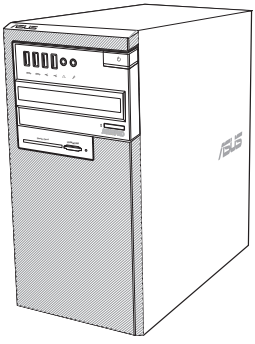
IN SEARCH OF INCREDIBLE

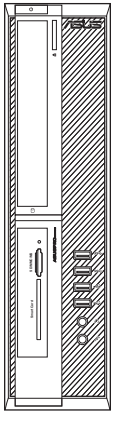
PC de Secretária ASUS

Guia do utilizador



D640MA

D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



D640SA/ M640SA/ W640SA

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

PG18416
Edição revista versão 4
Agosto de 2021

Copyright © 2021 ASUSTeK Computer Inc. Reservados todos os direitos.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC.("ASUS").

A garantia do produto ou a manutenção não será alargada se: (1) o produto for reparado, modificado ou alterado, a não ser que tal reparação, modificação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE PRÁTICAS COMERCIAIS OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES.(INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECISÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

ASSISTÊNCIA E SUPORTE

Visite nosso site multilingue em https://www.asus.com/support/.

Índice

Avisos 4
Informações de segurança 9
Convenções usadas neste guia 10
Onde encontrar mais informações 10
Conteúdo da embalagem 11

Capítulo 1 Começar a utilizar

Bem-vindo! 13
Conheça o seu computador 13
Instalar o computador 24
Ligar o computador 27

Capítulo 2 Ligar dispositivos ao computador

Ligar um dispositivo de armazenamento USB 29
Ligar um microfone e altifalantes 31
Alterar para a saída de áudio externa 35
Ligar múltiplos monitores externos 36

Capítulo 3 Utilizar o computador

Postura adequada ao utilizar o seu PC de Secretária 37
Utilizar o leitor de cartões de memória (Opcional) 38
Utilizar a unidade óptica (apenas em alguns modelos) 39
Configurar as portas USB através do BIOS 41
Configurar as definições de segurança do HDD utilizando o BIOS 42

Capítulo 4 Ligar à Internet

Ligação com fios 43

Capítulo 5 Utilizar o ASUS Business Manager

ASUS Business Manager 49

Capítulo 6 Resolução de problemas

Resolução de problemas 59

Apêndices Windows® 10 Manual do Utilizador

Arrancar pela primeira vez 69
Usando a interface de Windows® 10 70
Atalhos do teclado 74

Avisos

Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões de protecção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que os nossos clientes possam reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem. Visite a página http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obter informações relativas ao processo de reciclagem nas diferentes regiões.

REACH

Cumprindo o quadro regulamentar REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos), divulgamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no Web site ASUS REACH em http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Declaração da Comissão Federal de Comunicações

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais e,
- Este dispositivo deverá aceitar quaisquer tipo de interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação doméstica. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e usado de acordo com as instruções do fabricante, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que as interferências não ocorram numa determinada instalação. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deverá tentar corrigir as interferências adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

É necessária a utilização de cabos blindados para ligação do monitor à placa gráfica de forma a respeitar as regulamentações da FCC. Quaisquer alterações ou modificações a esta unidade não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderão impedir o utilizador de operar este equipamento.

Aviso sobre a bateria de lítio

ATENÇÃO: Perigo de explosão se a bateria for substituída incorrectamente. Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo ou de tipo equivalente recomendada pelo fabricante. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

Avertissement relatif aux batteries Lithium

ATTENTION ! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Declaração de Conformidade de Inovação, Ciência e Desenvolvimento Económico do Canadá (ISED)

Este dispositivo está em conformidade com as normas RSS de isenção de licença de Inovação, Ciência e Desenvolvimento Económico do Canadá. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências e, (2) este dispositivo deverá aceitar quaisquer tipo de interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado:

A operação na banda de 5150-5250 MHz está limitada a utilização em ambientes interiores para reduzir o potencial de interferências prejudiciais nos sistemas móveis de satélite de canal partilhado.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Déclaration de conformité de Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canadaapplicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La bande 5150 – 5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

IC: Declaração de Conformidade Canadiana

Cumpre com as especificações da norma Canadiana ICES-003 de Classe B. Este dispositivo está em conformidade com a norma RSS 210 do Departamento de Indústria do Canadá. Este aparelho de Classe B cumpre todos os requisitos da regulamentação canadiana relativa a equipamentos que causam interferências.

Este dispositivo está em conformidade com a(s) norma(s) RSS de isenção de licença do Departamento de Industria do Canadá. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências e, (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer tipo de interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Déclaration de conformité d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences et (2) cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Declaração do Departamento de Comunicações do Canadá

Este equipamento digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de radiofrequência para um equipamento digital conforme definido pela Regulamentação de Interferência de Rádio do Departamento de Comunicações do Canadá.

Este dispositivo digital de Classe B está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

Déclaration du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonores, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux régulations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

VCCI: Declaração de conformidade para o Japão

Declaração de VCCI Classe B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Este é um produto de Classe B baseado na norma do Conselho VCCI. Se o produto for utilizado próximo de um recetor de rádio ou televisão, poderá causar interferências de rádio. Instale e utilize o equipamento de acordo com o manual de instruções.

Equipamento registado com base na medida de confirmação no local de instalação do utilizador.

この装置は、現在設置されている場所で妨害波の測定がされた情報技術装置であり、ＶＣＣＩ協会の基準に適合しています。

従って、現在設置されている場所以外で使用する場合は、再び妨害波を測定し、ＶＣＣＩに届け出をしなければなりません。

Este é um produto para o qual foi medida a interferência no presente local de instalação e foi confirmada a conformidade com a norma do Conselho de Controlo Voluntário para Interferência por Equipamentos de Tecnologia de Informação (VCCI). Antes de utilizar o equipamento num local diferente do presente local de instalação, o membro deverá medir a interferência para confirmar e registar o resultado para VCCI.

Avisos sobre Equipamento de Radiofrequência

CE: Declaração de Conformidade da Comunidade Europeia

Este equipamento está em conformidade com os Requisitos de Exposição a Radiofrequência 1999/519/EC, Recomendação do Conselho de 1 de Julho de 1999, sobre a limitação da exposição do público em geral a campos electromagnéticos (0–300 GHz).

Utilização de rádio sem fios

Este dispositivo está restrito a uso no interior quando utilizado na banda de frequência 5,15 a 5,25 GHz .

Exposição a energia de radiofrequência

A radiação emitida pela tecnologia Wi-Fi fica muito aquém dos limites de exposição à radiofrequência estabelecidos pela FCC. No entanto, recomendamos a utilização deste equipamento sem fios de forma a que o contacto entre o dispositivo e o utilizador durante o funcionamento normal seja o mínimo possível.

Conformidade com as normas sem fio Bluetooth da FCC

De acordo com a Concessão da FCC, a antena utilizada com este transmissor não deverá ser colocada ou utilizada em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Declaração do Departamento de Indústria do Canadá quanto a Bluetooth

Este dispositivo de Classe B cumpre todos os requisitos da regulamentação canadiana relativa a equipamentos que causam interferências

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

NCC: Declaração Sem fio de Taiwan

低功率射頻器材技術規範

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及 醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」 應避免影響附近雷達系統之操作。

Declaração sobre Equipamentos de Radiofrequência do Japão

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (Equipamento de Radiofrequência)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Declaração de Conformidade Simplificada da UE

A ASUSTek Computer Inc. declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível em https://www.asus.com/support/.

A utilização das frequências WiFi de 5150 a 5350MHz está restrita a ambientes interiores nos países apresentados na tabela:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		

ENERGY STAR é um programa conjunto da Agência de Protecção Ambiental dos E.U.A. e do Departamento de Energia dos E.U.A. que ajuda a poupar dinheiro e a proteger o ambiente através de produtos e práticas eficazes em termos da gestão de energia.

Todos os produtos da ASUS com o logótipo da ENERGY STAR são compatíveis com a norma ENERGY STAR e a respectiva função de gestão de energia encontra-se activada por predefinição. O monitor e o computador serão automaticamente colocados em suspensão após 10 e 30 minutos de inactividade. Para reactivar o computador, clique no rato ou prima qualquer tecla do teclado.

Visite o site http://www.energystar.gov/powermanagement para mais informação sobre a gestão de energia e os benefícios que daqui resultam para o ambiente. Pode também visitar o site http://www.energystar.gov para obter informação mais detalhada sobre o programa ENERGY STAR.

*NOTA: A certificação Energy Star NÃO é suportada em produtos FreeDos e Linux.

Informações de segurança

Desligue o cabo de alimentação AC e todos os periféricos antes de efectuar a limpeza. Limpe o PC de Secretária com uma esponja de celulose limpa ou um pano de camurça embebido com uma solução de detergente não-abrasivo e algumas gotas de água tépida e depois remova quaisquer restos de humidade com um pano seco.

- **NÃO** coloque o computador em superfícies irregulares ou instáveis. Envie para reparação se a caixa se encontrar danificada.
- **NÃO** exponha o computador ambientes com sujidade ou pó. **NÃO** utilize o computador se existir alguma fuga de gás.
- **NÃO** coloque nem deixe cair objectos em cima do equipamento e não introduza quaisquer objectos estranhos no PC de Secretária.
- **NÃO** exponha o equipamento a fortes campos magnéticos ou eléctricos.
- **NÃO** exponha o equipamento nem o utilize próximo de líquidos, chuva ou humidade. **NÃO** utilize o modem durante tempestades eléctricas.
- Aviso de segurança para a bateria: **NÃO** atire a bateria para o fogo. **NÃO** provoque curto-circuito nos contactos. **NÃO** desmonte a bateria.
- Utilize este equipamento em ambientes com temperaturas entre 5˚C (41˚F) e 40˚C (104˚F).
- **NÃO** tape os orifícios de ventilação do PC de Secretária para evitar o sobreaquecimento do sistema.
- **NÃO** utilize cabos de alimentação, acessórios ou outros periféricos danificados.
- Para evitar o risco de choque eléctrico, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica antes de deslocar o sistema.
- Procure ajuda profissional antes de utilizar um adaptador ou tomada de extensão. Esses dispositivos podem interromper o circuito de ligação à terra.
- Certifique-se de que a sua fonte de alimentação está definida para a tensão correcta na sua área. Se não tem certeza sobre a tensão da tomada eléctrica que está a utilizar, contacte a sua empresa de fornecimento de energia.
- Se a fonte de alimentação estiver avariada, não tente repará-la por si próprio. Contacte um técnico qualificado ou o seu revendedor.

Peças perigosas em movimento perigosas. O computador deve ser completamente desligado antes de qualquer reparação. A substituição de componentes da ventoinha deverá ser realizada apenas por técnicos qualificados.

Aviso relativo a peças perigosas em movimento

AVISO: Mantenha os dedos e outras partes do corpo afastados de quaisquer peças em movimentos.

Convenções usadas neste guia

Para garantir que realiza certas tarefas adequadamente, atente nos seguintes símbolos usados ao longo deste manual.

PERIGO/AVISO: Informações para evitar ferimentos ao tentar realizar uma tarefa.

ATENÇÃO: Informações para evitar danos nos componentes ao tentar realizar uma tarefa.

IMPORTANTE: Instruções que DEVE seguir para realizar uma tarefa.

NOTA: Sugestões e informações adicionais que ajudam a realizar uma tarefa.

Onde encontrar mais informações

Consulte as seguintes fontes para obter informações adicionais e actualizações do produto e do software.

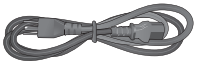
Web site da ASUS

O Web site da ASUS oferece informações actualizadas acerca dos produtos de hardware e software da ASUS. Consulte o Web site da ASUS www.asus.com.

Apoio técnico local da ASUS

Visite o Web site da ASUS em https://www.asus.com/support/contact para obter informações acerca do Centro de Assistência Técnica local.

Conteúdo da embalagem

PC de Secretária ASUS	Teclado x1	Rato x1
		
Cabo de alimentação x1	DVD de Suporte x1	DVD de Recuperação x1 (opcional)
Tapete de rato x1 (opcional)	Guia de instalação x1	Certificado de garantia x1

- Contacte o seu revendedor se algum dos itens acima indicados estiver danificado ou em falta.
- Os itens ilustrados acima servem apenas como referência. As especificações reais do produto poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

Capítulo 1
Começar a utilizar

Bem-vindo!

Obrigado por ter adquirido o PC de Secretária ASUS!
O PC de Secretária ASUS oferece desempenho de última geração, extrema fiabilidade e utilitários centrados no utilizador. Todos estes valores estão condensados numa caixa atraente e futurista.

Leia o Certificado de Garantia da ASUS antes de utilizar o seu PC de Secretária da ASUS.

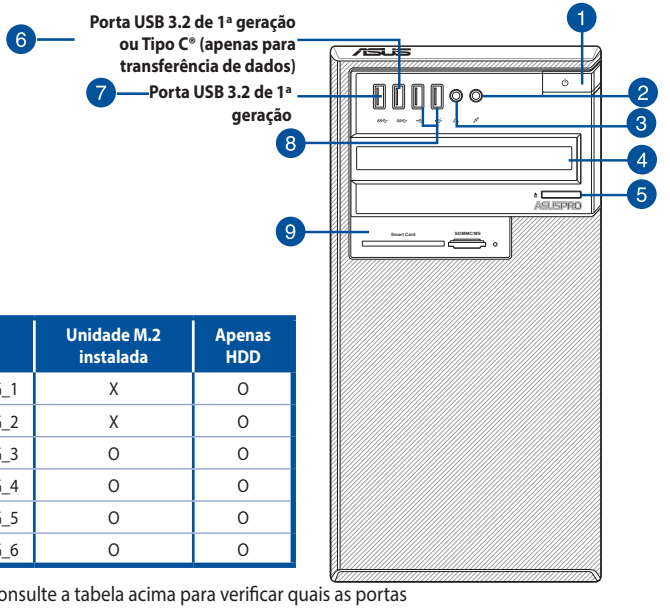
- O PC não suporta o sistema operativo Windows® 7. A ASUS não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos resultantes da instalação do Windows® 7.
- Manuseie o PC com cuidado para evitar riscos de ferimentos.

Conheça o seu computador

As ilustrações servem apenas como referência. As portas, as suas localizações e a cor do chassis poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

IMPORTANTE! Não utilizar este PC de secretária para a extração de criptomoeda (consumindo uma grande quantidade de eletricidade e de tempo para obter moeda virtual convertível) e/ou atividades relacionadas.

