



# **Manual do Utilizador**

---

## ■ Aviso

As ilustrações neste manual do operador são somente para referência. Especificações técnicas reais de produto podem variar com os territórios.

As informações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O FABRICANTE OU REVENDEDOR NÃO PODERÁ SER RESPONSABILIZADO POR ERROS OU OMISSÕES NESTE MANUAL E NÃO PODERÁ SER RESPONSABILIZADO POR QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS, QUE POSSAM RESULTAR DO CONTEÚDO OU UTILIZAÇÃO DESTA MANUAL.

As informações incluídas neste manual estão protegidas por leis de direitos de autor. Nenhuma parte deste manual poderá ser fotocopiada ou reproduzida sob qualquer forma sem a autorização prévia por escrito dos proprietários dos direitos de autor.

Os nomes de produtos aqui referidos poderão ser marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas dos respectivos(as) proprietários/empresas.

O software descrito neste manual é fornecido sob um acordo de licença. O software pode ser utilizado ou copiado desde que isso seja feito em conformidade com os termos do acordo.

Este produto inclui tecnologia de protecção de direitos de autor que está protegida pelas patentes dos E.U.A. e por outros direitos de propriedade intelectual.

A desmontagem ou reengenharia são proibidas.

---

# ÍNDICE

---

Aviso.....	2
Prefácio .....	5
■ 1.1 Informações regulamentares .....	5
■ 1.2 Instruções de Segurança .....	7
■ 1.3 Notas para este manual.....	8
■ 1.4 Histórico de versões.....	9
Conhecer o essencial .....	10
■ 2.1 Especificações do produto .....	10
■ 2.2 Preparar o seu computador .....	13
■ 2.3 Visão geral do produto .....	14
■ 2.3.1 Vista Superior-Aberto .....	14
■ 2.3.2 Vista Inferior .....	16
■ 2.3.3 Vista do Lado Direito .....	17
■ 2.3.4 Vista do Lado Esquerdo .....	18
Começar a utilizar.....	19
■ 3.1 Transformador AC.....	19
■ 3.2 Conhecer o teclado .....	20
■ 3.2.1 Windows 7/XP para usuários de teclado .....	21
■ 3.2.2 Windows 8 para usuários de teclado .....	23
■ 3.3 Utilizar o touchpad .....	25
■ 3.3.1 Uso do Touchpad para Windows 7/XP .....	26
■ 3.3.2 Uso do Touchpad para Windows 8 .....	29

---

---

Configuração do BIOS.....	31
■ 4.1 Acerca da Configuração do BIOS.....	31
■ 4.1.1 Quando utilizar a Configuração do BIOS? .....	31
■ 4.1.2 Como executar a Configuração do BIOS? .....	31
■ 4.2 Menu de Configuração do BIOS .....	32
■ 4.2.1 Menu Info (Informações) .....	33
■ 4.2.2 Menu Main (Principal) .....	35
■ 4.2.3 Menu Advanced (Avançado) .....	37
■ 4.2.4 Menu Security (Segurança).....	39
■ 4.2.5 Menu Boot (Arranque).....	41
■ 4.2.6 Menu Save & Exit (Salvar & Sair) .....	43

---

## ■ 1.1 Informações regulamentares

- Declaração da FCC Relativa à Interferência por Radiofrequência de Dispositivos de Classe B

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado. Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade pode impedi-lo de utilizar este equipamento. 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 razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o usuário deve tentar corrigir a interferência 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.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV com experiência, para obter ajuda.



**ATENÇÃO:** Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante deste dispositivo poderão impedi-lo de utilizar o equipamento.

---

- Conformidade de CE

Este dispositivo é classificado como um equipamento técnico de informações (ETI) de classe B e é para uso em sala de estar e escritório. A Marca CE aprova a conformidade com as orientações da UE:

- orientação EMV 89 336 EWG tolerância eletromagnética.
- orientação LDV 73 23 EWG uso de aparelhos elétricos dentro de certos limites de tensão.

## ■ 1.2 Instruções de Segurança

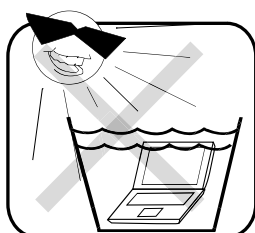
As seguintes medidas de segurança irão aumentar o tempo de vida útil do Computador. Siga todas as medidas de segurança e instruções.



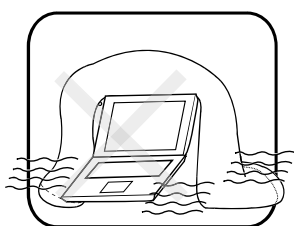
Não coloque este dispositivo debaixo de cargas pesadas ou numa posição instável.



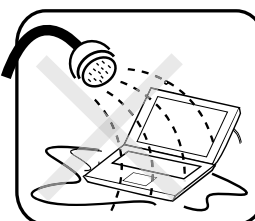
Não utilize nem coloque este dispositivo junto a campos magnéticos, pois as interferências electromagnéticas poderão afectar o desempenho do dispositivo.



Não exponha este dispositivo a níveis altos de luz solar directa, ou ambientes com humidade elevada.



Não bloqueie as condutas de ventilação deste dispositivo nem impeça de qualquer forma o fluxo de ar.



NÃO expor a líquidos, chuva ou humidade nem utilizar na proximidade destes.

NÃO utilizar o modem durante uma tempestade eléctrica.

- A unidade pode ser utilizada a uma temperatura ambiente máxima de 35°C (95°F). Não deverá ser sujeita a temperaturas inferiores a 5°C (41°F) ou superiores a 35°C (95°F).

---

## ■ 1.3 Notas para este manual



**ATENÇÃO!** Informação importante que deve ser seguida para uma utilização segura.

---



**NOTA:** Informação para situações especiais.

---



---

## ■ 1.4 Histórico de versões

---

Versão	Nota de revisão	Data
<hr/>		
1.0	Primeira edição	09.2012

---

# Conhecer o essencial

## ■ 2.1 Especificações do produto

Este Manual do Usuário inclui instruções e ilustrações relacionadas com a utilização do portátil. Recomendamos-lhe que leia este manual atentamente antes de utilizar este portátil.

### • Características físicas

---

Dimensões	338.6 x 235 x 20.6~27.8mm
Peso	1.86 Kg com 6 células / 1.8 Kg com 4 células (depende do produto realmente enviado)

### • APU

---

Processador suportado	Processador AMD Ontario Processador AMD Zacate
-----------------------	---

### • Chips principais

---

Sircuitos Integrados Express	Chipset AMD Hudson-M1 Express
------------------------------	-------------------------------

### • Memória

---

DDRIII	DDR3 1066/1333MHz, Ranhuras RAM x2
--------	------------------------------------

### • Energia

---

Transformador AC	40 Watts , 2 Pinos / 3 Pinos (Opcional)
Bateria	Bateria de íões de lítio

### • Armazenamento

---

HDD	Suporta 2.5" SATA HDD
Leitor de cartões	Leitor de cartões 2 em 1

---

---

## • Dispositivo óptico

---

ODD	Suporta 9.5mm SATA ODD
-----	------------------------

---

## • Portas E/S

---

Entrada DC	x 1
USB2.0	x 3
CRT	x 1
RJ45	x 1
Fichas para	x 2 (microfone/ auscultadores)
Leitor de cartões	x 1 (SD/MMC)
HDMI	x 1

---

## • Áudio

---

Codec de áudio	Suporte padrão Azalia, Suporte para Modo D3
Altofalantes/MIC	Altofalantes incorporados e suporte para MIC interno

---

## • Entrada

---

Teclado	Teclado padrão para portátil
Dispositivo apontador	Touchpad PS2 com 2 botões

---

## • Visualização

---

VGA	Gráfico Integrado
LCD	14.0" HD, 16:9 tipo LED, resolução 1366 x 768

---

### • Portas de comunicação

---

LAN	10/100/1000 Mb/Sec
LAN sem fios (Opcional)	Suporta IEEE802.11b/g/n
Bluetooth (Opcional)	BT 3.0 & 4.0, Interface de suporte USB

---

### • Câmara Web (Opcional)

---

Câmara Web	Módulo de câmara Web incorporado
------------	----------------------------------

---

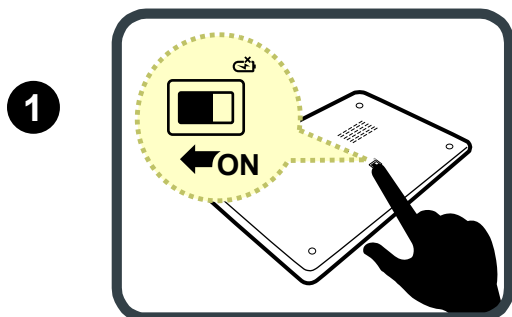
ATENÇÃO: O MODELO FOI CONCEBIDO PARA UTILIZAR APENAS O  
SEGUINTE MODELO DE TRANSFORMADOR AC

