



PREFEITURA DO  
**ARACATI**

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



# **CAPA PROPOSTA READEQUADA MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA**

Vila Velha - ES, 30 de Junho de 2022.

À  
PMA/CE - Prefeitura Municipal de Aracati  
Ref: 8010/2022



**OBJETO:** Seleção de melhor proposta visando o registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de informática para execução do programa pacto de aprendizagem, através do convênio nº. 001/2022 do Estado do Ceará, através da Secretaria de Educação do Município de Aracati/CE.

Prezados Senhores,

A MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA, empresa situada à Rodovia Darly Santos, nº 4000 – Galpão 01-B – Sala 10 – Bairro Darly Santos – Vila Velha/ES – CEP: 29103-300, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 01.590.728/0009-30, apresenta **PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA** para fornecimento de equipamentos de informática, na forma e condições abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO - MARCA/MODELO	QTD/UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	NOTEBOOK Acer Aspire 5 A515-54-33EN (processador intel core i3-10110U   08GB RAM (Upgrade)   SSD 256GB   W11H e Acessórios)	28 Und.	R\$ 3.578,86	R\$ 100.208,08
<b>VALOR TOTAL R\$ 100.208,08 (cem mil e duzentos e oito reais e oito centavos)</b>				

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**ITEM 01:** NOTEBOOK - CPU I3-10110U 2.10 GHZ ATÉ 4.10GHZ PLACA DE VÍDEO GRÁFICOS INTEL UHD MEMÓRIA RAM 8GB DDR MEMÓRIA ARMAZENAMENTO SSD: 240GB M.2 TAMANHO LCD 15.6" RESOLUÇÃO TELA FHD 1920\*1080 BATERIA TIPO ION DE LÍTIO 7.6V CAPACIDADE DA BATERIAL 4850 MAH (48WH) CÂMERA FRONTAL 0.9 MP SISTEMA DE SOM AUTO-FALANTES ESTÉREO INTEGRADO 2.0W WIFI AC 3165 DUAL BAND INTEL BLUETOOTH BLUETOOTH 4.0 LEITOR DE CARTÃO LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA(EXTERNO USB – VIA ADAPTADOR) - ATÉ 256GB PORTAS USB 2 X USB3.0 PORTA TYPE C 1 SAÍDA DE VÍDEO PORTA MINI HDMI\*1 SAÍDA DE MÚSICA PORTA P2 3,5MM SAÍDA DE VÍDEO PORTA HDMI\*1 TECLADO QWERTY - ABNT FONTE 19V / 2A VOLTAGEM BIVOLT DIMENSÕES 375\*250\*20MM PESO LÍQUIDO 2200G SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10.) (GARANTIA DE 12 MESES)

#### Distrito Federal

SAA Qd. 01, Lt. 995, Zona Industrial  
Brazília - DF | CEP: 70.632-100  
601 3030-7020 / 3030-3020

#### Bahia

Situada na Avenida Rabuná, Iguaçu  
nº 2356, Bairro Basílio Cidade de Ilhéus - BA  
CEP: 45.650-505  
(75) - 2101-9594

#### São Paulo

Av. Lourenço Belloi, 1559, Galpão 8 Box 20  
Bairro Vila Marck Cidade Osasco - SP  
CEP: 06.268-110 (09) 3030-2020 / 3030-2020

#### Paraná

Rua Pedro Zanetti nº 230, Canguiri - Colombo - PR  
CEP: 83.412-585

#### Espírito Santo

Rod. Darly Santos, nº 4.000, Galpão 01 - B, Sala nº 10  
Bairro Darly Santos - Vila Velha - ES | CEP: 29103-

#### Minas Gerais

Rua Nossa Senhora do Carmo, nº 245, Sala 06,  
Bairro Centro - Unai - MG | CEP: 38.610-034

#### Santa Catarina

Rodovia BR-101, nº 15.000, KM 127, Anexo A,  
Pavimento Superior, Sala 223 IK, Bairro Canhandubé  
Itajaí - SC | CEP: 88.333-000