D640MA painel frontal



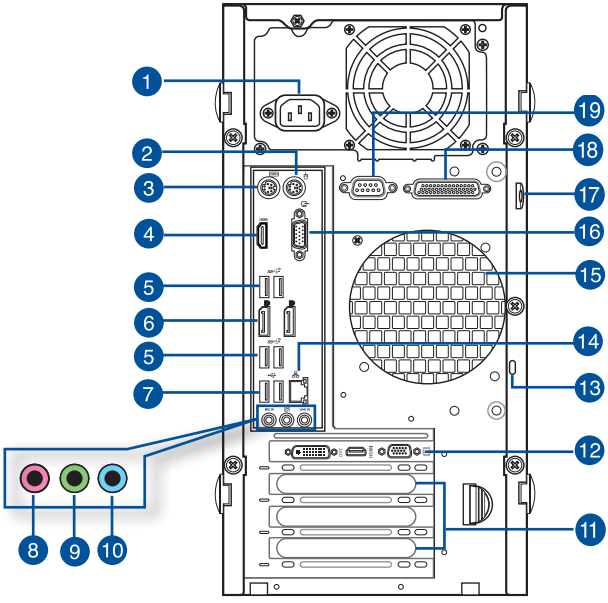
Porta SATA	Unidade M.2 instalada	Apenas HDD
SATA6G_1	X	O
SATA6G_2	X	O
SATA6G_3	O	O
SATA6G_4	O	O
SATA6G_5	O	O
SATA6G_6	O	O

Nota: Consulte a tabela acima para verificar quais as portas SATA que estão indisponíveis (X) e as portas disponíveis (O) quando uma unidade M.2 está instalada.

A ranhura M.2 partilha largura de banda com as portas SATA6G_1 e SATA6G_2. Quando uma unidade M.2 estiver instalada na ranhura M.2, as portas SATA6G_1 e SATA6G_2 estarão indisponíveis.

1. **Botão de alimentação.** Prima este botão para ligar o computador.
2. **Porta de microfone (rosa).** Esta porta liga a um microfone.
3. **Porta de auscultadores (verde lima).** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes.
4. **Compartimentos para unidades de disco óptico de 5,25 polegadas (opcional).** Inclui uma unidade de disco ótica de 5,25 polegadas no compartimento.
5. **Botão de ejecção da unidade de disco óptico.** Prima este botão para ejectar o tabuleiro da unidade de disco óptico.
6. **Porta USB 3.2 de 1ª geração ou Tipo C®.** Esta porta permite ligar apenas dispositivos USB 3.2 de 1ª geração ou Tipo C® apenas para transferência de dados.
7. **Porta USB 3.2 de 1ª geração.** Esta porta de Barramento de Série Universal 3.2 de 1ª geração (USB 3.2 de 1ª geração) liga a dispositivos USB 3.2 de 1ª geração, tais como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
8. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
9. **Compartimentos para unidades de 3,5 polegadas.** Os compartimentos para unidades de 3,5 polegadas destinam-se a unidades de disco rígido de 3,5 polegadas / leitores de cartões de memória.

D640MA painel traseira



1. **Conector de alimentação.** Ligue o cabo de alimentação a este conector.

ENTRADA:	115/230Vac, 50-60Hz,6/3A ou
	220-230Vac, 50Hz, 3A ou
	230Vac, 50Hz, 3A ou
	100-120Vac, 50-60Hz, 8A

2. **Porta de rato PS/2 (verde).** Esta porta destina-se a um rato PS/2.
3. **Porta de teclado PS/2 (púrpura).** Esta porta destina-se a um teclado PS/2.
4. **Porta HDMI™.** Esta porta destina-se à ligação de um conector de Interface Multimédia de Alta Definição (HDMI™) e está em conformidade com o protocolo HDCP, permitindo reprodução de DVD HD, Blu-ray e outros conteúdo protegidos.
5. **Portas USB 3.2 de 2ª geração.** Estas portas USB (Universal Serial Bus) de 9 pinos destinam-se a dispositivos USB 3.2 de 2ª geração.

Recomendamos que ligue dispositivos USB 3.2 de 2ª geração às portas USB 3.2 de 2ª geração para obter um desempenho mais rápido e melhor para os seus dispositivos USB 3.2 de 2ª geração.

6. **DisplayPort**. Esta porta destina-se a dispositivos compatíveis com DisplayPort.

7. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.

8. **Porta de microfone (rosa).** Esta porta liga a um microfone.

9. **Porta saída de linha (verde lima).** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes. Numa configuração de áudio de 4.1, 5.1 ou 7.1 canais, esta porta actua como Saída de Altifalantes Frontais.

10. **Porta entrada de linha (azul claro).** Esta porta liga a um leitor de cassetes, CD, DVD ou a outras fontes de áudio.

Consulte a tabela de configuração de áudio apresentada abaixo para obter informações acerca da função das portas de áudio num configuração de 2.1, 4.1, 5.1 ou 7.1 canais.

Configuração de áudio de 2.1, 4.1, 5.1 ou 7.1 canais

Porta	Auscultadores 2.1 canais	4.1 canais	5.1 canais	7.1 canais
Azul claro (Painel traseiro)	Entrada de linha	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros
Verde lima (Painel traseiro)	Saída de linha	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais
Rosa (Painel traseiro)	Entrada de microfone	Entrada de microfone	Graves-Centro	Graves-Centro
Verde lima (Painel traseiro)	-	-	-	Saída de altifalantes laterais

11. **Tampa da ranhura de expansão.** Remova a tampa da ranhura de expansão quando instalar uma placa de expansão.

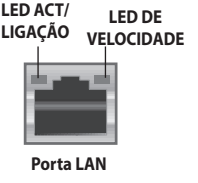
12. **Placa Gráfica ASUS (apenas em alguns modelos).** As portas de saída de monitor desta Placa Gráfica ASUS opcional poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

13. **Ranhura para bloqueio de segurança Kensington®.** A ranhura para bloqueio de segurança Kensington® permite proteger o PC utilizando cabos de segurança Kensington® ou compatíveis.

14. **Portas LAN (RJ-45).** Esta porta permite a ligação Gigabit a uma Rede Local (LAN) através de um concentrador de rede.

Indicações LED da porta LAN

LED de Actividade/Ligação		LED de velocidade	
Estado	Descrição	Estado	Descrição
DESLIGADO	Sem ligação	DESLIGADO	Ligação de 10Mbps
LARANJA	Ligado	LARANJA	Ligação de 100Mbps
INTERMITENTE	Actividade de dados	VERDE	Ligação de 1Gbps



15. **Orifícios de ventilação.** Estes orifícios permitem a ventilação.

NÃO bloqueie os orifícios de ventilação do chassis. Disponibilize sempre uma ventilação adequada para o computador.

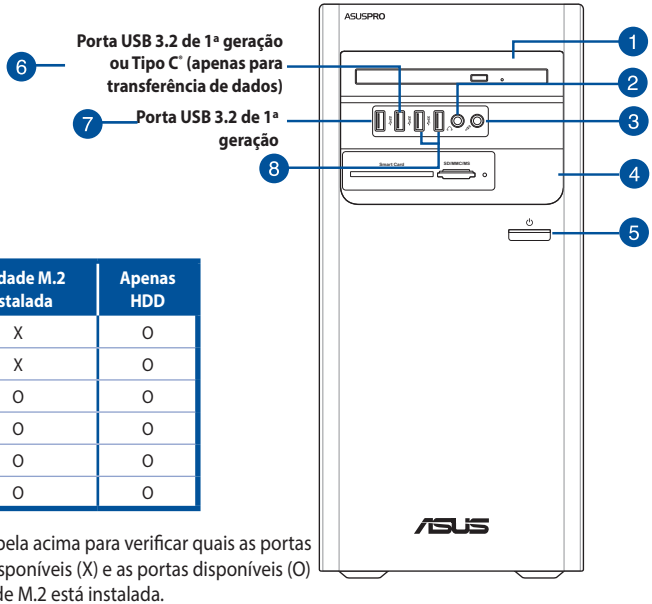
16. **Porta VGA.** Esta porta destina-se à ligação de dispositivos compatíveis com VGA como, por exemplo, um monitor VGA.

17. **Ranhura para cadeado de segurança.** Esta ranhura para cadeado de segurança permite proteger o seu PC através de um cadeado normal.

18. **Porta Paralela (opcional).** Esta porta de 25 pinos destina-se a ligar uma impressora, um scanner ou outros dispositivos com porta paralela.

19. **Porta de série (opcional).** Esta porta COM de 9 pinos destina-se a ligar dispositivos apontadores ou outros dispositivos de série.

D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB painel frontal



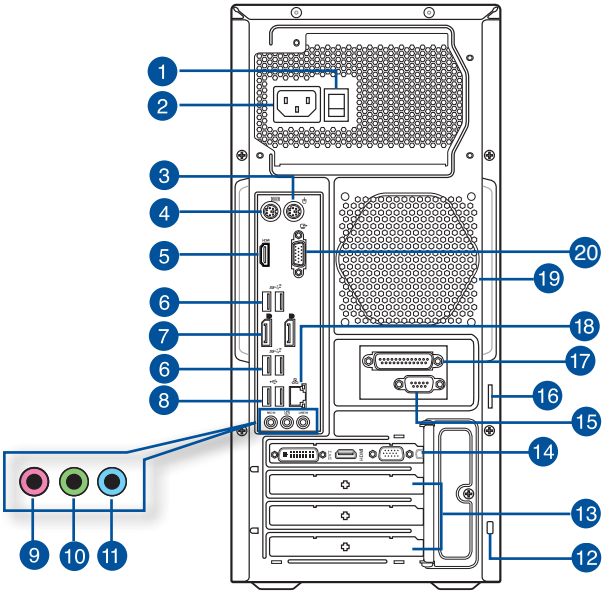
Porta SATA	Unidade M.2 instalada	Apenas HDD
SATA6G_1	X	O
SATA6G_2	X	O
SATA6G_3	O	O
SATA6G_4	O	O
SATA6G_5	O	O
SATA6G_6	O	O

Nota: Consulte a tabela acima para verificar quais as portas SATA que estão indisponíveis (X) e as portas disponíveis (O) quando uma unidade M.2 está instalada.

A ranhura M.2 partilha largura de banda com as portas SATA6G_1 e SATA6G_2. Quando uma unidade M.2 estiver instalada na ranhura M.2, as portas SATA6G_1 e SATA6G_2 estarão indisponíveis.

1. **Compartimentos para unidades de disco óptico de 5,25 polegadas.** Inclui uma unidade de disco ótica de 5,25 polegadas no compartimento.
2. **Porta de auscultadores (verde lima).** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes.
3. **Porta de microfone (rosa).** Esta porta liga a um microfone.
4. **Compartimentos para unidades de 3,5 polegadas.** Os compartimentos para unidades de 3,5 polegadas destinam-se a unidades de disco rígido de 3,5 polegadas / leitores de cartões de memória.
5. **Botão de alimentação.** Prima este botão para ligar o computador.
6. **Porta USB 3.2 de 1ª geração ou Tipo C®.** Esta porta permite ligar apenas dispositivos USB 3.2 de 1ª geração ou Tipo C® apenas para transferência de dados.
7. **Porta USB 3.2 de 1ª geração.** Esta porta de Barramento de Série Universal 3.2 de 1ª geração (USB 3.2 de 1ª geração) liga a dispositivos USB 3.2 de 1ª geração, tais como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
8. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.

D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB painel traseira



1. **Selector de tensão.** Utilize este interruptor para seleccionar a tensão de alimentação apropriada de acordo com a tensão na sua área. Se a tensão de alimentação na sua área for de 100-127V, coloque o interruptor em 115V. Se a tensão de alimentação na sua área for de 200-240V, coloque o interruptor em 230V.

O sistema poderá ser danificado seriamente caso coloque o interruptor em 115V num ambiente com 230V, ou em 230V num ambiente com 115V!

A disponibilidade do seletor de tensão depende do modelo da fonte de alimentação.

2. **Conector de alimentação.** Ligue o cabo de alimentação a este conector.

ENTRADA:	115/230Vac, 50-60Hz,6/3A ou
	220-230Vac, 50Hz, 3A ou
	230Vac, 50Hz, 3A ou
	100-120Vac, 50-60Hz, 8A

3. **Porta de rato PS/2 (verde).** Esta porta destina-se a um rato PS/2.
4. **Porta de teclado PS/2 (púrpura).** Esta porta destina-se a um teclado PS/2.
5. **Porta HDMI™.** Esta porta destina-se à ligação de um conector de Interface Multimédia de Alta Definição (HDMI™) e está em conformidade com o protocolo HDCP, permitindo reprodução de DVD HD, Blu-ray e outros conteúdo protegidos.

6. **Portas USB 3.2 de 2ª geração.** Estas portas USB (Universal Serial Bus) de 9 pinos destinam-se a dispositivos USB 3.2 de 2ª geração.

Recomendamos que ligue dispositivos USB 3.2 de 2ª geração às portas USB 3.2 de 2ª geração para obter um desempenho mais rápido e melhor para os seus dispositivos USB 3.2 de 2ª geração.

7. **DisplayPort**. Esta porta destina-se a dispositivos compatíveis com DisplayPort.
8. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
9. **Porta de microfone (rosa).** Esta porta liga a um microfone.
10. **Porta saída de linha (verde lima).** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes. Numa configuração de áudio de 4.1, 5.1 ou 7.1 canais, esta porta actua como Saída de Altifalantes Frontais.
11. **Porta entrada de linha (azul claro).** Esta porta liga a um leitor de cassetes, CD, DVD ou a outras fontes de áudio.

Consulte a tabela de configuração de áudio apresentada abaixo para obter informações acerca da função das portas de áudio num configuração de 2.1, 4.1, 5.1 ou 7.1 canais.

Configuração de áudio de 2.1, 4.1, 5.1 ou 7.1 canais

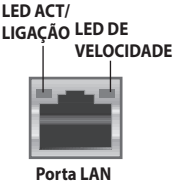
Porta	Auscultadores 2.1 canais	4.1 canais	5.1 canais	7.1 canais
Azul claro (Painel traseiro)	Entrada de linha	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros
Verde lima (Painel traseiro)	Saída de linha	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais
Rosa (Painel traseiro)	Entrada de microfone	Entrada de microfone	Graves-Centro	Graves-Centro
Verde lima (Painel traseiro)	-	-	-	Saída de altifalantes laterais

12. **Ranhura para bloqueio de segurança Kensington®.** A ranhura para bloqueio de segurança Kensington® permite proteger o PC utilizando cabos de segurança Kensington® ou compatíveis.
13. **Tampa da ranhura de expansão.** Remova a tampa da ranhura de expansão quando instalar uma placa de expansão.
14. **Placa Gráfica ASUS (apenas em alguns modelos).** As portas de saída de monitor desta Placa Gráfica ASUS opcional poderão variar de acordo com os diferentes modelos.
15. **Porta de série (opcional).** Esta porta COM de 9 pinos destina-se a ligar dispositivos apontadores ou outros dispositivos de série.
16. **Ranhura para cadeado de segurança.** Esta ranhura para cadeado de segurança permite proteger o seu PC através de um cadeado normal.
17. **Porta Paralela (opcional).** Esta porta de 25 pinos destina-se a ligar uma impressora, um scanner ou outros dispositivos com porta paralela.

18. **Portas LAN (RJ-45).** Esta porta permite a ligação Gigabit a uma Rede Local (LAN) através de um concentrador de rede.