Fabricante: Lite-On  
Modelo: PA-1400-11 / PA-1400-12

Fabricante: APD  
Modelo: DA-40B19 / DA-40A19

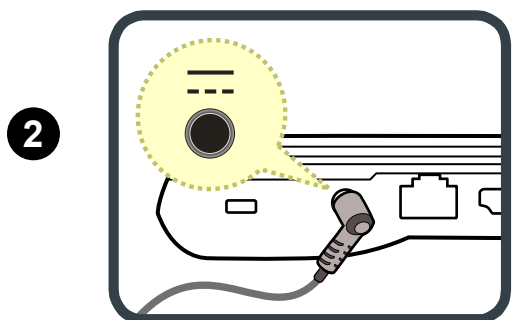
Fabricante: Delta  
Modelo: ADP-40PH AB

## ■ 2.2 Preparar o seu computador

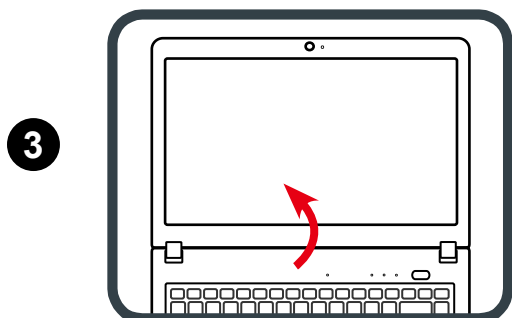


Vire o seu computador portátil para que a parte inferior fique virada para cima.

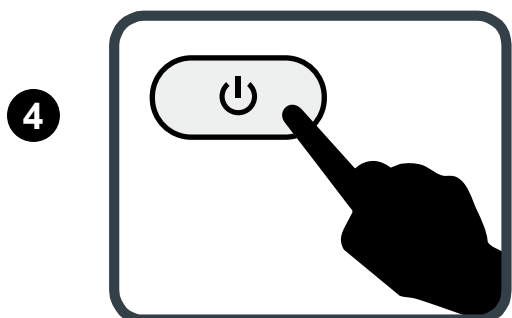
Coloque na posição LIGADO para inicializar o novo sistema com sucesso.



Ligue o cabo do transformador AC ao conector de alimentação DC do lado esquerdo do seu computador portátil.



Para abrir o seu computador portátil.



Prima o botão de energia para ligar o computador portátil.

## ■ 2.3 Visão geral do produto

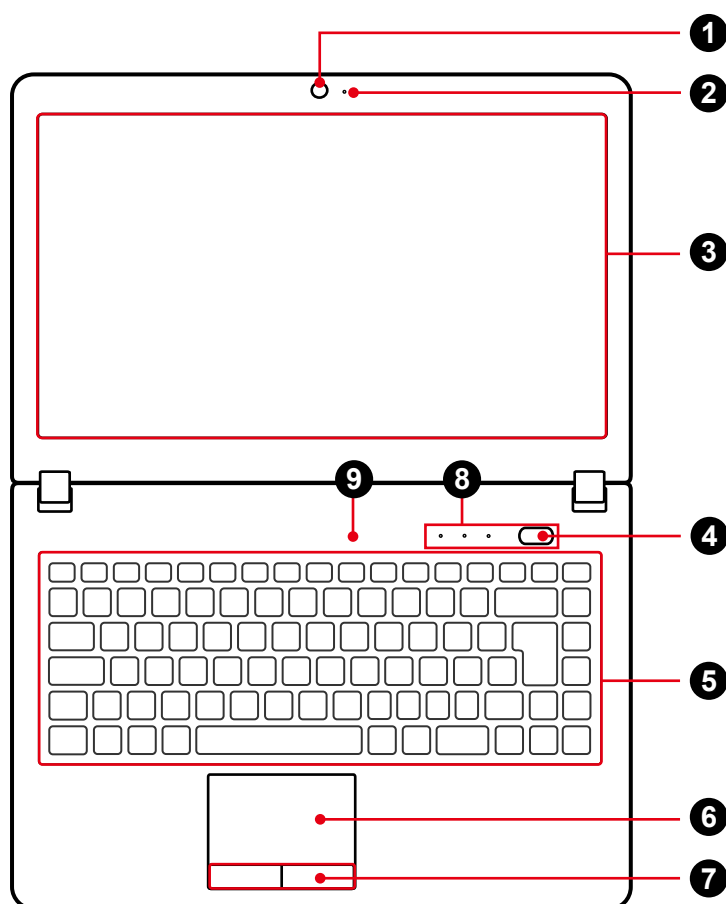
Esta secção descreve os aspectos básicos do portátil.









NOTA: A cor do produto, a porta I/O, o local do indicador e a especificação dependem do modelo do produto adquirido.

### ■ 2.3.1 Vista Superior-Aberto

A imagem e descrição seguintes permitir-lhe-ão familiarizar-se com a área de utilização principal do portátil.




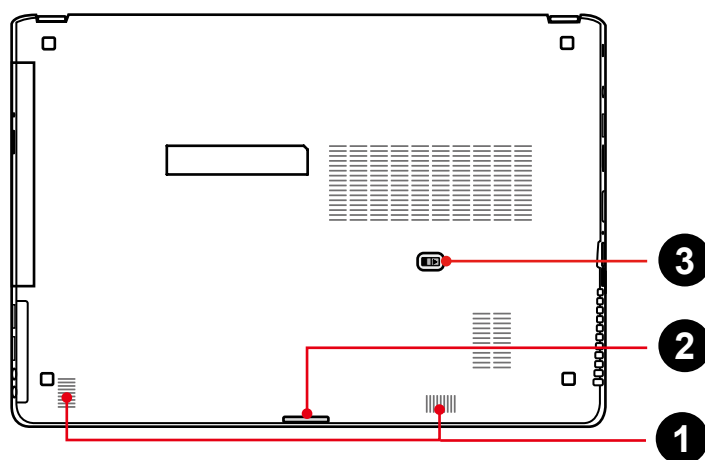
**ATENÇÃO:** Quando não estiver a utilizar o computador, mantenha o ecrã LCD fechado para o proteger do pó.



Componentes da parte superior		Descrição da função
<b>1</b>	Câmara Web (Opcional)	A câmara Web incorporada permite tirar fotografias ou gravar vídeos.
<b>2</b>	Luz CCD LED	O indicador de CCD mostra o estado de CCD.
<b>3</b>	Ecrã LCD	Dispositivo de visualização do seu computador portátil.
<b>4</b>	Botão de energia	 Liga o seu computador portátil.
<b>5</b>	Teclado	O teclado possui teclas com afundamento confortável.
<b>6</b>	Touchpad	Dispositivo apontador sensível ao toque que funciona como o rato.
<b>7</b>	Botões esquerdo e direito do touchpad	Os botões esquerdo e direito funcionam como os botões esquerdo e direito de um rato normal.
<b>8</b>	LED de Estado de Energia	 O indicador de energia mostra o estado da energia.
<b>8</b>	LED de Estado da Ligação Sem Fios	 O indicador da ligação sem fios mostra o estado da ligação sem fios.
<b>8</b>	LED de Estado da Bateria	 O indicador da bateria mostra o estado da bateria.
<b>8</b>	LED de Estado do Disco Rígido	 O indicador de disco rígido mostra o estado do disco rígido.
<b>9</b>	Microfone	 Microfone embutido.

## ■ 2.3.2 Vista Inferior

Para identificar os componentes deste lado do computador, consulte a imagem abaixo.

 **NOTE :** A ventilação térmica do produto depende do modelo do produto adquirido.



Componentes da parte superior		Descrição da função	
1	Altofalantes estéreo		Produzem som estéreo.
2	Leitor de cartões 2 em 1		Cartões de memória SD/MMC.
3	Interruptor de energia da bateria		Para controlar o interruptor de uma bateria embutida com um interruptor de energia da bateria.
<ul style="list-style-type: none"><li>• A fonte de alimentação da bateria embutida é controlada pelo interruptor de energia da bateria.</li><li>• Para desligar o notebook usando o interruptor de energia da bateria quando o sistema estiver totalmente travado (não é preciso desmontar o notebook).</li></ul>			

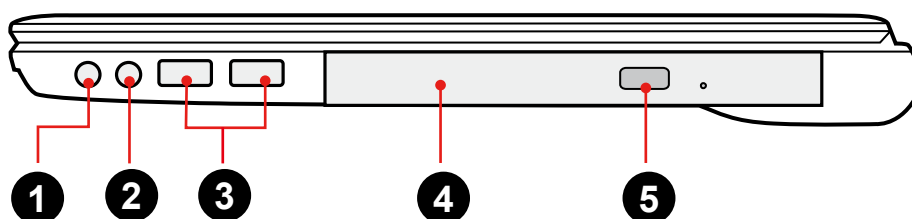





**ATENÇÃO:** Não coloque o computador no seu colo ou noutras partes do seu corpo para evitar ferimentos causados pelo calor.



