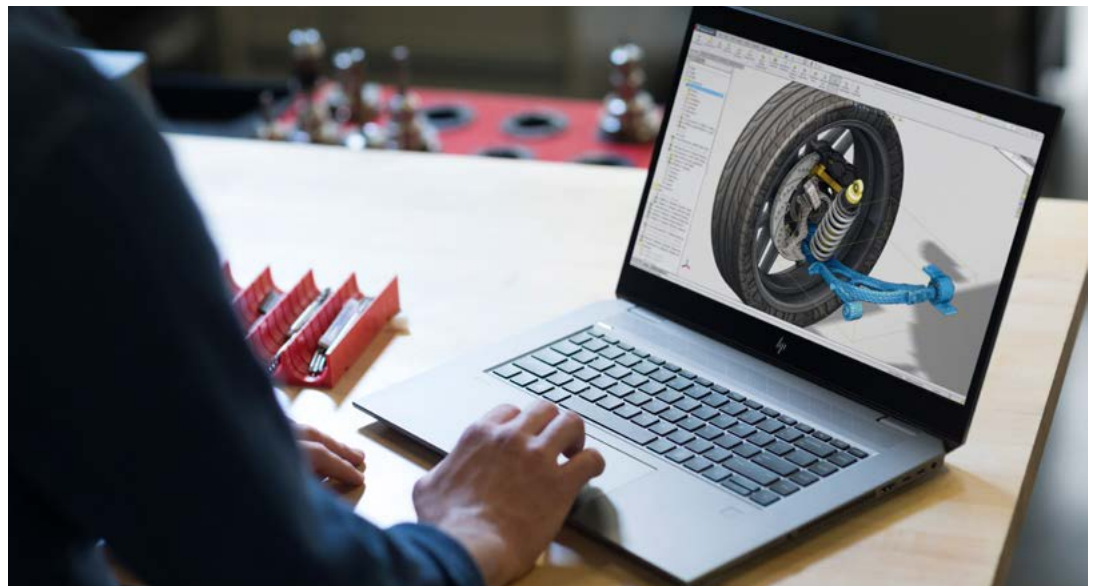
Placas de vídeo profissionais são certificadas para funcionar com aplicativos profissionais, fornecendo uma vantagem distinta sobre as placas para consumidores. Elas são projetadas para lidar com as demandas de aplicativos constantes durante anos e têm mais memória, ocupam menos espaço físico e consomem menos energia. Algumas, como a NVIDIA® Quadro®, vêm com ferramentas de gerenciamento profissionais juntamente com suporte e disponibilidade estendidos.

MEMÓRIA VERSUS ARMAZENAMENTO — QUAL É O MELHOR NEGÓCIO?

A resposta curta? Ambos. A resposta longa? Armazenamento é onde os aplicativos residem; a memória oferece o ponto de acesso mais rápido para que a CPU execute aplicativos. Quanto mais memória disponível, melhor é a CPU em multitarefas, o que é importante para os usuários que alternam frequentemente entre aplicativos. O armazenamento pode ser expandido com recursos como a HP Z Turbo Drive, uma solução de armazenamento PCIe acessível e inovadora.

TOQUE, ANTIRREFLEXO, CANETAS, 4K — A IMPORTÂNCIA DOS MONITORES

Onde você trabalha? O que importa em seu fluxo de trabalho? Quer seja a capacidade de trabalhar fora ou a necessidade de fluxos de trabalho críticos em cores, os monitores HP Z — tanto fixos quanto móveis — oferecem uma variedade de opções para atender a uma variedade de necessidades. NITS é uma unidade de luminância padrão usada para descrever várias fontes de luz; em outras palavras, é uma medida de brilho da tela. Considera-se entre 300 e 500 como variação média para monitores de boa qualidade. O tamanho do monitor é medido na diagonal. A resolução é descrita por uma taxa de proporção de pixels. Quanto mais alto o número, melhor a resolução.





DOCUMENTO TÉCNICO

CONTEÚDO E NAVEGAÇÃO

2-3

Fluxos de trabalho
leves a moderados:
Plataforma móvel

3-4

Fluxos de trabalho
leves a moderados:
Plataforma desktop

4-5

Fluxos de trabalho
pesados a moderados:
Plataforma móvel

6-7

Fluxos de trabalho
pesados a moderados:
Plataforma desktop

8

Apêndice A: Perguntas frequentes

9-10

Apêndice B: Explicação do software

APÊNDICE B: EXPLICAÇÃO DO SOFTWARE

Explicação do software: o que ele faz? Uma rápida visão geral dos principais fornecedores de software de todo o mundo nos principais setores. Para saber mais sobre um aplicativo específico, consulte uma variedade de documentos técnicos publicados pela HP.