Indicações LED da porta LAN

LED de Actividade/Ligação		LED de velocidade	
Estado	Descrição	Estado	Descrição
DESLIGADO	Sem ligação	DESLIGADO	Ligação de 10Mbps
LARANJA	Ligado	LARANJA	Ligação de 100Mbps
INTERMITENTE	Actividade de dados	VERDE	Ligação de 1Gbps

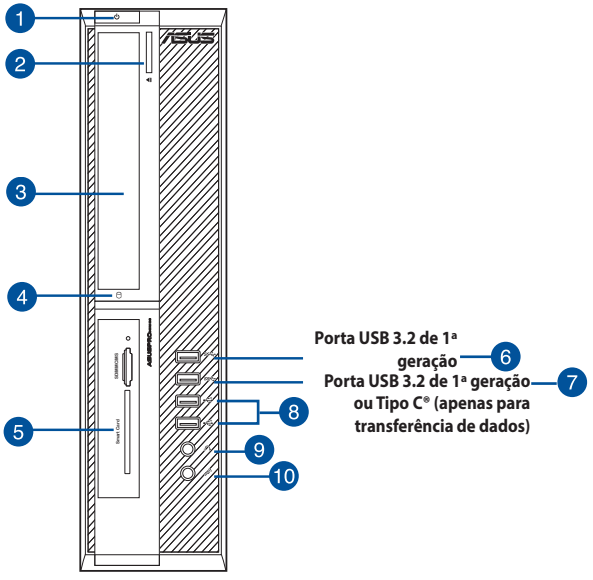


19. **Orifícios de ventilação.** Estes orifícios permitem a ventilação.

NÃO bloqueie os orifícios de ventilação do chassis. Disponibilize sempre uma ventilação adequada para o computador.

20. **Porta VGA.** Esta porta destina-se à ligação de dispositivos compatíveis com VGA como, por exemplo, um monitor VGA.

D640SA/ M640SA/ W640SA painel frontal



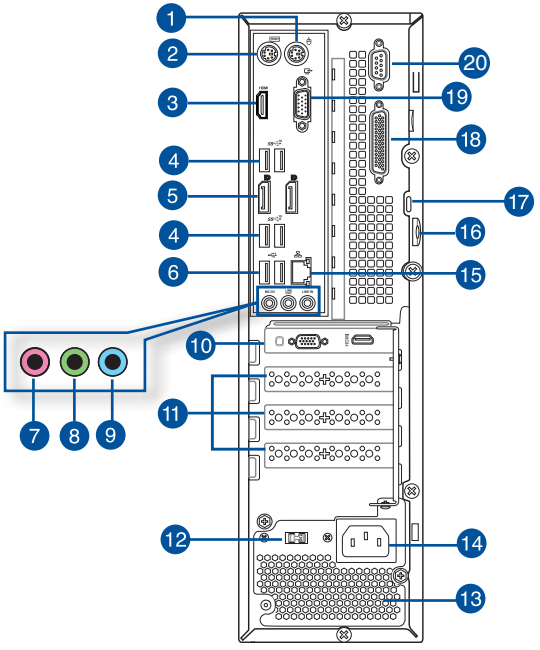
Porta SATA	Unidade M.2 instalada	Apenas HDD
SATA6G_1	X	O
SATA6G_2	X	O
SATA6G_3	O	O
SATA6G_4	O	O
SATA6G_5	O	O
SATA6G_6	O	O

Nota: Consulte a tabela acima para verificar quais as portas SATA que estão indisponíveis (X) e as portas disponíveis (O) quando uma unidade M.2 está instalada.

A ranhura M.2 partilha largura de banda com as portas SATA6G_1 e SATA6G_2. Quando uma unidade M.2 estiver instalada na ranhura M.2, as portas SATA6G_1 e SATA6G_2 estarão indisponíveis.

1. **Botão de alimentação.** Prima este botão para ligar o computador.
2. **Botão de ejecção da unidade de disco óptico.** Prima este botão para ejectar o tabuleiro da unidade de disco óptico.
3. **Compartimentos para unidades de disco óptico de 5,25 polegadas.** Os compartimentos para unidades de disco óptico de 5,25 polegadas destinam-se a dispositivos DVD-ROM / CD-RW / DVD-RW de 5,25 polegadas.
4. **LED de HDD.** Este LED acende quando a unidade de disco rígido estiver em utilização.
5. **Compartimentos para unidades de 3,5 polegadas.** Os compartimentos para unidades de 3,5 polegadas destinam-se a unidades de disco rígido de 3,5 polegadas / leitores de cartões de memória.
6. **Porta USB 3.2 de 1ª geração.** Esta porta de Barramento de Série Universal 3.2 de 1ª geração (USB 3.2 de 1ª geração) liga a dispositivos USB 3.2 de 1ª geração, tais como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
7. **Porta USB 3.2 de 1ª geração ou Tipo C®.** Esta porta permite ligar apenas dispositivos USB 3.2 de 1ª geração ou Tipo C® apenas para transferência de dados.
8. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
9. **Porta de auscultadores (verde lima).** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes.
10. **Porta de microfone (rosa).** Esta porta liga a um microfone.

D640SA/ M640SA/ W640SA painel traseira



1. **Porta de rato PS/2 (verde).** Esta porta destina-se a um rato PS/2.
2. **Porta de teclado PS/2 (púrpura).** Esta porta destina-se a um teclado PS/2.
3. **Porta HDMI™.** Esta porta destina-se à ligação de um conector de Interface Multimédia de Alta Definição (HDMI™) e está em conformidade com o protocolo HDCP, permitindo reprodução de DVD HD, Blu-ray e outros conteúdo protegidos.
4. **Portas USB 3.2 de 2ª geração.** Estas portas USB (Universal Serial Bus) de 9 pinos destinam-se a dispositivos USB 3.2 de 2ª geração.

Recomendamos que ligue dispositivos USB 3.2 de 2ª geração às portas USB 3.2 de 2ª geração para obter um desempenho mais rápido e melhor para os seus dispositivos USB 3.2 de 2ª geração.

5. **DisplayPort**. Esta porta destina-se a dispositivos compatíveis com DisplayPort.
6. **Portas USB 2.0.** Estas portas de Barramento de Série Universal 2.0 (USB 2.0) ligam a dispositivos USB 2.0 como, ratos, impressoras, scanners, câmaras, PDA e outros.
7. **Porta de microfone (rosa).** Esta porta liga a um microfone.
8. **Porta saída de linha (verde lima).** Esta porta liga a auscultadores ou altifalantes. Numa configuração de áudio de 4.1, 5.1 ou 7.1 canais, esta porta actua como Saída de Altifalantes Frontais.
9. **Porta entrada de linha (azul claro).** Esta porta liga a um leitor de cassetes, CD, DVD ou a outras fontes de áudio.

Consulte a tabela de configuração de áudio apresentada abaixo para obter informações acerca da função das portas de áudio num configuração de 2.1, 4.1, 5.1 ou 7.1 canais.

Configuração de áudio de 2.1, 4.1, 5.1 ou 7.1 canais

Porta	Auscultadores 2.1 canais	4.1 canais	5.1 canais	7.1 canais
Azul claro (Painel traseiro)	Entrada de linha	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros	Saída de altifalantes traseiros
Verde lima (Painel traseiro)	Saída de linha	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais	Saída de altifalantes frontais
Rosa (Painel traseiro)	Entrada de microfone	Entrada de microfone	Graves-Centro	Graves-Centro
Verde lima (Painel traseiro)	-	-	-	Saída de altifalantes laterais

10. **Placa Gráfica ASUS (apenas em alguns modelos).** As portas de saída de monitor desta Placa Gráfica ASUS opcional poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

11. **Tampa da ranhura de expansão.** Remova a tampa da ranhura de expansão quando instalar uma placa de expansão.

12. **Selector de tensão.** Utilize este interruptor para seleccionar a tensão de alimentação apropriada de acordo com a tensão na sua área. Se a tensão de alimentação na sua área for de 100-127V, coloque o interruptor em 115V. Se a tensão de alimentação na sua área for de 200-240V, coloque o interruptor em 230V.

O sistema poderá ser danificado seriamente caso coloque o interruptor em 115V num ambiente com 230V, ou em 230V num ambiente com 115V!

As fontes de alimentação 80 Plus não incluem um interruptor de tensão.

13. **Orifícios de ventilação.** Estes orifícios permitem a ventilação.

NÃO bloqueie os orifícios de ventilação do chassis. Disponibilize sempre uma ventilação adequada para o computador.

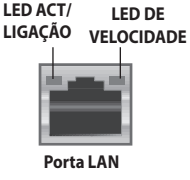
14. **Conector de alimentação.** Ligue o cabo de alimentação a este conector.

ENTRADA: 115/230Vac, 50-60Hz, 6A/3A

15. **Portas LAN (RJ-45).** Esta porta permite a ligação Gigabit a uma Rede Local (LAN) através de um concentrador de rede.

Indicações LED da porta LAN

LED de Actividade/Ligação		LED de velocidade	
Estado	Descrição	Estado	Descrição
DESLIGADO	Sem ligação	DESLIGADO	Ligação de 10Mbps
LARANJA	Ligado	LARANJA	Ligação de 100Mbps
INTERMITENTE	Actividade de dados	VERDE	Ligação de 1Gbps



16. **Ranhura para cadeado de segurança.** Esta ranhura para cadeado de segurança permite proteger o seu PC através de um cadeado normal.
17. **Ranhura para bloqueio de segurança Kensington®.** A ranhura para bloqueio de segurança Kensington® permite proteger o PC utilizando cabos de segurança Kensington® ou compatíveis.
18. **Porta Paralela (opcional).** Esta porta de 25 pinos destina-se a ligar uma impressora, um scanner ou outros dispositivos com porta paralela.
19. **Porta VGA.** Esta porta destina-se à ligação de dispositivos compatíveis com VGA como, por exemplo, um monitor VGA.
20. **Porta de série (opcional).** Esta porta COM de 9 pinos destina-se a ligar dispositivos apontadores ou outros dispositivos de série.

Instalar o computador

Esta secção irá ajudá-lo na ligação dos principais dispositivos como, um monitor externo, um teclado, um rato e o cabo de alimentação ao seu computador.

Ligar um monitor externo

Utilizando a Placa Gráfica ASUS (apenas em alguns modelos)

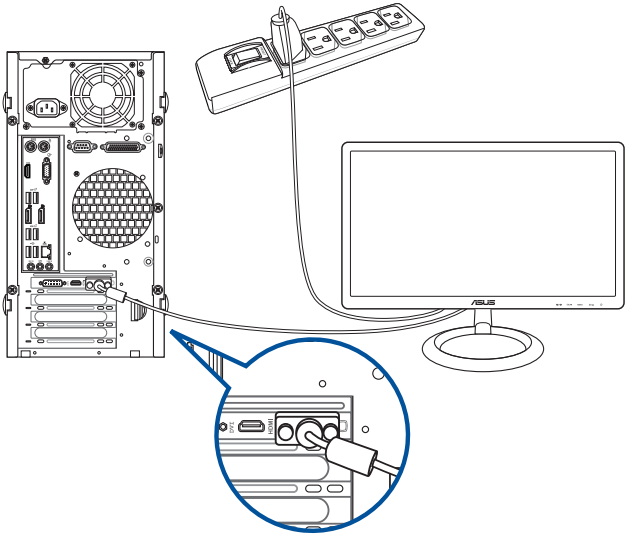
Ligue o seu monitor à porta de saída de monitor na Placa Gráfica ASUS dedicada.

Para ligar um monitor externo utilizando a Placa Gráfica ASUS:

1. Ligue um monitor à porta de saída de monitor na Placa Gráfica ASUS.
2. Ligue o monitor a uma fonte de alimentação.

As portas de saída de monitor da Placa Gráfica ASUS poderão variar de acordo com os diferentes modelos.

D640MA



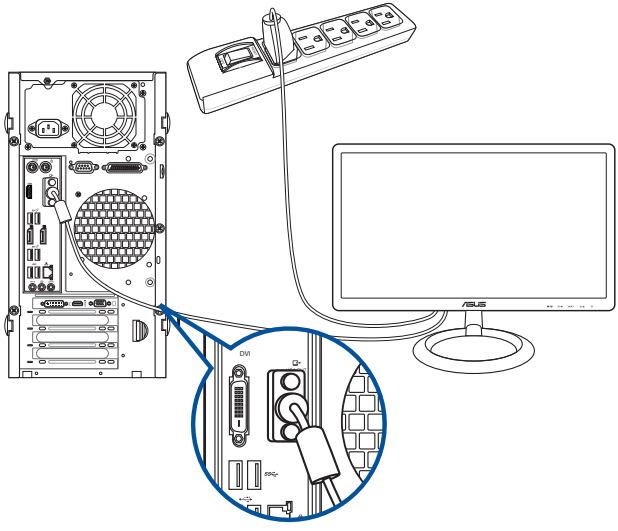
Utilizando as portas de saída de monitor incorporadas

Ligue o seu monitor à porta de saída de monitor incorporada.

Para ligar um monitor externo utilizando as portas de saída de monitor incorporadas:

1. Ligue um monitor VGA à porta VGA ou um monitor DVI-D à porta DVI-D no painel traseiro do computador.
2. Ligue o monitor a uma fonte de alimentação.

D640MA

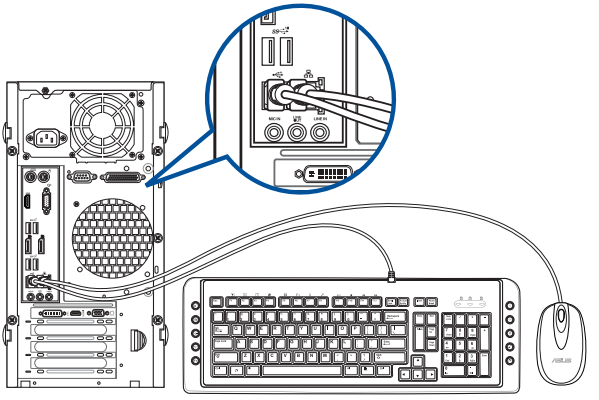


- Se o seu computador estiver equipado com uma Placa Gráfica ASUS, essa placa gráfica estará definida como o dispositivo de visualização principal no BIOS. Por conseguinte, ligue o seu monitor à porta de saída de monitor da placa gráfica.
- Para ligar vários monitores externos ao seu computador, consulte a secção **Ligar vários monitores externos** no Capítulo 2 deste manual, para obter mais detalhes.

Ligar um teclado USB e um rato USB

Ligue um teclado USB e um rato USB às portas USB existentes no painel traseiro do computador.

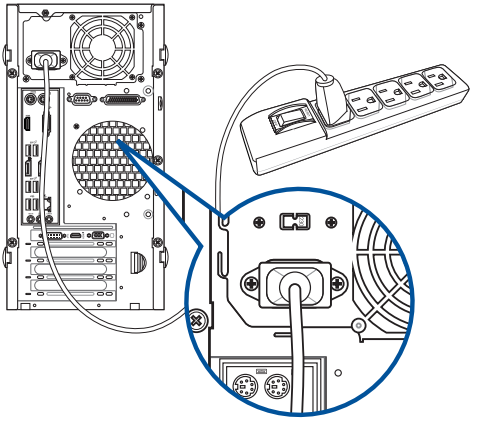
D640MA



Ligar o cabo de alimentação

Ligue uma extremidade do cabo de alimentação ao conector de alimentação existente no painel traseiro do computador e a outra extremidade a uma fonte de alimentação.