### ■ 2.3.3 Vista do Lado Direito

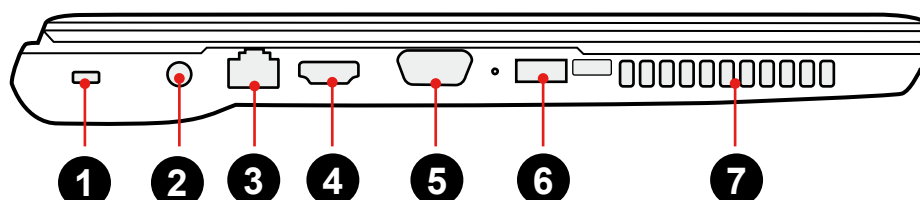
Para identificar os componentes deste lado do computador, consulte a imagem abaixo.









Componentes da parte superior		Descrição da função
1	Ficha para auscultadores	 Ficha para ligação de altofalantes amplificados ou auscultadores.
2	Ficha para microfone	 Ficha para ligação de um microfone.
3	Porta USB	 Ficha para ligação de um dispositivo USB (como uma unidade Zip USB, um teclado ou um rato).
4	Unidade óptica	Unidade para inserir um disco.
5	Botão de ejeção	Ejeta o disco de CD/DVD.

## ■ 2.3.4 Vista do Lado Esquerdo

Para identificar os componentes deste lado do computador, consulte a imagem abaixo.



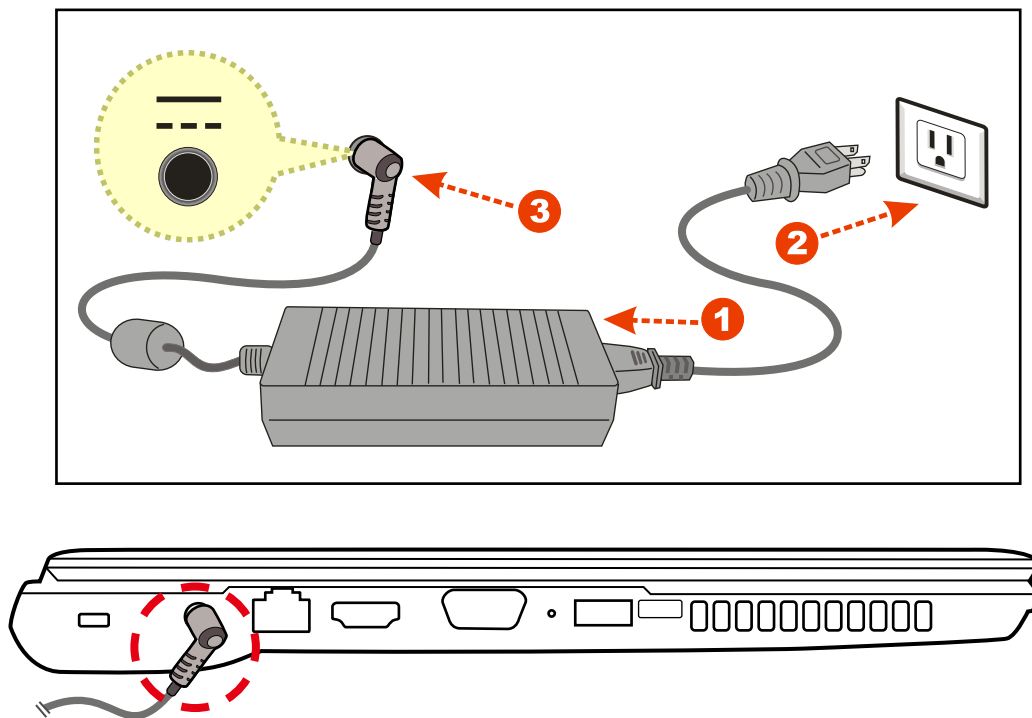
Componentes da parte superior		Descrição da função
1	Porta Cadeado Kensington® 	Para ser seguro usar produtos de segurança Porta de Fechadura Kensington®
2	Conector de energia 	Conector para ligação ao transformador AC.
3	Ficha de rede 	Liga à rede.
4	Porta HDMI 	Ligação a um monitor externo.
5	Conector de monito 	Ligação a um monitor externo.
6	Porta USB 	Ficha para ligação de um dispositivo USB (como uma unidade Zip USB, um teclado ou um rato).  - Carregamento inteligente para dispositivos USB externos em modo desligado. (Para ativar a função de carregamento, prima o botão de energia durante 5 segundos quando o computador estiver desligado e o indicador LED USB irá acender. Pressione o botão de energia durante 1 segundo, para desativar a função de carregamento). - Energia USB aumentada de 500mA para 1.5A
7	Abertura de ventilação	Saída de ar.

# Começar a utilizar

## ■ 3.1 Transformador AC

Recomendamos-lhe vivamente que ligue e utilize o transformador AC ao utilizar este portátil pela primeira vez. Ao ligar o transformador AC a bateria começará imediatamente a ser carregada.

Tenha em atenção que o transformador AC incluído nesta embalagem foi aprovado para utilização com este portátil. A utilização de outros modelos de transformadores pode danificar o portátil ou outros dispositivos a ele ligados.



**ATENÇÃO :** Não utilize cabos de alimentação de qualidade inferior pois pode originar danos no seu portátil. O portátil é fornecido com o seu próprio transformador AC. Não utilize um transformador diferente para alimentar o computador e outros dispositivos eléctricos.



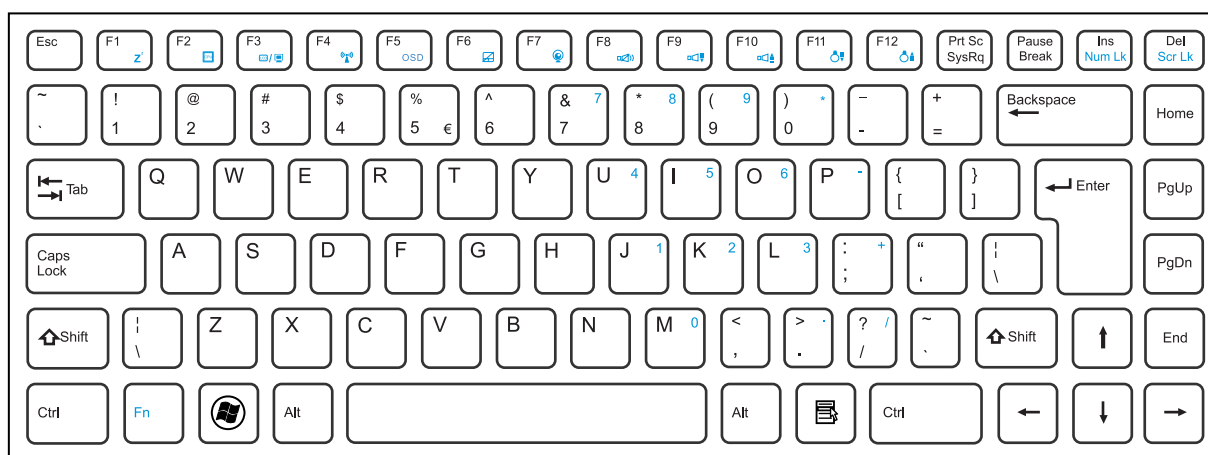
**NOTA :** Durante a utilização, o transformador poderá aquecer ou tornar-se quente. Não cubra o transformador e mantenha-o afastado do seu corpo.

## ■ 3.2 Conhecer o teclado

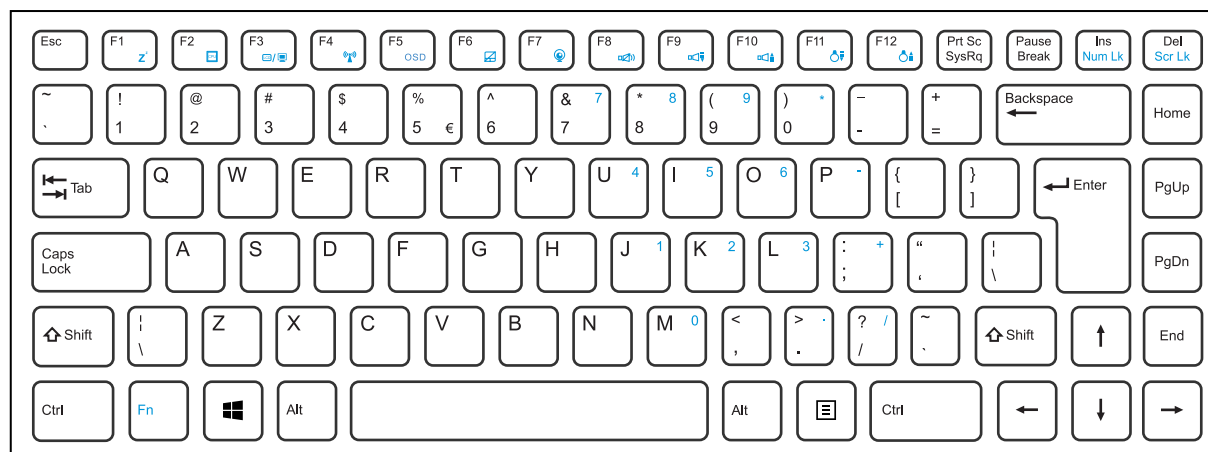
A imagem seguinte ilustra as teclas de atalho coloridas existentes no teclado.