Aplicativos de criação da Adobe®

- Lightroom® — edição e aprimoramento de fotos
- Illustrator® — criação de trabalhos artísticos com vetores como logotipos, esboços e tipografia
- Photoshop® — criação e aprimoramento de fotos, imagens e designs
- Premiere Pro® — criação de vídeos para filmes, TV e web
- After Effects® — criação de animações e efeitos visuais para filmes, TV, vídeos e web

Autodesk para AEC e desenvolvimento de produtos

- AutoCAD® — projetos e rascunhos em 2D e 3D
- Revit® — modelos de informação da construção
- Inventor® — CAD 3D para design de produtos, renderização e simulação
- Alias® — ferramentas de design industrial para desenho técnico e modelagem de superfícies
- 3ds Max® — criação de animações, modelos e imagens em 3D
- Simulation® — análise finita do elemento multifísica
- Powermill® (anteriormente Delcam) — software CAM especializado para usinagem complexa em 5 eixos e de alta velocidade

Autodesk para M&E

- Maya® — criação de animações em 3D com modelagem, renderização, simulação, textura e ferramentas de animação
- 3ds Max® — criação de animações, jogos e imagens em 3D
- Arnold® — renderizador de rastreamento de raios para animação e efeitos visuais

ANSYS

- Discovery Live — simulação 3D instantânea com modelagem de geometria direta para rápida inovação do produto Fluent/CFX* — dinâmica de fluidez computacional
- Mecânica — análise finita do elemento para analisar arquiteturas do produto complexas e solucionar problemas mecânicos

Dassault Systèmes

- SOLIDWORKS — ferramentas de engenharia de design do produto de CAD 3D
- CATIA — pacote para projeto auxiliado por computador, engenharia de manufatura, PLM e 3D
- SIMULIA — simulações realistas para explorar o comportamento real do produto, da natureza e da vida útil
- 3DEXCITE — visualizações avançadas em 3D em tempo real para criação de conteúdo de marketing do produto
- DELMIA — software de operações industriais globais especializado em manufatura digital e simulação de manufatura

Foundry

- Nuke® — kits de ferramentas para composição, editorial e acabamento baseados em nós
- Katana® — desenvolvimento e aparência da iluminação
- Mari® — pintura com textura 3D
- Modo® — modelagem, escultura, textura e pintura em 3D criativas e renderização fotorrealista

PTC

- Creo® — CAD/CAM/CAE 3D para simulação de produtos, projeto mecânico em 3D, testes de análises e aplicativos de manufatura
- PLM® (anteriormente Windchill) — gerenciamento de dados do produto da origem ao projeto



DOCUMENTO TÉCNICO

CONTEÚDO E NAVEGAÇÃO

2-3

Fluxos de trabalho
leves a moderados:
Plataforma móvel

3-4

Fluxos de trabalho
leves a moderados:
Plataforma desktop

4-5

Fluxos de trabalho
pesados a moderados:
Plataforma móvel

6-7

Fluxos de trabalho
pesados a moderados:
Plataforma desktop

8

Apêndice A: Perguntas frequentes

9-10

Apêndice B: Explicação do software

Siemens

- SolidEdge — CAD 3D, recurso paramétrico e modelagem sólida síncrona
- NX — soluções de projeto, simulação e manufatura para todas as etapas do desenvolvimento de produtos
- Nastran — agente de resolução do método de elementos finitos para desempenho computacional, precisão, confiabilidade e escalabilidade

*ANSYS Fluent e ANSYS CFX são dois aplicativos de dinâmica de fluidez computacional. Elas eram empresas independentes que foram adquiridas pela ANSYS. Até o momento da publicação, elas não tinham sido incorporadas, mas cada uma delas contém os recursos da outra.





VAMOS AJUDÁ-LO A CRIAR ALGUMAS SOLUÇÕES DE NEGÓCIOS
INCRÍVEIS HOJE MESMO

FALE CONOSCO

LOCALIZADOR DE PRODUTOS

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada contido neste documento deve ser considerado como garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento. Microsoft e Windows são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos EUA e/ou em outros países. Intel, Xeon, Core, Thunderbolt e Intel vPro são marcas comerciais da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países. NVIDIA, GeForce e Quadro são marcas comerciais e/ou marcas registradas da NVIDIA Corporation nos EUA e em outros países.

Para obter mais informações, acesse a página inicial de Workstations HP em <http://www.hp.com/go/workstations>.

4AA7-3996PTL, abril de 2019