D640MA



Por motivos de segurança, ligue o cabo de alimentação **APENAS** a uma tomada elétrica com ligação à terra.

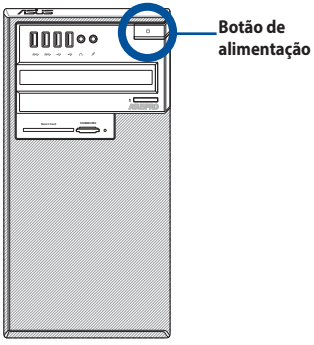
Ligar o computador

Esta secção descreve como ligar o computador após a sua instalação.

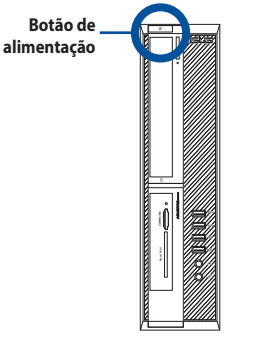
Ligar o computador

Para ligar o computador:

1. Ligue o seu monitor.
2. Prima o botão de alimentação no computador.



D640MA



D640SA/ M640SA/ W640SA

D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB

3. Aguarde que o sistema operativo carregue automaticamente.

Capítulo 2

Ligar dispositivos ao computador

Ligar um dispositivo de armazenamento USB

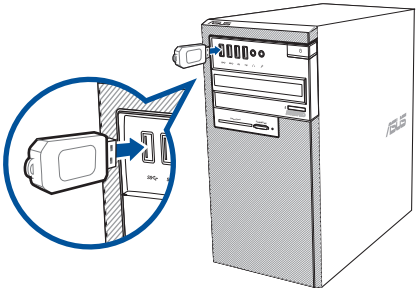
Este PC de secretária possui portas USB 2.0/1.1, USB 3.2 de 1ª geração e USB 3.2 de 2ª geração nos painéis frontal e traseiro e portas USB 3.0 no painel traseiro. As portas USB permitem ligar dispositivos USB, como por exemplo, dispositivos de armazenamento.

Para ligar um dispositivo de armazenamento USB:

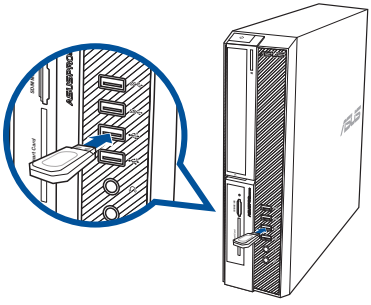
- Insira o dispositivo de armazenamento USB no seu computador.

Pode activar ou desactivar individualmente as portas USB 2.0, USB 3.2 de 1ª geração e USB 3.2 de 2ª geração frontais e traseiras a partir da configuração do BIOS. Para mais detalhes, consulte a secção Configurar as portas USB através do BIOS no deste manual no Capítulo 3.

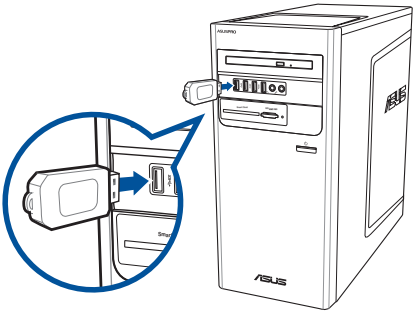
Painel frontal



D640MA

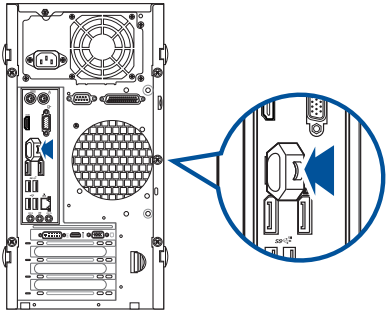


D640SA/ M640SA/ W640SA

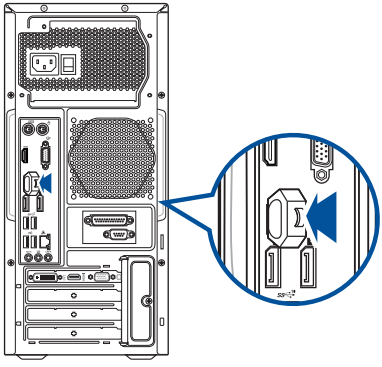


D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB

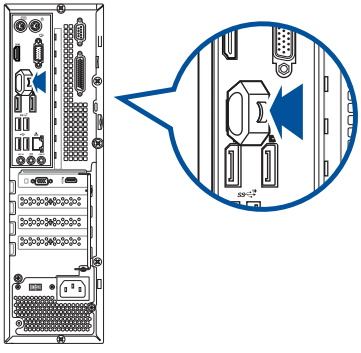
Painel traseiro



D640MA



D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



D640SA/ M640SA/ W640SA

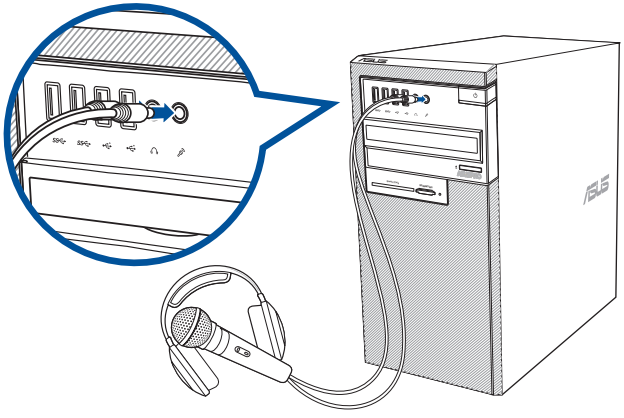
Ligar um microfone e altifalantes

Este PC de secretária está equipado com portas de microfone e portas de altifalantes nos painéis frontal e traseiro. As portas de E/S de áudio localizadas no painel traseiro permitem ligar altifalantes estéreo de 2.1, 4.1, 5.1 e 7.1 canais.

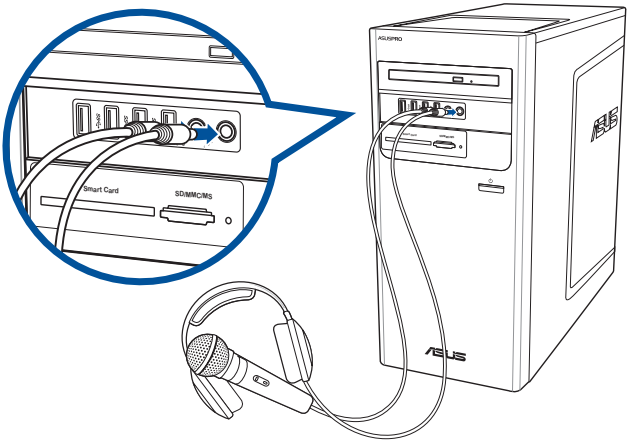
- Se o seu PC de Secretária estiver equipado com um altifalante interno, o áudio será emitido a partir do altifalante interno.
- Se ligar um dispositivo de áudio externo como, por exemplo, um altifalante ou auscultadores, deverá ativar a saída de dispositivo de áudio. Para mais detalhes, consulte a secção Alterar para a saída de áudio externa.
- Quando desligar o dispositivo de áudio, deverá alterar manualmente a saída de áudio para o altifalante interno a partir do Painel de Controlo.

Ligar auscultadores e microfone

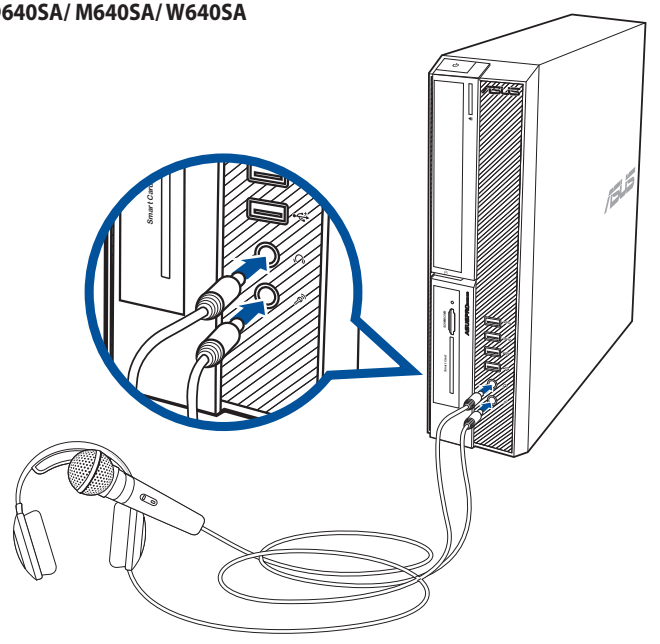
D640MA



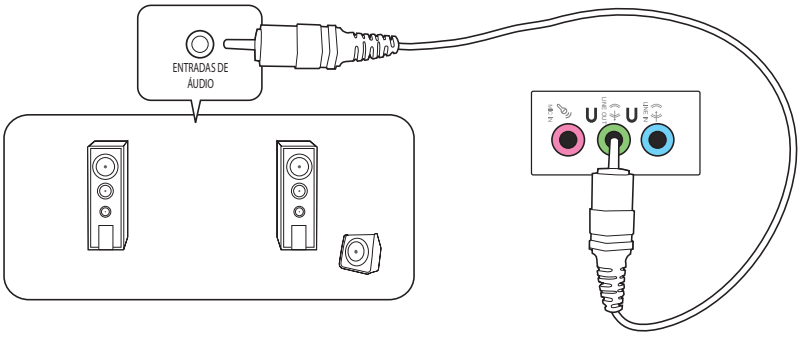
D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



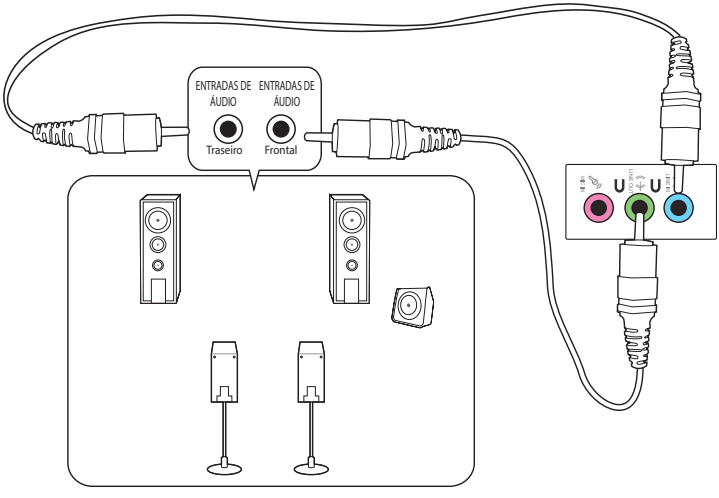
D640SA/ M640SA/ W640SA



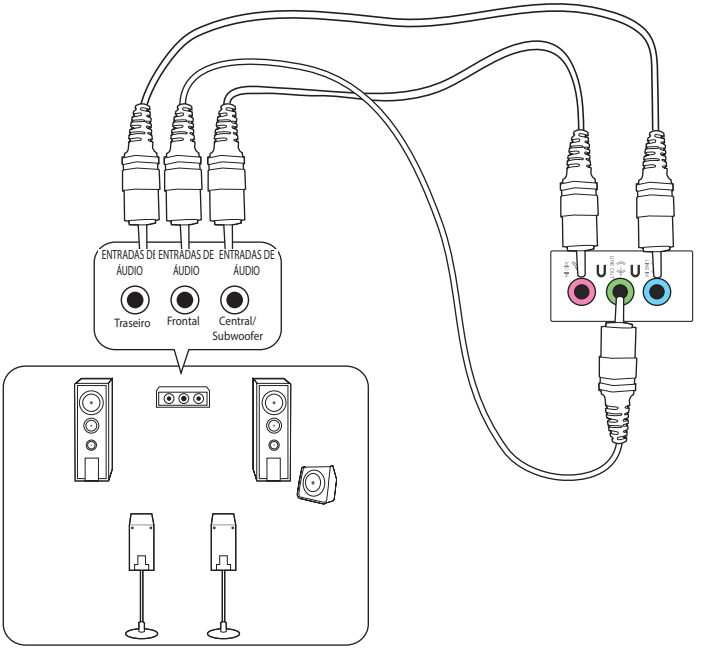
Ligar altifalantes de 2.1 canais



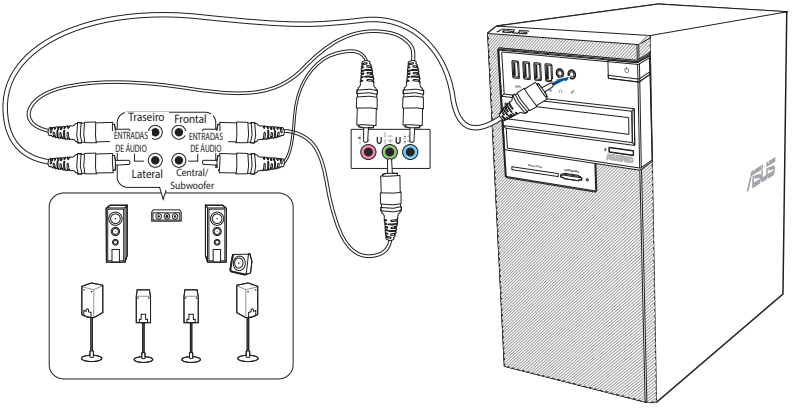
Ligar altifalantes de 4.1 canais



Ligar altifalantes de 5.1 canais



Ligar altifalantes de 7.1 canais



Alterar para a saída de áudio externa

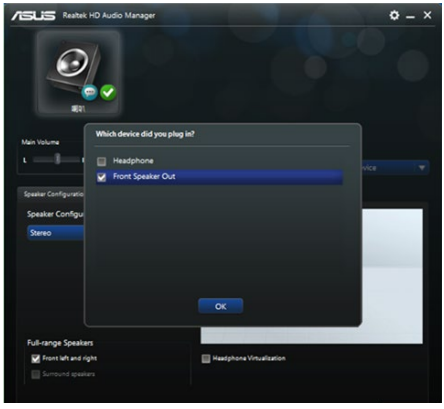
Quando ligar um dispositivo de áudio externo ao seu PC de Secretária, ative a saída de dispositivo de áudio para garantir uma excelente qualidade de áudio.

Para alterar para a saída de áudio externa:

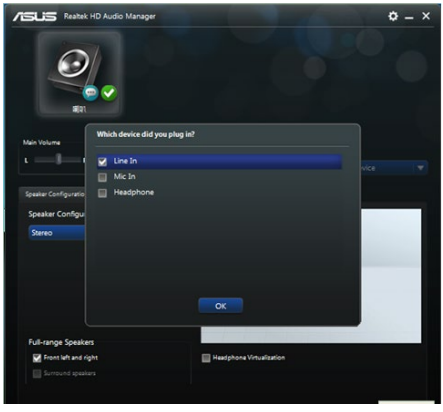
1. Ligue um dispositivo de áudio externo como, por exemplo, um altifalante ou auscultadores à porta de Saída de Linha. O ecrã do Gestor de Áudio será automaticamente exibido.