Os comandos coloridos só podem ser acedidos se primeiro mantiver premida a tecla de função, ao mesmo tempo que prime uma tecla com um comando colorido.

### • Teclado para Windows 7/XP :



### • Teclado para Windows 8 :


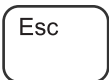

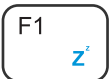

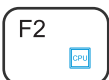






👉 **NOTA:** O teclado varia de acordo com a região.

## ■ 3.2.1 Windows 7/XP para usuários de teclado




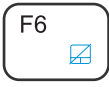







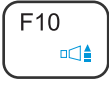




Para ativar estas funções, mantenha pressionada a tecla <Fn> e depois pressione as teclas descritas abaixo:

### ■ Teclas de função

Teclas	Descrição da função
 	Ligar/Desligar BT: (Opcional) Priessione esta combinação de teclas (Fn+Esc) para ligar/desligar o modo BT.
<p>“Quando os usuários quiserem atualizar de BT2.1 para BT3.0, é preciso ligar primeiro a função WiFi (Fn+F4), mas não é possível conectar ao WLAN AP e o módulo WLAN IC limita a RTL8188CE. A versão BT3.0 avançará para o desempenho de rendimento de perfil OPP, FTP &amp; PAN.”</p>	
 + 	Suspende: Priessione esta combinação de teclas (Fn+F1) para activar o modo de suspensão.
 + 	modo economia de energia: Priessione esta combinação de teclas (Fn+F2) para activar o modo economia de energia (a CPU manterá a velocidade mais baixa).
 + 	Modo LCD/CRT/HDMI: Priessione esta combinação de teclas (Fn+F3) para activar o modo LCD/CRT/HDMI. Altera o modo de visualização: LCD apenas, LCD+ CRT, CRT apenas, HDMI+CRT, HDMI apenas, LCD+HDMI simultaneamente.
 + 	Ligar/Desligar WLAN: Pressione esta combinação de teclas (Fn+F4) para ligar/desligar o WLAN.

“Quando os usuários desabilitam a função WLAN, o dispositivo WLAN será removido do Gerenciador de Dispositivos do Windows ou não, dependendo do próprio projeto de energia do módulo WLANdesign.”


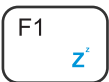

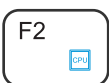






## ■ Teclas de função

Teclas	Descrição da função
 +  <b>OSD:</b>	Pressione esta combinação de tecla (Fn F5) para mostrar uma barra de OSD para saber a definição de teclas de função.
 +  <b>Touchpad:</b>	Pressione esta combinação de teclas (Fn+F6) para activar o Touchpad.
 +  <b>Ligar/Desligar Câmara Web:</b>	Pressione esta combinação de teclas (Fn+F7) para ligar/desligar a Câmara Web.
 +  <b>Sem som:</b>	Pressione esta combinação de teclas (Fn+F8) para activar o modo Sem som.
 +  <b>Diminuir volume:</b>	Pressione esta combinação de teclas (Fn+F9) para Diminuir o volume.
 +  <b>Aumentar volume:</b>	Pressione esta combinação de teclas (Fn+F10) para Diminuir o volume.
 +  <b>Diminuir brilho:</b>	Pressione esta combinação de teclas (Fn+F11) para diminuir o brilho do ecrã LCD.
 +  <b>Aumentar brilho:</b>	Pressione esta combinação de teclas (Fn+F12) para aumentar o brilho do ecrã LCD.










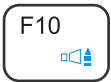




## ■ 3.2.2 Windows 8 para usuários de teclado

Para ativar estas funções, mantenha pressionada a tecla <Fn> e depois pressione as teclas descritas abaixo:

### ■ Teclas de função

Teclas	Descrição da função
 + 	Suspende: Pressione esta combinação de teclas (Fn+F1) para activar o modo de suspensão.
 + 	modo economia de energia: Pressione esta combinação de teclas (Fn+F2) para activar o modo economia de energia (a CPU manterá a velocidade mais baixa).
 + 	Modo LCD/CRT: Pressione esta combinação de teclas (Fn+F3) para activar o modo LCD/CRT. Altera o modo de visualização: LCD apenas, LCD+ CRT, CRT apenas simultaneamente.
 + 	Comunicações sem fio ligadas/desligadas: Pressione a combinação de teclas (Fn+F4) para ligar ou desligar as comunicações sem fio.
<p><b>Nota:</b> FN+F4 é uma combinação para ligar e desligar o Bluetooth e WiFi. A informação na tela exibirá somente o ícone WiFi.</p>	
 + 	OSD: Pressione esta combinação de tecla (Fn F5) para mostrar uma barra de OSD para saber a definição de teclas de função.

## ■ Teclas de função

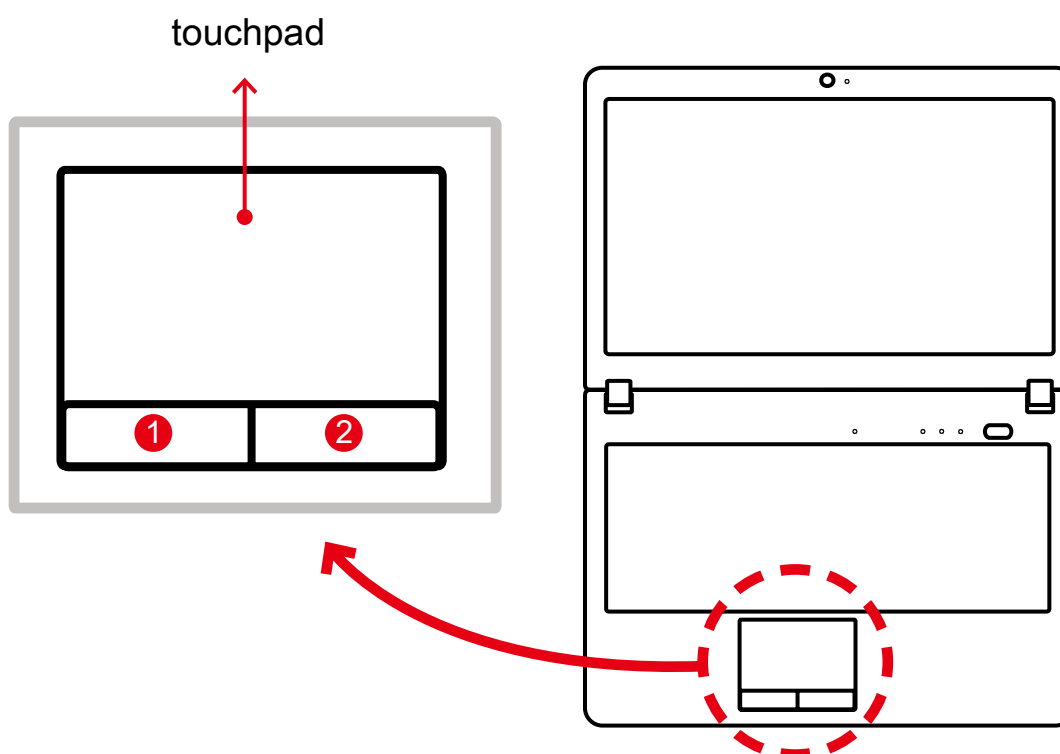
Teclas	Descrição da função
 + 	Touchpad: Pressione esta combinação de teclas (Fn+F6) para activar o Touchpad.
 + 	Ligar/Desligar Câmara Web: Pressione esta combinação de teclas (Fn+F7) para ligar/desligar a Câmara Web.
 + 	Sem som: Pressione esta combinação de teclas (Fn+F8) para activar o modo Sem som.
 + 	Diminuir volume: Pressione esta combinação de teclas (Fn+F9) para Diminuir o volume.
 + 	Aumentar volume: Pressione esta combinação de teclas (Fn+F10) para Diminuir o volume.
 + 	Diminuir brilho: Pressione esta combinação de teclas (Fn+F11) para diminuir o brilho do ecrã LCD.
 + 	Aumentar brilho: Pressione esta combinação de teclas (Fn+F12) para aumentar o brilho do ecrã LCD.



### ■ 3.3 Utilizar o touchpad

O touchpad é um painel electrónico rectangular localizado abaixo do teclado. Pode utilizar o painel sensível à estática do touchpad e para deslocar o cursor. Pode utilizar os botões na parte inferior do touchpad como botões esquerdo e direito do rato.