Consulte a secção Conheça o seu computador para conhecer a localização da porta de Saída de Linha.

2. Marque a opção **Saída de Altifalante Frontal** e clique em **OK**.



3. Marque a opção **Entrada de Linha** e clique em **OK**. O áudio será assim emitido a partir do dispositivo de áudio externo.



As capturas de ecrã do Gestor de Áudio apresentadas acima servem apenas como referência.

Ligar múltiplos monitores externos

O seu PC de secretária poderá incluir portas VGA, HDMI ou DVI e permite-lhe ligar múltiplos monitores externos.

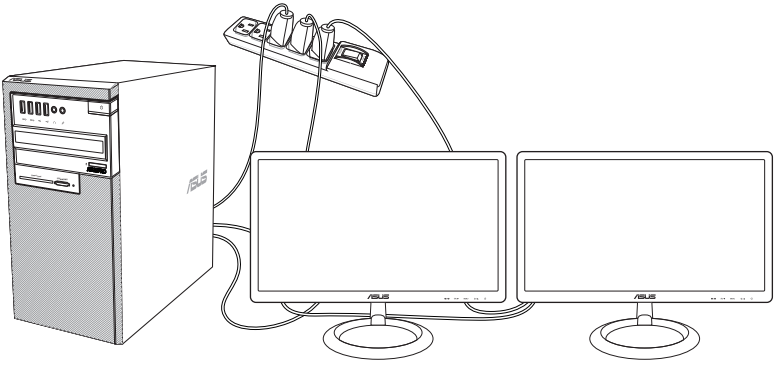
Configurar múltiplos monitores

Quando utilizar múltiplos monitores, poderá configurar modos de visualização. Pode utilizar o monitor adicional como um duplicado do monitor principal ou como expansão para aumentar o seu ambiente de trabalho do Windows.

Para configurar múltiplos monitores:

1. Desligue o computador.
2. Ligue os dois monitores ao computador e ligue os cabos de alimentação aos monitores. Consulte a secção Configurar o seu computador no Capítulo 1 para obter mais detalhes sobre como ligar um monitor ao seu computador.

D640MA



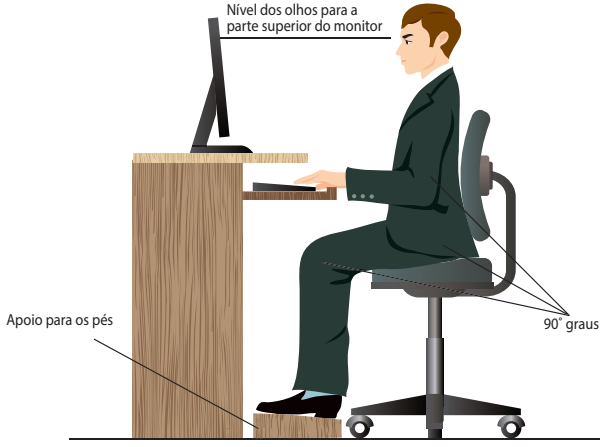
3. Ligue o computador.
4. No menu Iniciar, clique em **Settings (Definições)** > **System (Sistema)** > **Display (Ecrã)**.
5. Configure as definições dos seus monitores.

Em algumas placas gráficas, apenas o monitor definido como monitor principal exibe imagem durante o POST. A função de apresentação dupla apenas funciona em sistemas Windows.

Capítulo 3
Utilizar o computador

Postura adequada ao utilizar o seu PC de Secretária

Quando utilizar o seu PC de Secretária, deverá manter uma postura correcta para evitar lesões nos pulsos, mãos e outras articulações ou músculos. Esta secção fornece-lhe sugestões para evitar o desconforto físico e possíveis lesões quando estiver a utilizar e a desfrutar totalmente do seu PC de Secretária.

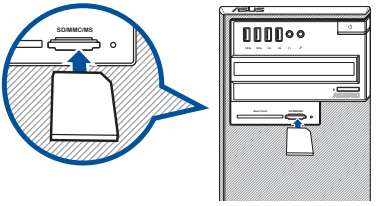


Para manter uma postura correcta:

- Coloque a cadeira de forma a que os cotovelos se posicionem a um nível ligeiramente superior ao teclado para conseguir uma posição de escrita confortável.
- Ajuste a altura da sua cadeira para que os joelhos estejam posicionados a um nível ligeiramente superior à anca para relaxar a parte posterior das coxas. Se necessário, utilize um apoio para os pés para elevar o nível dos joelhos.
- Ajuste as costas da cadeira de forma a que a base da sua coluna esteja firmemente apoiada e ligeiramente inclinada para trás.
- Quando utilizar o PC, sente-se correctamente com os joelhos, cotovelos e anca num ângulo aproximado de 90º.
- Coloque o monitor directamente à sua frente com a parte superior do ecrã ao nível dos seus olhos de forma a que tenha que olhar ligeiramente para baixo.
- Mantenha o rato próximo do teclado e, se necessário, utilize um apoio para os pulsos para diminuir a pressão nos pulsos enquanto escreve.
- Utilize o seu PC de Secretária numa área confortavelmente iluminada e mantenha-o afastado de fontes de luz forte como, janelas e luz solar directa.
- Faça intervalos regulares durante a utilização do seu PC de Secretária.

Utilizar o leitor de cartões de memória (Opcional)

As câmaras digitais e outros dispositivos de imagem digitais utilizam cartões de memória para armazenar as imagens ou ficheiros multimédia. O leitor de cartões de memória incorporado no painel frontal do seu sistema permite-lhe ler e escrever em diferentes cartões de memória.



Para utilizar o cartão de memória:

1. Insira o cartão de memória na ranhura para cartões de memória.

- A forma do cartão de memória apenas permite o seu encaixe numa direcção. NÃO force a introdução do cartão na ranhura para evitar danos no cartão.
- Pode colocar cartões numa ou mais ranhuras para cartões e utilizá-los de forma independente. Coloque apenas um cartão de cada vez numa ranhura.

2. Seleccione um programa a partir da janela de Reprodução Automática para aceder aos seus ficheiros.

- Se a AutoPlay (Reprodução automática) NÃO estiver ativada no seu computador, clique no **File Explorer (Explorador de ficheiros)** no menu Iniciar e depois clique duas vezes no ícone de cartão de memória para aceder aos dados no interior do mesmo.
- Cada ranhura para cartões tem um ícone diferente, que é apresentado no ecrã File Explorer (Explorador de ficheiros).

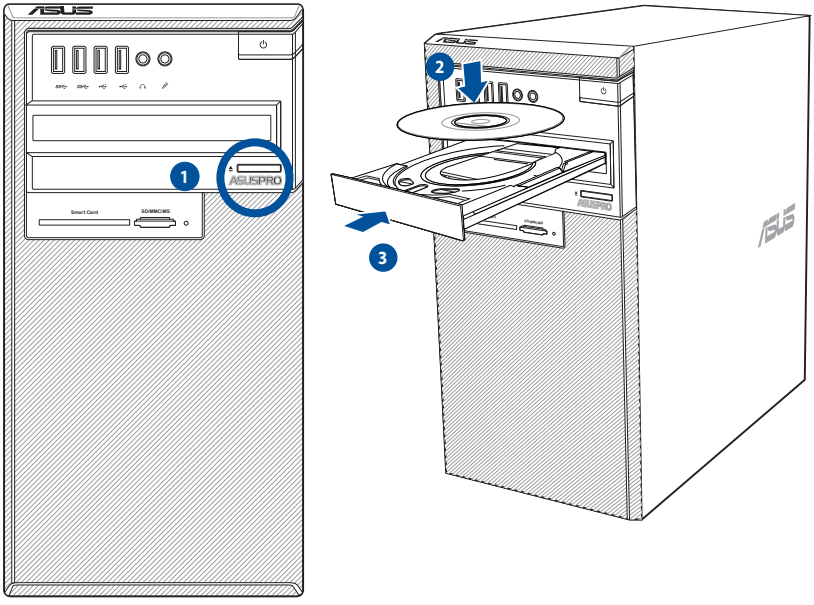
3. Quando terminar, faça duplo clique no ícone da unidade de cartões de memória no ecrã Computador, clique em Ejectar e depois remova o cartão.

Nunca remova o cartão durante ou imediatamente após a leitura, cópia, formatação ou eliminação de dados no cartão, caso contrário poderá perder os dados contidos no cartão.

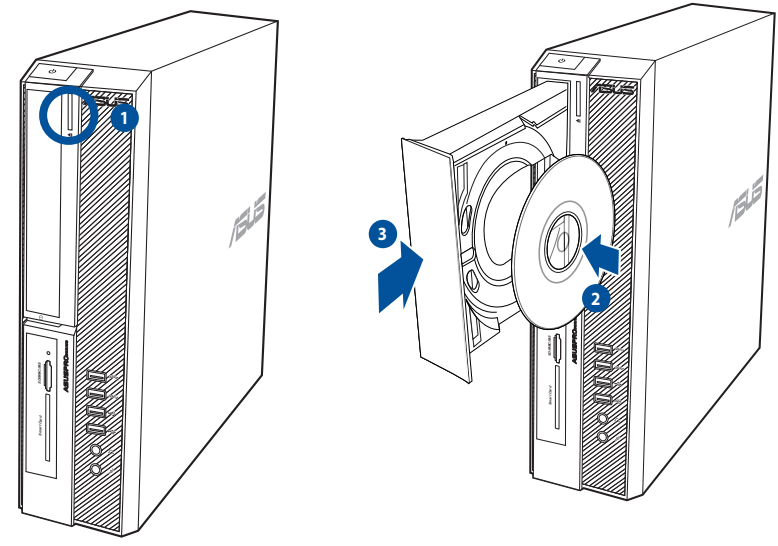
Para evitar a perda de dados, utilize a função "Remover Hardware com Segurança e Ejectar Suporte de Dados" na área de notificação do Windows antes de remover o cartão de memória.

Utilizar a unidade óptica (apenas em alguns modelos)

D640MA



D640SA/ M640SA/ W640SA



Inserir um disco óptico

Para inserir um disco óptico:

1. Com o sistema ligado, prima o botão de ejecção abaixo da tampa do compartimento da unidade para abrir o tabuleiro.
2. Coloque o disco na unidade óptica com etiqueta virada para fora se o computador estiver colocado na vertical e com a etiqueta virada para cima se o computador estiver colocado na horizontal.
3. Empurre o tabuleiro para o fechar.
4. Seleccione um programa a partir da janela de Reprodução Automática para aceder aos seus ficheiros.

Para aceder a dados de um disco óptico, se a função de Execução Automática NÃO estiver activada no seu computador:

- Clique no **File Explorer (Explorador de ficheiros)** no menu Iniciar e depois clique duas vezes no ícone da unidade de CD/DVD.

Remover um disco óptico

Para remover um disco óptico:

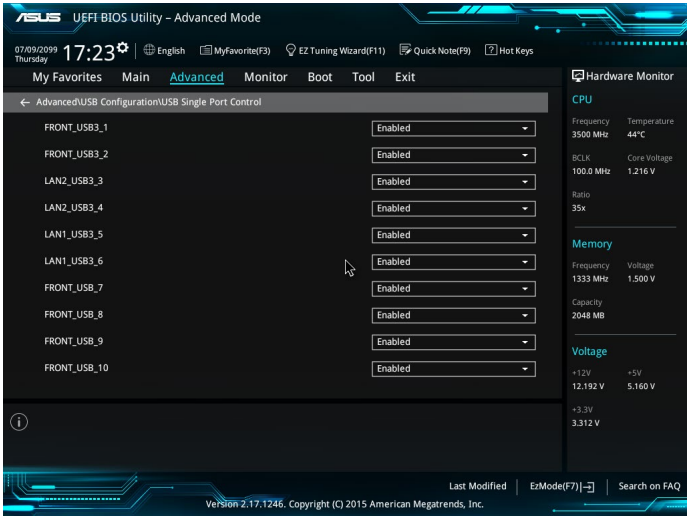
1. Com o sistema ligado, execute uma das seguintes acções para ejectar o tabuleiro:
   - Prima o botão de ejecção abaixo da tampa do compartimento da unidade.
   - No menu Iniciar, clique no **Explorador de Ficheiros**, clique com o botão direito do rato no ícone da unidade de CD/DVD e clique em **Ejetar**.
2. Remova o disco do tabuleiro da unidade.

Configurar as portas USB através do BIOS

Pode activar ou desactivar as portas USB 2.0, USB 3.2 de 1ª geração e USB 3.2 de 2ª geração frontais e traseiras a partir da configuração do BIOS.

Para activar ou desactivar as portas USB 2.0, USB 3.2 de 1ª geração e USB 3.2 de 2ª geração frontais e traseiras:

1. Prima <Delete> para aceder à configuração do BIOS durante o arranque.
2. No ecrã de configuração de BIOS, clique em **Advanced (Avançado) > USB Configuration (Configuração USB) > USB Single Port Control (Controlo de porta Única USB).**
3. Seleccione a porta USB que deseja activar ou desactivar.
4. Prima <Enter> para activar ou desactivar a porta USB seleccionada.
5. Clique em **Exit (Sair)** e seleccione **Save Changes & Reset (Guardar alterações e reiniciar)** para guardar as alterações efectuadas.



Consulte o Capítulo 1 para obter mais informações sobre a localização das portas USB.

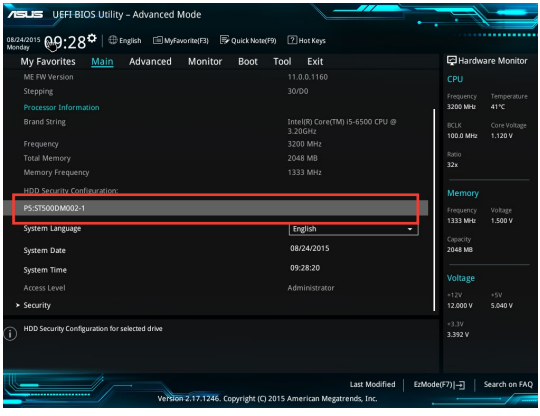
Configurar as definições de segurança do HDD utilizando o BIOS

Pode definir uma palavra-passe na Configuração do BIOS para proteger o seu HDD.

Para definir uma palavra-passe para o seu HDD na Configuração do BIOS:

1. Prima <Delete> para aceder à configuração do BIOS durante o arranque.
2. No ecrã do Modo EZ da Configuração de BIOS, clique em **Exit (Sair) > Advanced Mode (Modo Avançado)**. No ecrã do Modo Avançado, clique em **Main (Principal) > HDDx: [nome do HDD]** para abrir o ecrã de Palavra-passe do HDD.
3. Seleccione o item **Set User Password (Definir palavra-passe do utilizador)** e prima <Enter>.
4. Na caixa **Create New Password (Criar nova palavra-passe)**, introduza uma palavra-passe, em seguida, prima <Enter>.
5. Confirme a palavra-passe quando lhe for solicitado.
6. Clique em **Exit (Sair)** e seleccione **Save Changes & Reset (Guardar alterações e reiniciar)** para guardar as alterações efectuadas.