Pressione os botões esquerdo ① e direito ② localizados na parte inferior do touchpad para efectuar selecções e executar funções. Estes dois botões são idênticos aos botões esquerdo e direito de um rato. O toque no touchpad produz resultados semelhantes.



**ATENÇÃO:** Mantenha os dedos secos e limpos enquanto utiliza o touchpad. Mantenha também o touchpad seco e limpo. O touchpad é sensível aos movimentos dos dedos. Portanto, quanto mais leve for o toque, melhor será a resposta. Tocando com demasiada força não aumentará a resposta do touchpad.

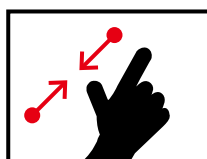
### ■ 3.3.1 Uso do Touchpad para Windows 7/XP

#### ■ Entrada de gesto Multi-finger

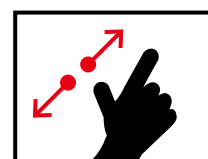
##### Gestos dos dedos

##### Descrição da função

Aumentar /  
Diminuir Zoom



Aumentar Zoom



diminuir Zoom

Rotação

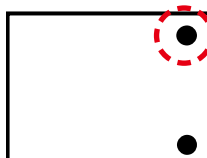


Rotação para Esquerda



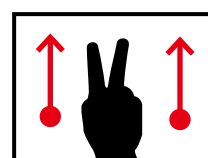
Rotação para Direita

Rolagem Para Cima



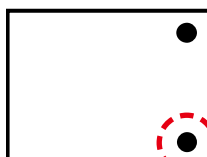
Rolagem no bloco

ou



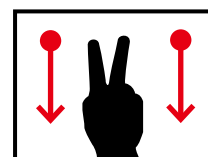
Dois dedos Para Cima

Rolagem Para Baixo



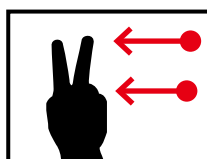
Rolagem no bloco

ou

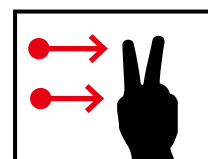


Dois dedos Baixo

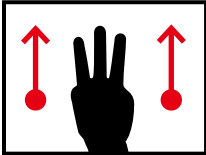
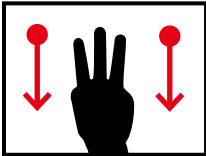
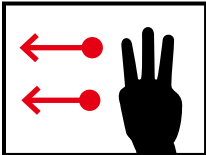
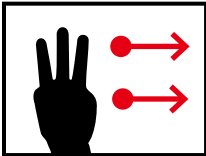
Rolagem  
Esquerda / Direita



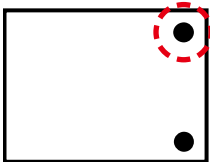
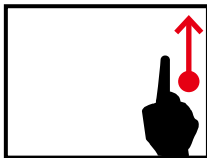
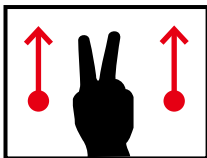
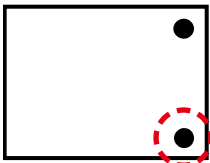
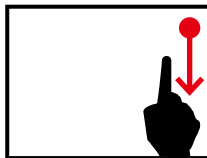
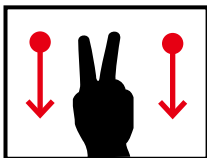
Dois dedos Esquerda



Dois dedos Direita

Gestos dos dedos	Descrição da função
Reproduzir Apresentação de slides	 <p>Três dedos Para Cima</p>
Finalizar Apresentação de slides	 <p>Três dedos Baixo</p>
Página para cima	 <p>Três dedos Esquerda</p>
Página para baixo	 <p>Três dedos Direita</p>

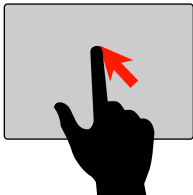
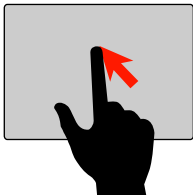
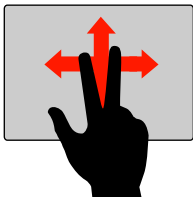
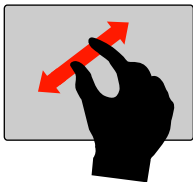

Se os usuários não instalarem o driver de gestos do Touchpad, eles podem seguir abaixo o gesto de dedo para executar a função de rolagem no Touchpad para cima e para baixo.

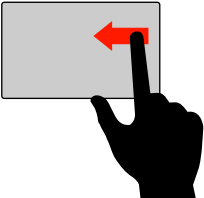


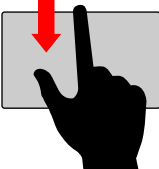


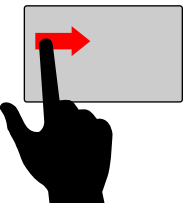


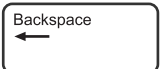
Gestos dos dedos	Descrição da função		
Rolagem Para Cima		ou	
		ou	
	Rolagem no bloco		Um dedo Para Cima
Rolagem Para Baixo		ou	
		ou	
	Rolagem no bloco		Um dedo Baixo
			Dois dedos Baixo

## ■ 3.3.2 Uso do Touchpad para Windows 8

### ■ Gestos para o Touchpad do Win8

Gestos para touchpad: os atuais Touchpad para Windows 8 devem suportar os gestos descritos na seguinte tabela.

Gestos dos dedos		Descrição da função
Deslizar um único dedo		Movimento do cursor do mouse
Toque de um/dois dedos, clique duplo		Clique simples, clique duplo no local do cursor
Deslizar dois dedos		Rolar horizontal ou verticalmente (botão de rolagem do mouse)
Dois dedos em formato de pinça		Zoom (  + botão de rolagem )

Gestos dos dedos	Descrição da função
<p>Deslize a partir da direita</p> 	<p>Alterna para a barra de compartilhamento</p> <p>(  +  )</p>
<p>Deslize seu dedo a partir da parte superior</p> 	<p>Alterna para os comandos do aplicativo</p> <p>(  +  )</p>
<p>Deslize seu dedo a partir da esquerda</p> 	<p>Alterna para o último programa</p> <p>(  +  +  )</p>

# Configuração do BIOS

## ■ 4.1 Acerca da Configuração do BIOS

### ■ 4.1.1 Quando utilizar a Configuração do BIOS?

Pode ser necessário executar a Configuração do BIOS quando:

- For exibida uma mensagem de erro no ecrã enquanto lhe é pedido para executar a Configuração.
- Pretender substituir as opções predefinidas por opções personalizadas.
- Pretender carregar as opções predefinidas do BIOS.

### ■ 4.1.2 Como executar a Configuração do BIOS?

Para executar o Utilitário de Configuração do BIOS, ligue o portátil e pressione a tecla [Del] durante o teste de arranque POST.

Se a mensagem desaparecer antes de responder e mesmo assim desejar aceder à Configuração, reinicie o sistema desligando-o e voltando a ligá-lo ou pressionando simultaneamente as teclas [Ctrl]+[Alt]+[Del] para o reiniciar.

As opções mostradas no ecrã e as opções de definições indicadas neste capítulo, servem apenas como referência. Os ecrãs e opções de definição do seu portátil podem ser diferentes devido à atualização do BIOS.

A função de configuração pode apenas ser aberta pressionando a tecla [Del] ou [F2] durante POST que oferece um método para alterar algumas configurações que o usuário prefere, e os valores alterados serão salvos no NVRAM e entrarão em vigor após reinicialização do sistema.

A configuração utiliza uma interface de menu para permitir que o utilizador configure o sistema, e as opções são apresentadas resumidamente em seguida.

Pressione a tecla [F7] para aceder ao Menu de Arranque.



NOTA: Os drivers, BIOS e utilidades incluídas no suporte DVD podem variar de modelos e estão sujeitos à mudança sem aviso.

---

## ■ 4.2 Menu de Configuração do BIOS

Depois de entrar no Utilitário de Configuração do BIOS, o Menu Main (Principal) será exibido no ecrã. Selecione as etiquetas para aceder aos outros menus.

### Menu Info (Informações)

Mostra Informações do Sistema acerca da versão do BIOS, características e fabricante da CPU.

### Menu Main (Principal)

Mostra as informações gerais do sistema acerca do tamanho da memória, Disco rígido principal e a unidade de disco óptico e a definição de data e hora do sistema.

### Menu Advanced (Avançado)

Para ativar ou desativar a função XD. A função XD funciona apenas em plataforma Intel + Windows.

### Menu Security (Segurança)

Para definir ou limpar as senhas de Administrador e utilizador.

### Menu Boot (Arranque)

Para configurar as definições de arranque do sistema.