Anote esta palavra-passe pois será necessária para aceder ao Sistema Operativo.



Para alterar a palavra-passe para o seu HDD na Configuração do BIOS:

1. Siga os passos 1 e 2 da secção anterior para abrir o ecrã da Palavra-passe do HDD.
2. Seleccione o item **Set User Password (Definir palavra-passe do utilizador)** e prima <Enter>.
3. Na caixa **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)**, introduza a palavra-passe actual, em seguida, prima <Enter>.
4. Na caixa **Create New Password (Criar nova palavra-passe)**, introduza uma nova palavra-passe, em seguida, prima <Enter>.
5. Confirme a palavra-passe quando lhe for solicitado.
6. Clique em **Exit (Sair)** e seleccione **Save Changes & Reset (Guardar alterações e reiniciar)** para guardar as alterações efectuadas.

Para limpar a palavra-passe do utilizador, siga os mesmos passos efectuados para alterar a palavra-passe, mas prima <Enter> quando lhe for solicitado para criar/confirmar a palavra-passe. Depois de limpar a palavra-passe, o item **Set User Password (Definir palavra-passe do utilizador)**, na parte superior do ecrã, apresentará a indicação **Not Installed (Não Instalada)**.

Capítulo 4
Ligar à Internet

Ligação com fios

Utilize um cabo RJ-45 para ligar o seu computador a um modem por cabo/DSL ou a uma rede local (LAN).

Ligar através de um modem por cabo/DSL

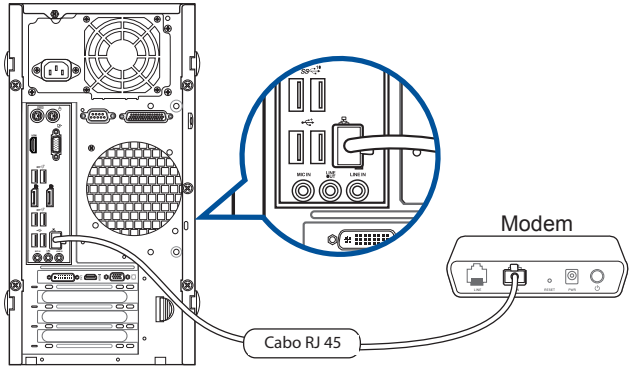
Ligar através de um modem por cabo/DSL:

1. Instale o seu modem por cabo/DSL.

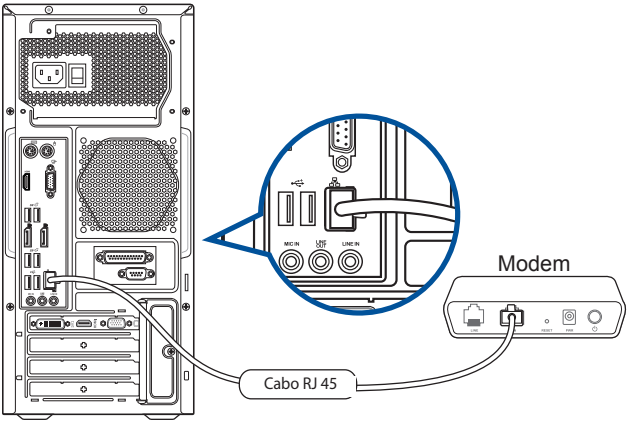
Consulte a documentação fornecida com o modem por cabo/DSL.

2. Ligue uma extremidade de um cabo RJ-45 à porta LAN (RJ-45) no painel traseiro do seu computador e a outra extremidade a um modem por cabo/DSL.

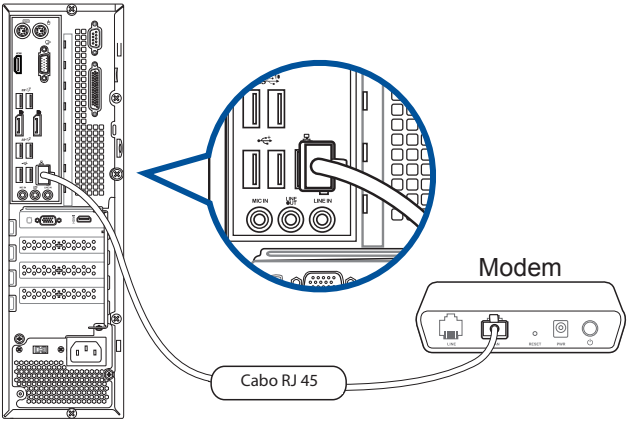
D640MA



D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



D640SA/ M640SA/ W640SA



3. Ligue o modem por cabo/DSL e o computador.
4. Configure as definições necessárias de ligação à Internet.

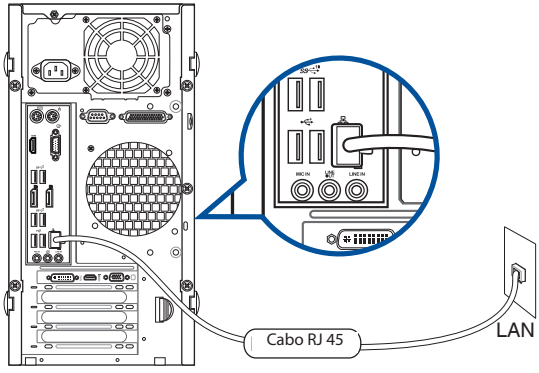
- Contacte o administrador da sua rede para obter informações ou ajuda para configurar a sua ligação à Internet.
- Para obter mais detalhes, consulte as secções **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Configurar uma ligação de rede com IP/PPPoE dinâmico)** ou **Configuring a static IP network connection (Configurar um ligação de rede com IP estático)**.

Ligar através de uma rede local (LAN)

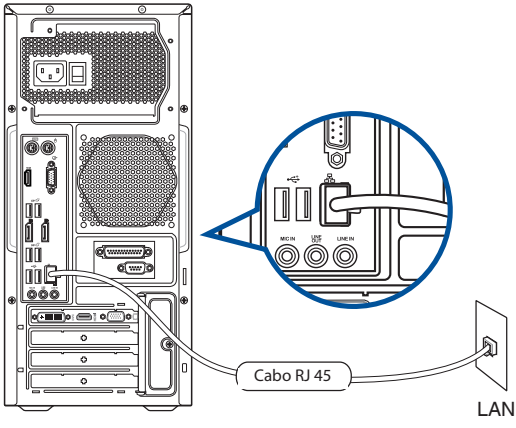
Para ligar através de uma LAN:

1. Ligue uma extremidade de um cabo RJ-45 à porta LAN (RJ-45) no painel traseiro do seu computador e a outra extremidade à sua LAN.

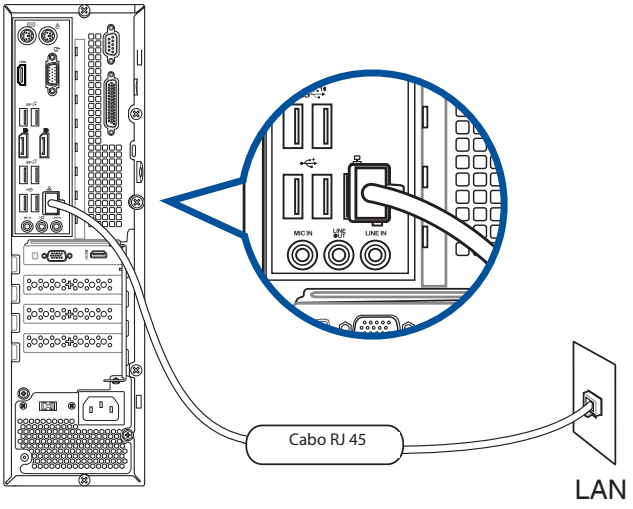
D640MA



D640MB/ M640MB/ W640MB/ S640MB



D640SA/ M640SA/ W640SA



2. Ligue o seu computador.
3. Configure as definições necessárias de ligação à Internet.

- Contacte o administrador da sua rede para obter informações ou ajuda para configurar a sua ligação à Internet.
- Para obter mais detalhes, consulte as secções **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Configurar uma ligação de rede com IP/PPPoE dinâmico)** ou **Configuring a static IP network connection (Configurar um ligação de rede com IP estático)**.

Configuração de uma ligação de rede IP dinâmica/PPPoE

Para configurar uma ligação de rede IP dinâmica/PPPoE ou IP estática:

1. Abra o **Centro de Rede e de Partilha** de uma das seguintes formas:

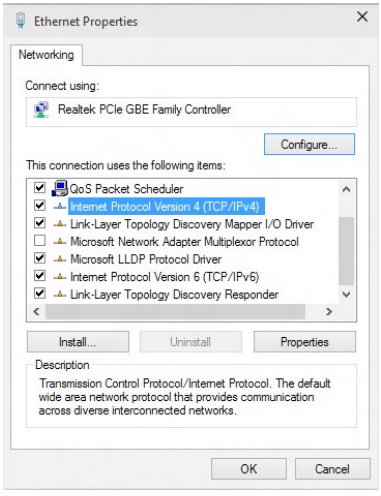
   a) Na barra de tarefas, clique com o botão direito do rato em , e depois clique em **Abrir o Centro de Rede e Partilha**.

   b) No menu Iniciar, clique em **Definições > Rede e Internet > Ethernet > Centro de Rede e Partilha**.

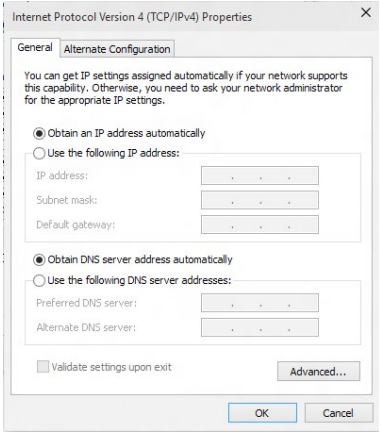
2. No ecrã Abrir o Centro de Rede e Partilha, clique em **Alterar Definições da Placa**.

3. Prima a tecla direita do rato sobre a sua LAN e seleccione a opção **Properties (Propriedades)**.

4. Clique em **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Protocolo IP versão 4 (TCP/IPv4))** e clique em **Properties (Propriedades)**.

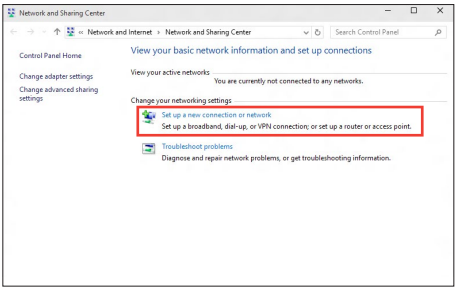


5. Clique em **Obtain an IP address automatically (Obter um endereço IP automaticamente)** e depois em **OK**.

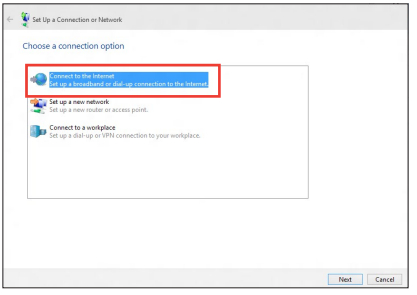


Passe às etapas seguintes se estiver a usar uma ligação PPPoE.

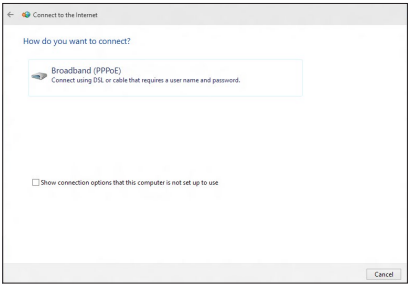
6. Volte à opção **Network and Sharing Center (Abrir o centro de rede e partilha)** e depois clique em **Set up a new connection or network (Configurar uma nova ligação ou rede)**.



7. Seleccione **Connect to the Internet (Ligar à Internet)** e clique em **Next (Seguinte)**.



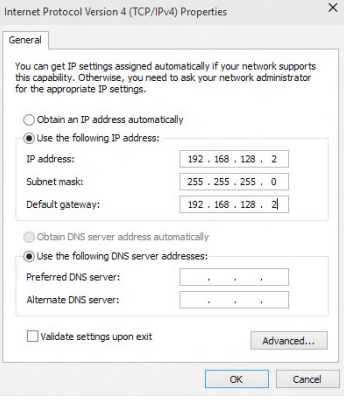
8. Seleccione **Broadband (PPPoE) (Banda larga (PPPoE))** e clique em **Next (Seguinte)**.
9. Siga as instruções no ecrã abaixo para concluir a configuração.



Configuração de uma ligação de rede IP estática

Para configurar uma ligação de rede IP estática:

1. Repita as etapas 1 a 4 da secção anterior **Configuração de uma ligação de rede IP dinâmica/PPPoE.**
2. Clique em **Use the following IP address (Utilizar o seguinte endereço IP)**.
3. Introduza o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway fornecidos pelo seu fornecedor do serviço.
4. Se necessário, introduza o endereço do servidor DNS pretendido e um endereço alternativo.
5. Quando terminar, clique em **OK**.



Capítulo 5
Utilizar o ASUS Business Manager

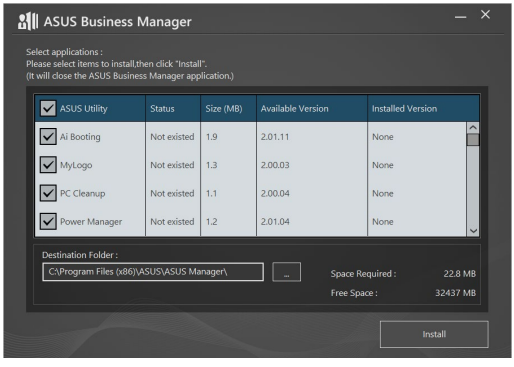
ASUS Business Manager

O ASUS Manager oferece um conjunto de ferramentas para personalizar e efectuar a manutenção do seu computador ASUS.

Instalar o ASUS Business Manager

1. Insira o DVD de suporte da ASUS na unidade óptica.
2. Na janela do CD de suporte, clique em **Utilities (Utilitários) > ASUS Business Manager**.