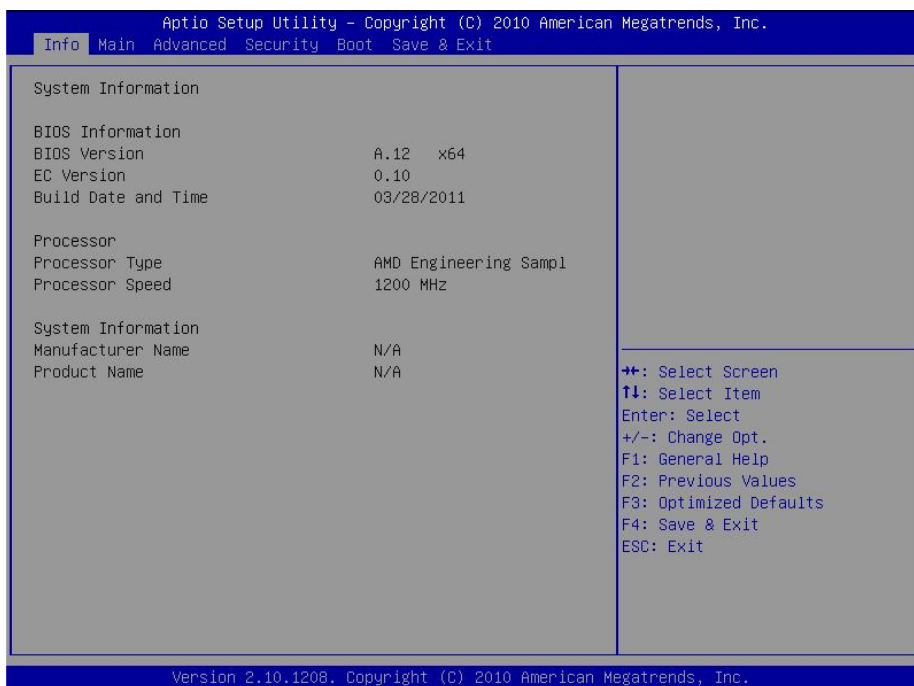
### Menu Save & Exit (Salvar & Sair)

Para guardar ou rejeitar as alterações antes de abandonar o Menu de Configuração do BIOS.



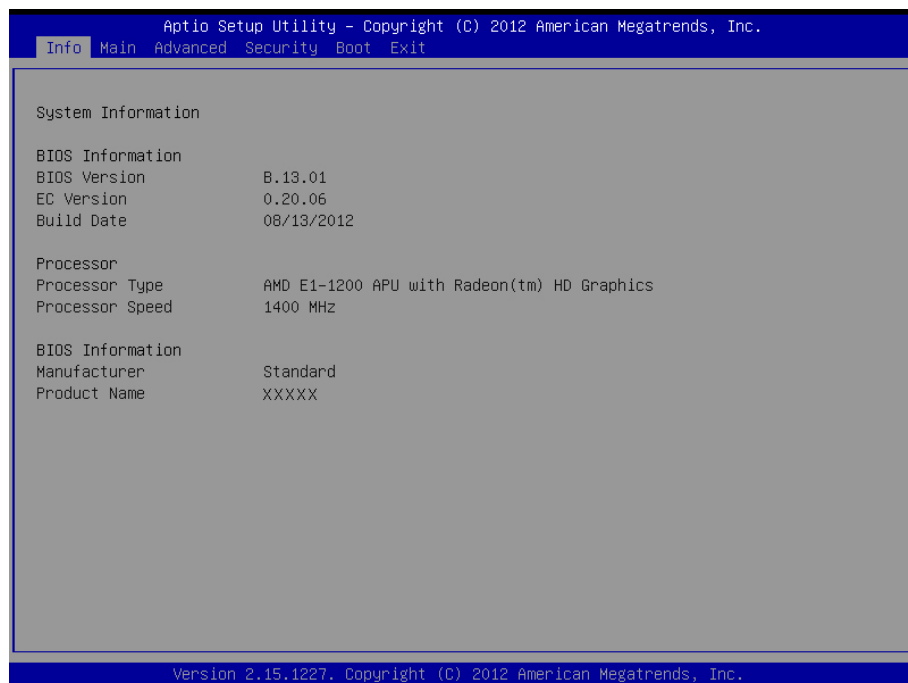
## ■ 4.2.1 Menu Info (Informações)

- Para Windows 7/XP :



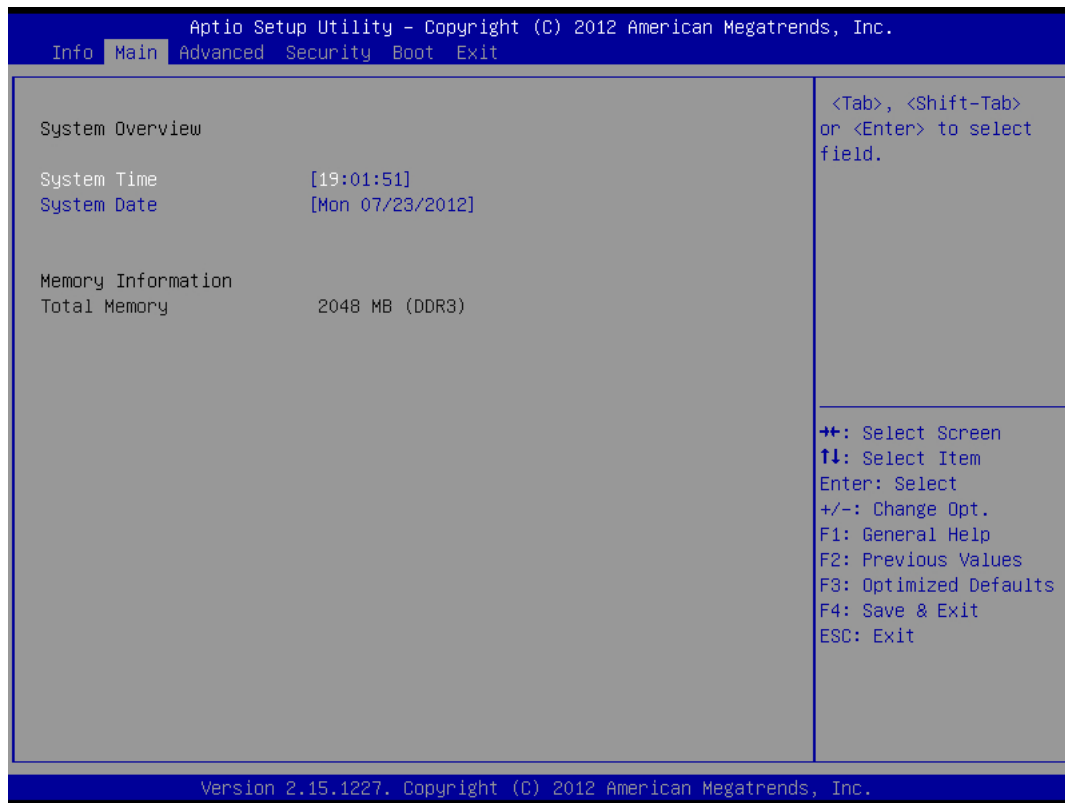
- System Information (Informações do sistema)  
Este item apresenta informações acerca do processador de firmware.
- BIOS Information (Informações do BIOS)  
BIOS Version : Versão do BIOS  
EC Version : Versão de EC  
Build Date : Data de versão do BIOS
- Processor (Processador):  
Tipo de processador / Processor Speed
- Manufacturer (Fabricante) : Nome do fabricante
- Product Name: Nome do produto

- Para Windows 8 :



- System Information (Informações do sistema)  
Este item apresenta informações acerca do processador de firmware.
- BIOS Information (Informações do BIOS)  
BIOS Version : Versão do BIOS  
EC Version : Versão de EC  
Build Date : Data de versão do BIOS
- Processor (Processador):  
Tipo de processador / Processor Speed
- Manufacturer (Fabricante) : Nome do fabricante
- Product Name:Nome do produto

## ■ 4.2.2 Menu Main (Principal)



- System Overview (Visão Geral)  
Este item fornece as informações sobre a data e a hora do sistema.
- System Date (Data do sistema)  
Este item lhe permite definir a data do sistema. O formato da data é [dia:mês:ano].  
Utilize [ENTER], [TAB] ou [SHIFT-TAB] para selecionar um campo.

---

- System Time (Hora do sistema)

Este item lhe permite definir a hora do sistema. O relógio do sistema continua a funcionar mesmo que o PC seja desligado ou entre no modo de suspensão. O formato da hora é [hora:minutos:segundos].

Utilize [+] ou [-] para configurar a Hora do sistema.

---

Dia	Dia da semana, de Domingo a Sábado. Esta informação é determinada pelo BIOS (só de leitura).
Mês (Mês)	O mês, de 01 (Janeiro) a 12 (Dezembro).
Data (Data)	A data de 01 a 31.
Ano (Ano)	O ano pode ser ajustado pelos usuários.

---

- Memory Information (Informação sobre a Memória)

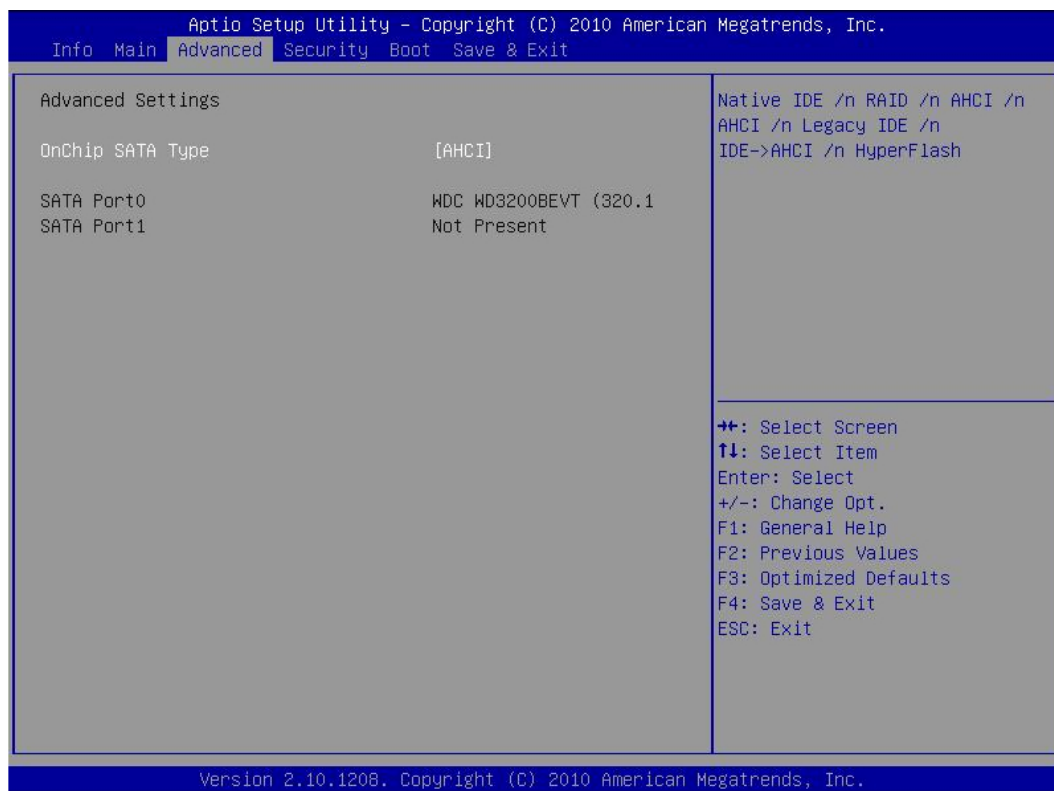
Este item apresenta informações acerca do a memória do sistema.

- Total Memory (Memória Total)

Isso permite que você veja a quantidade total de memória.

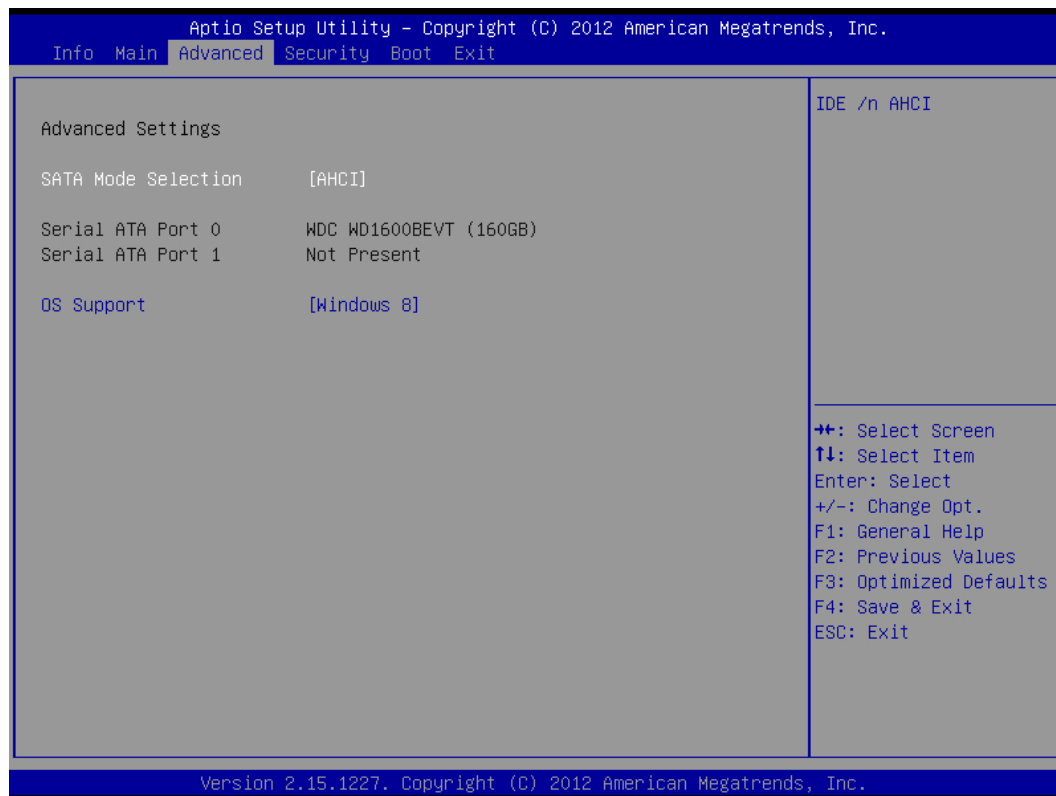
## ■ 4.2.3 Menu Advanced (Avançado)

- Para Windows 7/XP :



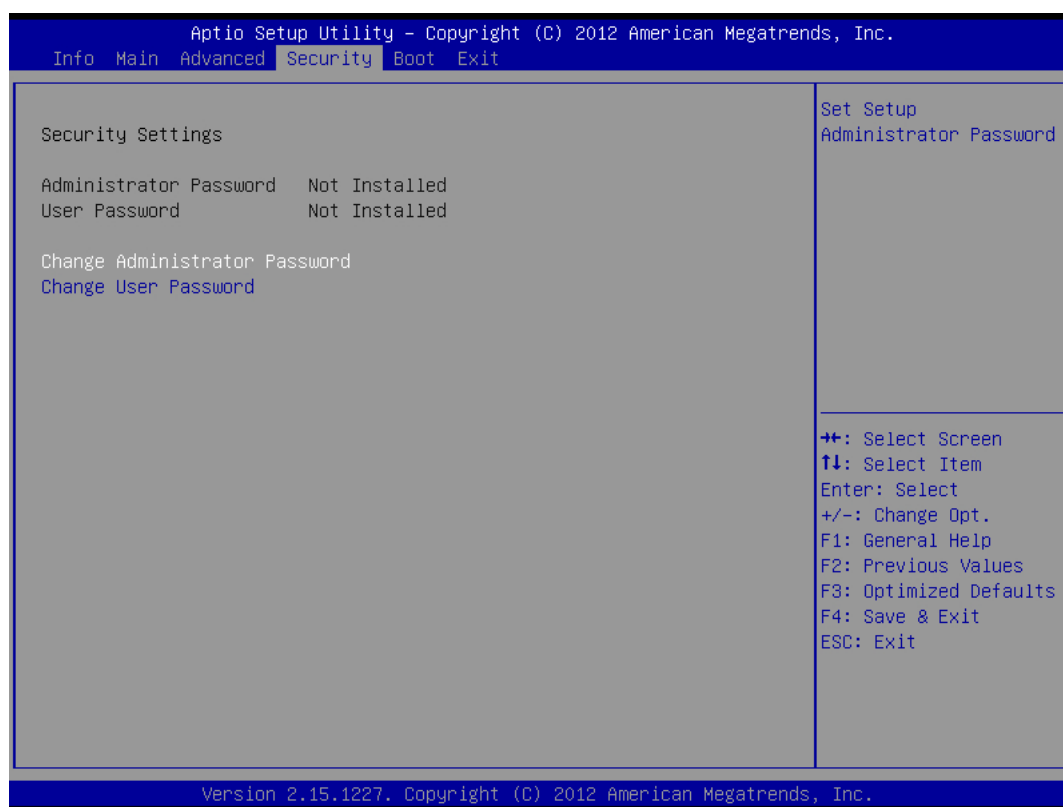
- OnChip SATA Type [AHCI]:  
O modo SATA AHCI ou selecionar modo IDE.
- Serial ATA Port 0/1  
Ao entrar na configuração, o BIOS detecta automaticamente a presença de dispositivos AHCI. Este campo exibe o estado da detecção automática de dispositivos AHCI.