3. No ecrã de configuração do ASUS Manager, seleccione as aplicações que deseja instalar.



4. Clique em **Install (Instalar).**
5. Ser-lhe-á solicitado que reinicie o sistema quando a instalação for concluída.

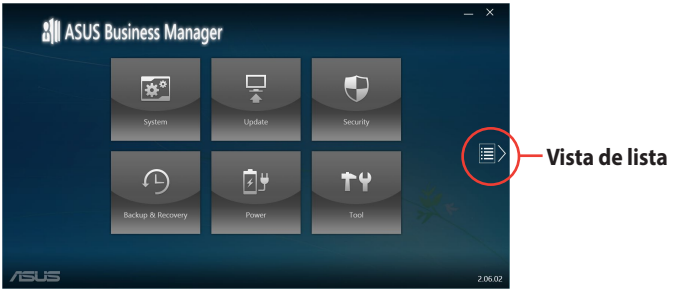
Iniciar o ASUS Manager

Execute o ASUS Manager a partir do menu Iniciar clicando em **Start (Iniciar) > ASUS > ASUS Manager**

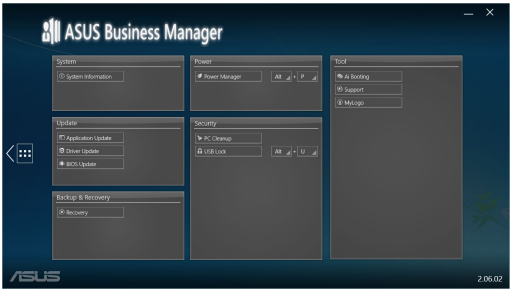
Vista de ícones e Vista de lista

O ASUS Manager possui uma Vista de ícones e uma Vista de lista. Clique no ícone da Vista de lista para exibir uma lista das ferramentas disponíveis para o seu sistema.

Vista de ícones



Vista de lista

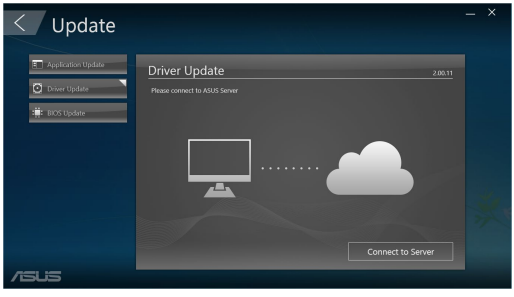


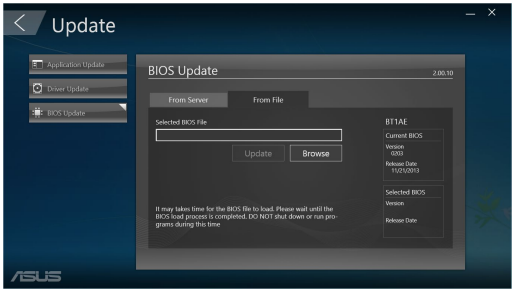
System (Sistema)

O ecrã de informações de sistema exibe detalhes de hardware e software acerca do seu computador.

Update (Actualizar)

Clique em Update (Actualizar) no ecrã principal do ASUS Manager para transferir e instalar controladores de hardware, o BIOS mais recente e aplicações ASUS actualizadas.





Security (Segurança)

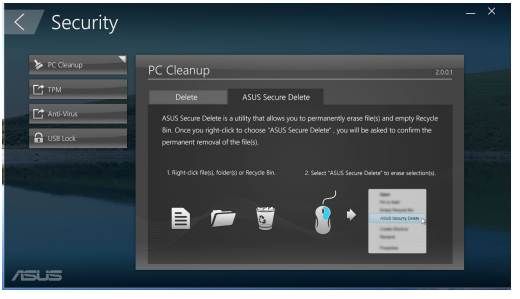
Clique em Security (Segurança) no ecrã principal do ASUS Manager para aceder aos utilitários PC Cleanup (Limpeza do PC) e USB Lock (Bloqueio USB).

PC Cleanup (Limpeza do PC)

O utilitário PC Cleanup (Limpeza do PC) oferece opções para remover ficheiros temporários e desnecessários do seu computador para libertar espaço no disco rígido.

ASUS Secure Delete

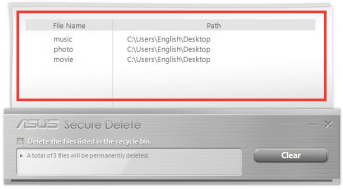
O ASUS Secure Delete mantém os seus ficheiros seguros tornando os ficheiros eliminados totalmente irrecuperáveis utilizando uma interface arrastar e largar simples.



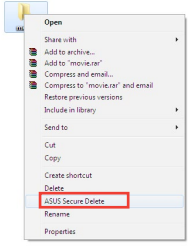
Para utilizar o ASUS Secure Delete:

1. Quando o ASUS Secure Delete for iniciado, execute uma das seguintes acções para adicionar ficheiros à caixa de eliminação:

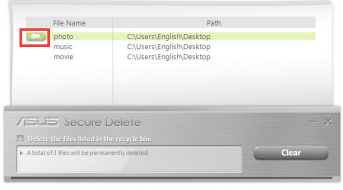
   - Arraste e largue os ficheiros para a caixa de eliminação.



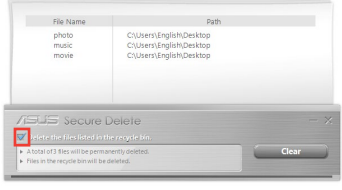
   - Clique no ficheiro com o botão direito do rato e seleccione ASUS Secure Delete.



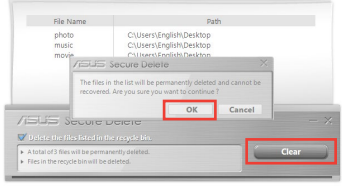
2. Para remover um ficheiro da lista de eliminação, seleccione-o e clique em .



3. Marque a caixa **Delete the files listed in the recycle bin (Eliminar os ficheiros na reciclagem)** se desejar eliminar permanentemente todos os ficheiros na reciclagem.

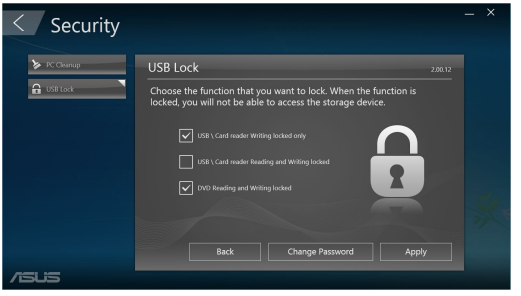


4. Clique em **Clear (Limpar)** e depois em **OK** na mensagem de confirmação para eliminar permanentemente todos os ficheiros na caixa de eliminação e na reciclagem (caso esta opções tenha sido seleccionada no passo 3).



USB Lock (Bloqueio USB)

A funcionalidade USB Lock (Bloqueio USB) protege as suas portas USB, o leitor de cartões e a unidade óptica contra acessos não autorizados definindo uma palavra-passe.



Backup & Recovery (Cópia de segurança e Recuperação)

Clique em **Recovery (Recuperação)** no ecrã principal do ASUS Manager para iniciar tarefas de manutenção do Windows, tais como restaurar do sistema, ajustar as definições de arranque e reparar o Windows através de um disco de recuperação.

Power (Energia)

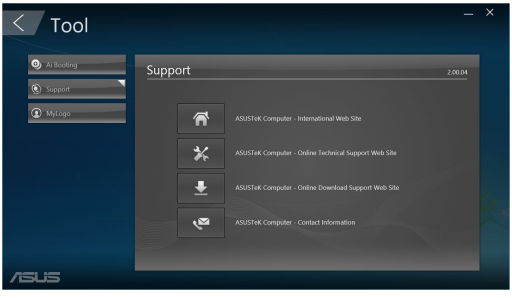
Clique em **Power (Energia)** no ecrã principal do ASUS Manager para configurar a gestão de energia. O Power Manager (Gestor de energia) permite-lhe especificar definições de tempo para hibernação e suspensão do sistema, ecrã e actividade do disco rígido.

Tool (Ferramentas)

Clique em **Tool (Ferramentas)** no ecrã principal do ASUS Manager para aceder aos ecrãs Support (Suporte), Ai Booting ou MyLogo.

Support (Suporte)

O ecrã Support (Suporte) exibe hiperligações para os Web sites de suporte da ASUS, bem como informações de contacto.

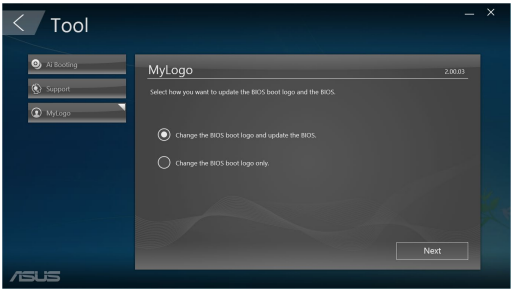


Ai Booting

O ecrã Ai Booting exibe uma lista dos dispositivos de arranque. Seleccione um dispositivo e clique nos botões esquerda/direita para modificar a sequência de arranque.

MyLogo

O ASUS MyLogo permite personalizar o logótipo de arranque. O logótipo de arranque é a imagem apresentada no ecrã durante os Auto-Testes de Arranque (POST).

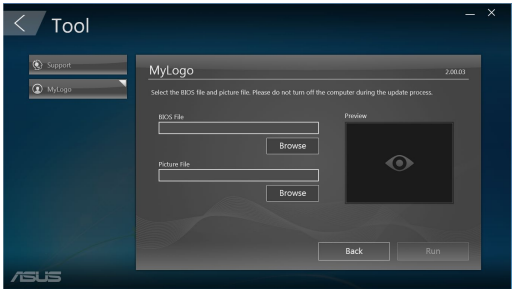


Alterar o logótipo de arranque do BIOS

1. Seleccione uma das seguintes opções e depois clique em **Next (Seguinte):**
   - Alterar o logótipo de arranque do BIOS e actualizar o BIOS.
   - Apenas alterar o logótipo de arranque do BIOS.

Antes de seleccionar a primeira opção, transfira o ficheiro de BIOS para o seu computador utilizando o ASUS Update.

2. Clique em **Browse (Procurar)** para seleccionar o ficheiro de imagem que deseja utilizar como logótipo de arranque (e o ficheiro de BIOS transferido, se necessário) e depois clique em **Run (Executar).**



3. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo.

Capítulo 6
Resolução de problemas

Resolução de problemas

Este capítulo apresenta alguns problemas que poderá encontrar e as possíveis soluções.

? *O meu computador não liga e o LED de energia do painel frontal não acende*

- Verifique se o seu computador está correctamente ligado.
- Verifique se a tomada eléctrica está a funcionar.
- Verifique se a fonte de alimentação está ligada. Consulte a secção **Ligar/desligar o computador** no Capítulo 1.

? *O meu computador bloqueia.*

- Faça o seguinte para fechar os programas que não estão a responder:
  1. Prima simultaneamente as teclas <Alt> + <Ctrl> + <Delete> no teclado e depois clique em **Iniciar Gestor de Task Manager (Gestor de tarefas)**.
  2. Selecione o programa que não está a responder e depois clique em **Terminar tarefa**.
- Se o teclado não estiver a responder. Mantenha premido o botão de energia na chassis até que o computador desligue. Em seguida, prima o botão de energia para ligar o computador.

? *Não consigo ligar a uma rede sem fios utilizando a Placa WLAN da ASUS (apenas em alguns modelos)?*

- Certifique-se de que introduziu a chave de rede correcta para a rede sem fios à qual deseja ligar.
- Ligue as antenas externas (opcionais) aos conectores de antena da placa WLAN ASUS e coloque as antenas em cima do chassis do seu computador para uma melhor recepção de sinal sem fios.

? *As teclas de seta no teclado numérico não funcionam.*

Verifique se o LED do Bloqueio de teclado numérico está desligado. Quando o LED do Bloqueio de teclado numérico está aceso, as teclas do teclado numérico são utilizadas apenas para introduzir números. Prima a tecla de Bloqueio de teclado numérico para desligar o LED se deseja utilizar as teclas de seta do teclado numérico.

? *Nenhuma imagem apresentada no monitor.*

- Verifique se o monitor está ligado.
- Certifique-se de que o monitor está correctamente ligado à porta de saída de vídeo do computador.
- Se o computador estiver equipado com uma placa gráfica dedicada, certifique-se de que o seu monitor está ligado a uma porta de saída de vídeo da placa gráfica dedicada.
- Verifique se algum dos pinos do conector de vídeo do monitor se encontra dobrado. Se descobrir pinos dobrados, substitua o cabo de ligação de vídeo do monitor.
- Verifique se o seu monitor está correctamente ligado a uma fonte de alimentação.
- Consulte a documentação fornecida com o monitor para obter informações acerca de resolução de problemas.

? *Ao utilizar vários monitores, apenas um monitor apresenta imagem.*

- Certifique-se de que ambos os monitores estão ligados.
- Durante o arranque POST, apenas o monitor ligado à porta VGA apresentará imagem. A função de monitor duplo funciona apenas no Windows.
- Quando estiver instalada uma placa gráfica no computador, certifique-se de que liga os monitores à porta de saída da placa gráfica.
- Verifique se as definições dos vários monitores estão correctas.

? *O meu computador não detecta o meu dispositivo de armazenamento USB.*

- Na primeira vez que ligar o seu dispositivo de armazenamento USB ao computador, o Windows instalará automaticamente o respectivo controlador. Aguarde alguns instantes e vá ao ecrã Computador para verificar se o dispositivo de armazenamento USB foi detectado.
- Ligue o seu dispositivo de armazenamento USB a outro computador para testar se o dispositivo de armazenamento USB se encontra danificado ou avariado.

? *Quero restaurar ou anular alterações no sistema do meu computador sem afectar os meus ficheiros ou dados pessoais.*

Pode usar a opção de recuperação **Refresh your PC without affecting your files (Atualizar o PC sem afetar os ficheiros pessoais)** do Windows® 10 para restaurar ou anular alterações às definições do sistema do computador sem afectar dados pessoais como documentos ou fotografias. Para utilizar esta opção de recuperação, clique **Setting (Definições) > Updates and recovery (Atualização e recuperação) > Recovery (Recuperação)** na Barra de Símbolos, seleccione **Refresh your PC without affecting your files (Atualizar o PC sem afetar os ficheiros pessoais)**, e clique **Get Started (Iniciar)**.

? *A imagem na TV HD está esticada.*

- Isso é causado pelas diferentes resoluções do monitor e da TV HD. Ajuste a resolução de ecrã para coincidir com a resolução da TV HD. Para alterar a resolução de ecrã:
  - No menu Iniciar, clique em **Settings (Definições)** > **System (Sistema)** > **Display (Ecrã)**.

? *Os meus altifalantes não produzem som.*

- Certifique-se de que os altifalantes estão ligados à porta de saída de Linha (verde lima) no painel frontal ou no painel traseiro.
- Verifique se os altifalantes estão ligados a uma fonte de alimentação.
- Ajuste o volume dos altifalantes.
- Certifique-se de que os sons do computador não se encontram desactivados.
  - Se os sons estiverem desactivados, o ícone de volume será apresentado como . Para activar os sons do sistema, clique em na área de notificação do Windows e depois clique em .
  - Se os sons não estiverem desactivados, clique em e arraste o controlo de deslize para ajustar o volume.
- Ligue os seus altifalantes a outro computador para testar se os altifalantes funcionam correctamente.

? *A unidade de DVD não lê um disco.*

- Verifique se o disco foi colocado com a face da etiqueta virada para cima.
- Verifique se o disco está centrado no tabuleiro, especialmente para discos com tamanho e forma não normalizados.
- Verifique se o disco está riscado ou danificado.

? *O botão de ejecção da unidade de DVD não responde.*

1. No menu Iniciar, clique no **File Explorer (Explorador de ficheiros)**.
2. Clique com o botão direito em

, depois clique em **Ejectar** no menu de contexto.

Alimentação

Problema	Causa possível	Acção
Sem energia (O indicador de energia está desligado)	Tensão de alimentação incorrecta	• Ajuste o interruptor de tensão para os requisitos da sua área. • Ajuste as definições de tensão. Certifique-se de que o cabo de alimentação está desligado da tomada eléctrica.
	O seu computador não está ligado.	Prima o botão de energia no painel frontal para garantir que o computador está ligado.
	O cabo de alimentação do seu computador não está correctamente ligado.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação está correctamente ligado. • Utilize outro cabo de alimentação compatível.
	Problemas com a PSU (Fonte de alimentação)	Contacte o seu Centro de Apoio para obter reparação.

Visualização

Problema	Causa possível	Acção
Nenhuma imagem exibida após ligar o computador (ecrã vazio)	O cabo de sinal não está ligado à porta VGA correcta no seu computador.	• Ligue o cabo de sinal à porta de monitor correcta (porta de VGA incorporada ou VGA dedicada). • Se estiver a utilizar uma placa VGA dedicada, ligue o cabo de sinal à porta VGA dedicada.
	Problemas com o cabo de sinal	Tente ligar a outro monitor.

LAN

Problema	Causa possível	Acção
Não é possível aceder à Internet	O cabo de LAN não está ligado.	Ligue o cabo de LAN ao seu computador.
	Problemas com o cabo de LAN	Certifique-se de que o LED da LAN está aceso. Caso não esteja, tente utilizar outro cabo de LAN. Se mesmo assim não funcionar, contacte o centro de assistência da ASUS.
	O seu computador não está correctamente ligado a um router ou concentrador de rede.	Certifique-se de que o seu computador está correctamente ligado a um router ou concentrador de rede.
	Definições de rede	Contacte o seu Fornecedor de Serviços de Internet (ISP) para saber as definições de LAN correctas.
	Problemas causados pelo software antivírus	Feche o software antivírus.
	Problemas com o controlador	Reinstale o controlador de LAN

Áudio

Problema	Causa possível	Acção
Sem áudio	Os altifalantes ou auscultadores estão ligados à porta incorrecta.	• Consulte o manual do utilizador do computador para saber qual a porta correcta. • Desligue e volte a ligar os altifalantes ao seu computador.
	Os altifalantes ou auscultadores não funcionam.	Tente utilizar outros altifalantes ou auscultadores.
	As portas de áudio frontais e traseiras não funcionam.	Tente utilizar as portas de áudio frontais e traseiras. Se nenhuma porta funcionar, verifique se a porta está definida para multi-canais.
	Problemas com o controlador	Reinstale o controlador de áudio

Sistema

Problema	Causa possível	Acção
A velocidade do sistema é demasiado baixa	Demasiados programas em execução.	Feche alguns dos programas.
	Ataque de vírus informático	• Utilize um software antivírus para verificar a existência de vírus e reparar o seu computador. • Reinstale o sistema operativo.
O sistema pára ou bloqueia frequentemente.	Falha na unidade de disco rígido	• Envie o disco rígido para o Centro de Assistência da ASUS para que seja reparado. • Substitua por uma nova unidade de disco rígido.
	Problemas com os módulos de memória	• Substitua por módulos de memória compatíveis. • Remova os módulos de memória adicionais que tenha instalado e tente novamente. • Contacte o Centro de Assistência da ASUS para obter apoio.
	Não existe ventilação suficiente para o seu computador.	Coloque o computador numa área com melhor ventilação.
	Software incompatível instalado.	Reinstale o SO e o software compatível.

CPU

Problema	Causa possível	Acção
Demasiado ruído após ligar o computador.	O seu computador está a arrancar.	Esse ruído é normal. As ventoinhas funcionam à velocidade máxima quando o computador está a arrancar. As ventoinhas irão diminuir a velocidade depois de entrar no SO.
	As definições do BIOS foram alteradas.	Restaure os valores predefinidos das definições do BIOS.
	Versão do BIOS antiga	Actualize o BIOS para a versão mais recente. Visite o site de Suporte da ASUS em **https://www.asus.com/support** para transferir a versão do BIOS mais recente.
O computador é demasiado ruidoso durante a utilização.	O dissipador da CPU foi substituído.	Certifique-se de que utiliza um dissipador da CPU compatível ou recomendado pela ASUS.
	Não existe ventilação suficiente para o computador.	Coloque o computador numa área com melhor ventilação.
	A temperatura do sistema é demasiado elevada.	• Actualize o BIOS. • Se souber como reinstalar a placa principal, tente limpar o interior do chassis. • Contacte o Centro de Assistência da ASUS para obter apoio.

Se o problema persistir, consulte o certificado de garantia do seu PC de Secretária e contacte o Centro de Assistência da ASUS. Visite o site de Suporte da ASUS em **https://www.asus.com/support** para obter informações acerca do centro de assistência.

PC de Secretária ASUS
Windows® 10
Manual do Utilizador

PG10435
Primeira edição V1
Junho 2015
Copyright © 2015 ASUSTeK Computer Inc.
Reservados todos os direitos.

Arrancar pela primeira vez

Quando arrancar o seu computador pela primeira vez, serão apresentados vários ecrãs para o ajudar a configurar as definições básicas do sistema operativo Windows® 10.

Para arrancar o seu PC de Secretária pela primeira vez:

1. Pressione o botão de alimentação no PC de Secretária. Aguarde alguns minutos até que seja apresentado o ecrã de configuração.
2. No ecrã de configuração, escolha um idioma para utilizar no PC de Secretária.Quando forem apresentadas outras definições, seleccione o seu país ou região, idioma da aplicação, esquema do teclado e fuso horário, em seguida, toque em **Next (Seguinte)**.
3. Leia atentamente os Termos de Licença e toque em **I Accept (Aceito)**.
4. Siga as instruções no ecrã para configurar os seguintes itens básicos:
    - Personalizar
    - Ligar
    - Definições
    - A sua conta
5. Depois de configurar os itens básicos, será apresentado o tutorial do Windows® 10. Veja o tutorial para saber mais sobre as funcionalidades do Windows® 10.

Usando a interface de Windows® 10

A interface do utilizador (IU) de Windows® é um ecrã baseado em mosaicos utilizado no Windows® 10. Esta inclui as seguintes funções que pode usar enquanto trabalha no seu PC de secretária.

Menu Iniciar

O Windows® 10 trás de volta o menu Iniciar com alguns melhoramentos, tal como o espaço que deseja personalizar com as suas aplicações favoritas, pessoas ou Web sites.

Pode abrir o menu Iniciar de duas formas:

- Clique no botão Iniciar a partir do canto inferior esquerdo da barra de tarefas.
- Prima a tecla Iniciar do Windows® no seu teclado.

Fixar aplicações ao ecrã Iniciar ou barra de tarefas

Para fixar uma aplicação ao ecrã Iniciar ou barra de tarefas:

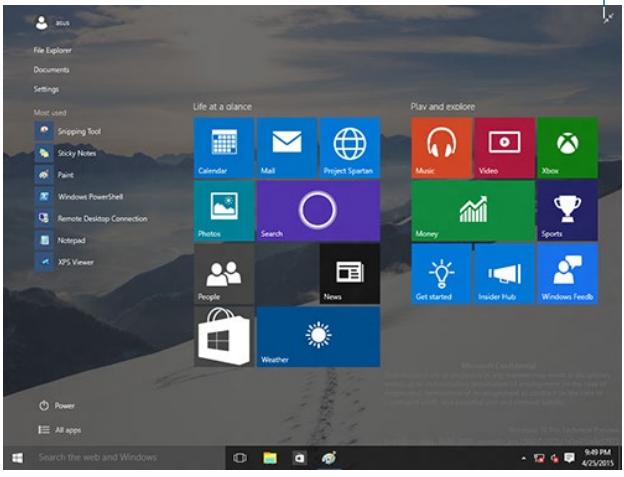
1. No menu Iniciar, clique em **Todas as aplicações** e depois selecione a aplicação que deseja fixar.
2. Clique em **Fixar em Iniciar** ou **Fixar na barra de tarefas** para fixar as aplicações selecionadas no ecrã Iniciar ou na barra de tarefas.Também pode arrastar e largar uma aplicação no ecrã Iniciar ou na barra de tarefas para a fixar.

Ecrã Inicial

O ecrã Iniciar, exibido com o menu Iniciar, ajuda a organizar todas as suas aplicações num só local. As aplicações no ecrã Iniciar são exibidas em forma de mosaico para fácil acesso.

Para executar completamente algumas aplicações, deverá iniciar sessão com a sua conta Microsoft.

Clique para restaurar o ecrã Iniciar



Mover aplicações no ecrã Iniciar

Pode mover aplicações no ecrã Iniciar simplesmente arrastando e largando a aplicação para a localização desejada.

Remover aplicações do ecrã Iniciar

Para remover uma aplicação do ecrã Inicial, clique com o botão direito do rato na aplicação para ativar a respetiva barra de definições e depois clique em **Remover do ecrã Iniciar**.

Barra de tarefas

O Windows® 10 inclui a barra de tarefas normal, que mantém todas as suas aplicações em execução ou itens em segundo plano.

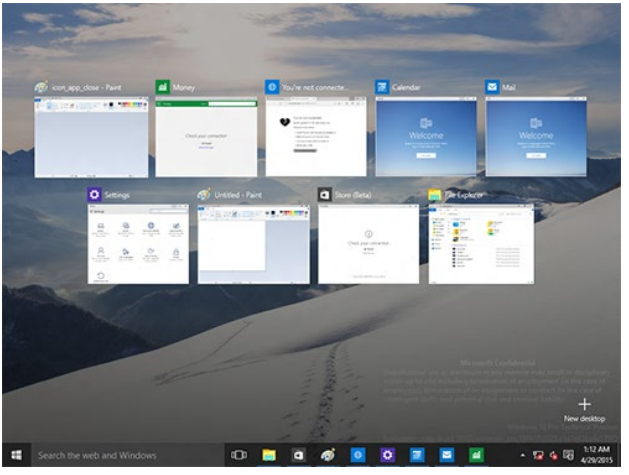
Remover aplicações da barra de tarefas

1. No ecrã Iniciar ou barra de tarefas, clique com o botão direito do rato na aplicação que deseja remover.
2. Clique em **Remover do ecrã Iniciar** ou **Remover este programa da barra de tarefas** para remover a aplicação do ecrã Iniciar ou da barra de tarefas.

Usar a Vista de Tarefas

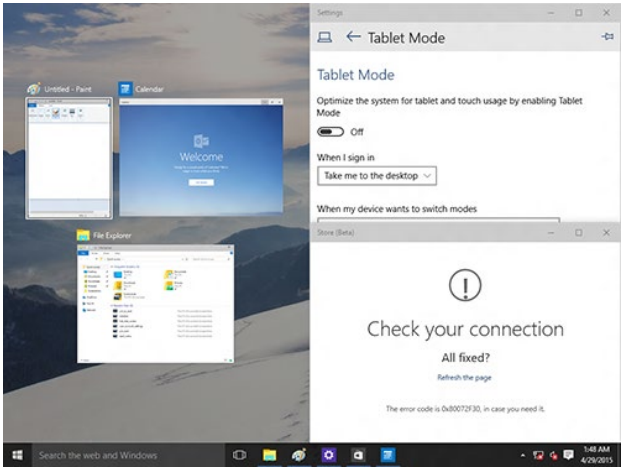
Quando tiver várias aplicações em execução, pode clicar em na barra de tarefas para mostrar todas as aplicações em execução e clique numa aplicação ou item para o executar.

Se a vista de tarefas estiver desativada, clique no botão **> Mostrar Vista de Tarefas** para exibir o ícone da vista de tarefas .



Função de Encaixe

A função de Encaixe apresenta cerca de quarto aplicações ou mais em um ecrã, permitindo-lhe trabalhar ou alternar entre aplicações.



Utilizar a função de Encaixe

Use o rato ou teclado do seu PC de secretária para ativar a função de Encaixe no ecrã.

Usando o rato

a) Execute uma aplicação e depois arraste e largue num canto do ecrã para a encaixar nessa posição.

b) Encaixe outra aplicação na localização desejada no ecrã.

Usando o teclado

a) Execute uma aplicação, prima [⊞] e as teclas direcionais para selecionar a direção onde deseja encaixar a aplicação.

b) Encaixe outra aplicação usando [⊞] e as teclas direcionais.

Atalhos do teclado

Usando o teclado, pode também usar as combinações de teclas seguintes para abrir aplicações ou navegar pelo Windows® 10.

	Permite alternar entre o ecrã inicial e a última aplicação executada.
+ <D>	Abre o ambiente de trabalho.
+ <E>	Abre o Explorador de ficheiros.
+ <F> ou + <W>	Abre a janela de pesquisa de ficheiros.
+ <H>	Abre a janela de partilha.
+ <I>	Abre a janela de definições.
+ <K>	Executa o Media Connect.
+ <L>	Activa o ecrã de bloqueio.
+ <M>	Oculta todos os ecrãs ativos na barra de tarefas.
+ <P>	O seu PC de secretária é espelhado para o seu monitor secundário.
+ <Q>	Executa a Cortana.
+ <R>	Abre a janela de execução.
+ <U>	Abre o Centro de facilidade de acesso.
+ <X>	Abre um menu contendo as ferramentas do Windows.

+ <+>	Abre a lupa e amplia o ecrã.
+ <->	Reduz o ecrã.
+ <Enter>	Abre as definições de narrador.

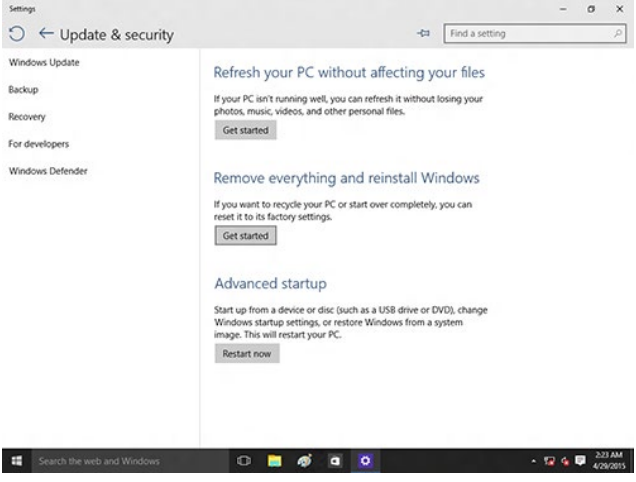
Remover tudo e reinstalar o Windows® 10

O restauro das predefinições de fábrica do seu PC pode ser feito usando a opção de remoção e reinstalação. Consulte as etapas descritas em baixo para uso desta opção.

Crie uma cópia de segurança dos seus dados antes de usar esta opção.

Esta operação pode demorar alguns minutos até ficar concluída.

1. No menu Iniciar, clique em **Definições > Atualização e segurança > Recuperação**.
2. Desloque-se para baixo até ver a opção **Remove everything and reinstall Windows (Remover tudo e reinstalar o Windows)**. Nesta opção, clique em **Get Started (Começar)**.



3. Siga as instruções no ecrã para concluir a operação de reinstalação e reposição.