- Para Windows 8 :



- SATA Mode Selection  
O modo SATA AHCI ou selecionar modo IDE.
- Serial ATA Port 0/1  
Ao entrar na configuração, o BIOS detecta automaticamente a presença de dispositivos AHCI. Este campo exibe o estado da detecção automática de dispositivos AHCI.
- Suporte para sistema operacional: Windows 8

## ■ 4.2.4 Menu Security (Segurança)



- Change Administrator Password  
(Alterar palavra-passe de Administrador)

Quando este item é selecionado, é exibida uma mensagem no ecrã tal como a apresentada abaixo:

Enter New Password  
(Introduzir nova senha)

Introduza uma senha com um máximo de 20 caracteres e pressione [Enter]. A senha introduzida substituirá qualquer senha anteriormente definida na memória CMOS. Pode também pressionar [ESC] para abandonar a definição da nova senha.

---

Selecione o item Change User Password (Alterar Senha de utilizador) para introduzir ou abandonar a definição da Senha tal como para o item Change Administrator Password (Alterar palavrapasse de Administrador).

Note que o campo Administrator Password (Senha de Administrador) permite ao utilizador aceder e alterar as definições do UTILITÁRIO DE CONFIGURAÇÃO DO BIOS enquanto que o campo User Password (Senha de utilizador) permite o acesso ao UTILITÁRIO DE CONFIGURAÇÃO DO BIOS mas não permite que se efectuem alterações.

O item Password Check (Verificar Senha) é utilizado para especificar o tipo de protecção de Senha do BIOS implementado.

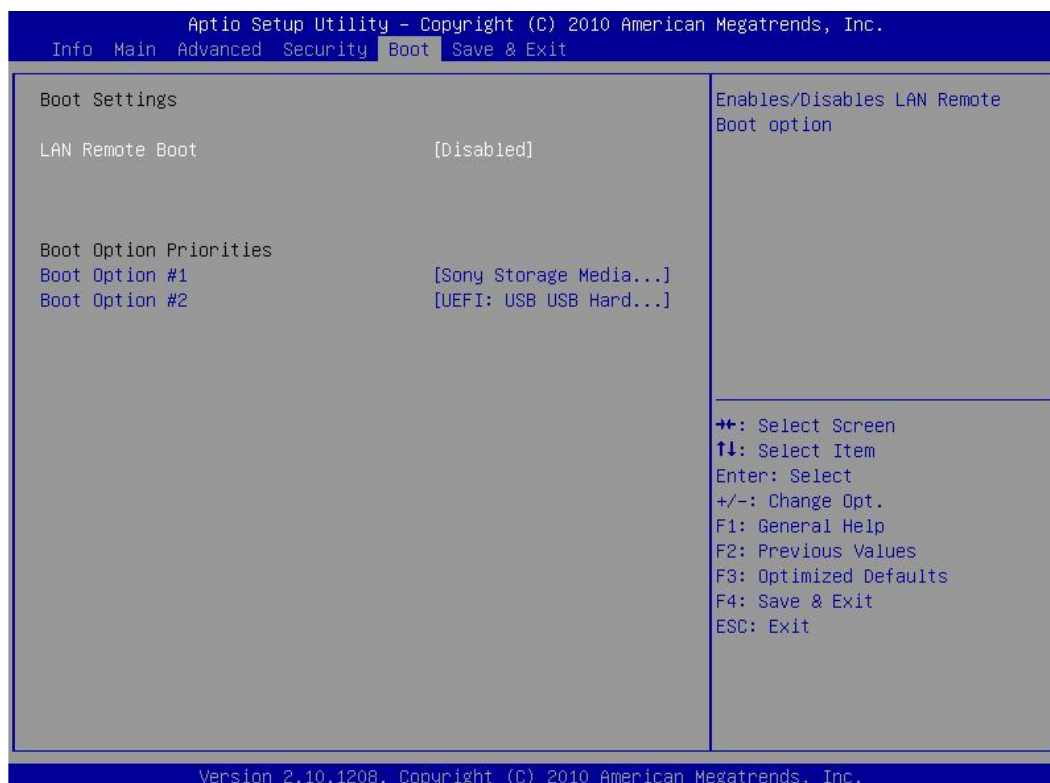
Para limpar uma Senha de Administrador/utilizador, prima [Enter] no campo Change Administrator Password (Alterar Senha de Administrador)/Change User Password (Alterar Senha de utilizador) quando lhe for pedido para introduzir a Senha.

Será exibida uma mensagem para confirmar a desativação da Senha. Após a desativação da Senha, o sistema arrancará e o utilizador poderá aceder à Configuração do BIOS sem introduzir a Senha.



## ■ 4.2.5 Menu Boot (Arranque)

- Para Windows 7/XP :



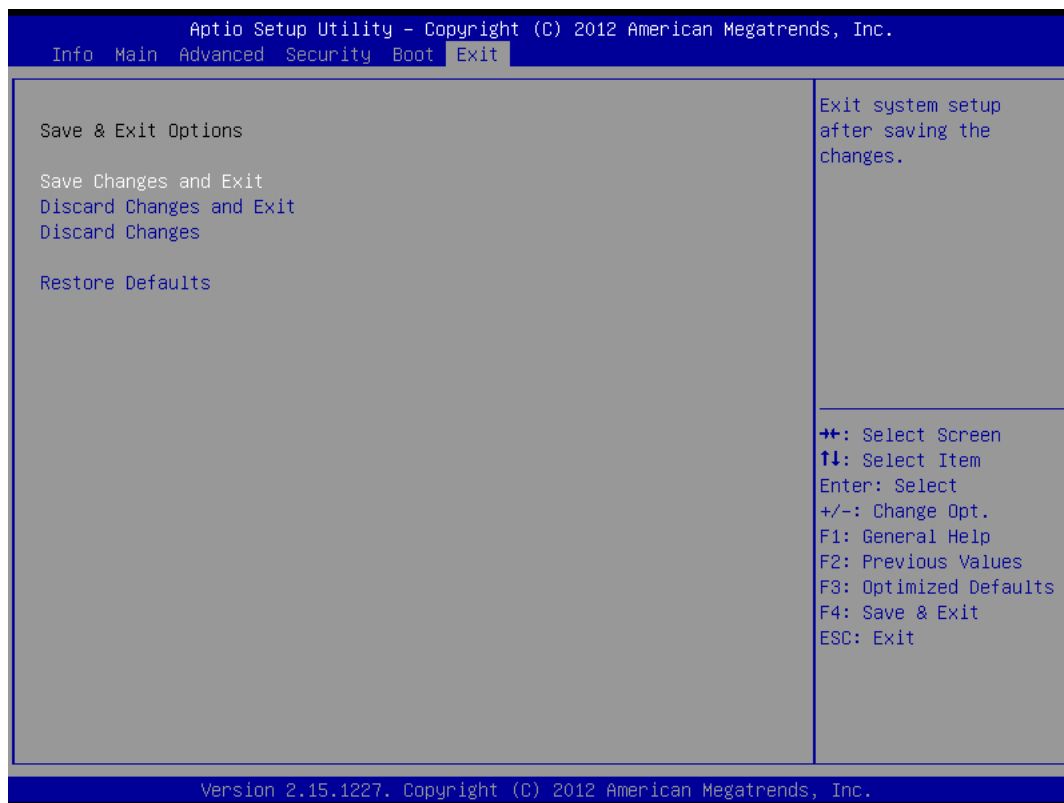
- Boot Settings (Configuração de Inicialização)  
Para configurar as definições de arranque do sistema.
- LAN Remote Boot (Arranque remoto LAN)  
Habilita/Desabilita LAN Remote Boot option.
- Boot Option Priorities (1st/2nd)  
Definir Prioridade de Inicialização (1ª/2ª)  
Especifica a sequência de arranque a partir dos dispositivos disponíveis. Um dispositivo que se encontre dentro de parênteses foi desativado no menu correspondente.

- Para Windows 8 :



- Set Boot Priority (1st/2nd/3rd.... Boot)  
Definir Prioridade de Inicialização (1ª/2ª/3ª.... Inicialização)  
Especifica a sequência de arranque a partir dos dispositivos disponíveis. Um dispositivo que se encontre dentro de parênteses foi desativado no menu correspondente.
- UEFI Boot Drive BBS Priorities (unidade de inicialização UEFI):  
especifica a prioridade da sequência de inicialização.

## ■ 4.2.6 Menu Save & Exit (Salvar & Sair)



- **Save & Exit Options (Salvar Mudanças & Sair)**  
Sair da configuração do sistema depois de guardar as alterações. A tecla F4 pode ser utilizada para esta operação.
- **Discard Changes and Exit (Rejeitar alterações e Sair)**  
Sair da configuração do sistema sem guardar as alterações. A tecla ESC pode ser utilizada para esta operação.
- **Discard Changes (Rejeitar alterações)**  
Rejeita as alterações efetuadas a qualquer opção da configuração. A tecla F2 pode ser utilizada para esta operação.
- **Restore Defaults (Restaurar Padrões)**  
Restaurar / valores de Padrões de Carga para todas as opções de ajustes. A tecla F3 pode ser utilizada para esta operação.