**CONDIÇÕES GERAIS**



<b>VALIDADE DA PROPOSTA</b>	90 Dias, a contar da data de sua apresentação.
<b>CONDIÇÕES DE PAGAMENTO</b>	30 Dias, contados a partir da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura.
<b>PRAZO DE ENTREGA</b>	01: 2 Dias a contar da data da notificação.
<b>GARANTIA</b>	<p>12 (doze) meses On-Site. A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica no período da garantia far-se-á no local onde estiver o equipamento, sem quaisquer despesas para o CONTRATANTE, no prazo de até 72 (setenta e duas) horas, contados da notificação expressa do Contratante ao Contratado, podendo esta notificação ser implementada inclusive (através de fac-símile, e-mail ou requisição entregue diretamente a empresa autorizada pelo Secretário Municipal de Educação);</p> <p><u>Os consertos, reparos e revisões</u> deverão ser feitos no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados do prazo máximo estabelecido no item anterior, salvo em casos específicos devidamente comunicados com antecedência.</p> <p>A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pela substituição dos equipamentos que apresentarem falhas de funcionamento ou deficiência de desempenho, devidamente comprovado por ocasião de sua utilização, serão substituídas no prazo máximo de 20 (vinte) dias, a contar da apresentação de notificação formal da Contratante;</p> <p>O equipamento fornecido atende as exigências de validade, garantia inspeção e certificação exigidas pelos órgãos de fiscalização oficiais.</p> <p>Garantiremos assistência técnica integral no Ceará.</p> <p>Informamos que todas as revisões (produtos e mão de obra) necessárias dentro do período de garantia como troca de peças, mão de obra e outros serviços/materiais que constam no Manual do equipamento, serão realizadas pela Proponente.</p> <p>A proponente disponibiliza e-mail para a abertura de chamados <a href="mailto:rma@microtecnica.com.br">rma@microtecnica.com.br</a> e/ou telefone gratuito 0800-644-6565 e conta com rede de assistência técnica autorizada em todo o território nacional.</p> <p>A fabricante dos equipamentos Acer dispõe de um número telefônico gratuito 0800-762-2237. Disponível de Segunda-feira a Sábado das 8h às 22h e aos Domingos das 10h às 18h (horário de Brasília) com exceção dos feriados. Para suporte técnico e abertura de chamados de garantia. As assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no território nacional podem ser consultadas no link: <a href="https://www.acer.com/ac/pt/BR/content/service-contact">https://www.acer.com/ac/pt/BR/content/service-contact</a>. Os drivers para download estão disponíveis no link: <a href="https://www.acer.com/ac/pt/BR/content/drivers">https://www.acer.com/ac/pt/BR/content/drivers</a>.</p>
<b>IMPOSTOS E FRETE</b>	ICMS Inclusos

**Distrito Federal**

SAA Qd. 01, Lt. 995, Zona Industrial  
Brasília - DF | CEP: 70.632-100  
f: 3030-2020 / 3030-2020

**Bahia**

Situada na Avenida Itabuna, Iguapé  
nº 2388, Bairro Basílio Cidade de Ilheus - BA  
CEP: 45.658-565  
f: 2101-9594

**São Paulo**

Av. Lourenço Bellini, 1539, Galpão 8 Box 20  
Bairro Vila Marck Cidade Osasco - SP  
CEP: 06.268-190 (R) 3030-2020 / 3030-2020

**Paraná**

Rua Pedro Zanetti nº 230, Canguini - Colombo - PR  
CEP: 83.412-585

**Espírito Santo**

Rod. Dary Santos, nº 4.000, Galpão 01 - B, Sala nº 10  
Bairro Dary Santos - Vila Velha - ES | CEP: 29.103-

**Minas Gerais**

Rua Nossa Senhora do Carmo, nº 245, Sala 05,  
Bairro Centro - Ural - MG | CEP: 38.610-034

**Santa Catarina**

Rodovia BR-101, nº 15.000, KM 127, Anexo A,  
Pavimento Superior, Sala 223 BK, Bairro Canhandubé  
Itajaí - SC | CEP: 88.335-000

<b>LOCAL DE ENTREGA</b>	Conforme Edital
<b>Validade da Ata do Registro de Preços:</b>	12 (Doze) Meses.



**DECLARAÇÕES**

Declaramos que nos preços cotados estão inclusas todas as despesas, tais como transporte, impostos, taxas e quaisquer outras que forem devidas, necessárias e indispensáveis à perfeita execução do objeto desta licitação.

Estando de acordo com ato convocatório e com a legislação nele indicada, propomos os preços acima.

Garantimos para os devidos fins, assistência técnica integral no Ceará.

Declaramos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimento de todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

**DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO**

<b>NOME</b>	ROBERTO MÁRCIO NARDES MENDES
<b>CARGO</b>	DIRETOR
<b>R.G.</b>	3.073.088 – SSP/DF
<b>CPF</b>	327.962.266-20
<b>NACIONALIDADE</b>	BRASILEIRO
<b>ESTADO CIVIL</b>	CASADO
<b>PROFISSÃO</b>	EMPRESÁRIO
<b>ENDEREÇO</b>	SAA, QUADRA 01 Nº 995 – BRASÍLIA/DF - CEP: 70.632-100

**Distrito Federal**

SAA Qd. 01, Lt. 995, Zona Industrial  
Brasília - DF | CEP: 70.632-100  
(61) 3030-2020 / 3030-2020

**Bahia**

Situada na Avenida Itabuna, Iguapé  
nº 2368, Bairro Basílio Cidade de Ilhéus - BA  
CEP: 45.658-565  
(75) - 2101-9594

**São Paulo**

Av. Lourenço Belloli, 1539, Calção 8 Box 20  
Barro Vila Menck Cidade Osasco - SP  
CEP: 06.268-110 (11) 3050-2020 / 5030-2020

**Paraná**

Rua Pedro Zanetti nº 230, Canguiri - Colombo - PR  
CEP: 83.412-585

**Espírito Santo**

Rod. Darily Santos, nº 4.000, Galpão 01 - B, Sala nº 10  
Bairro Darily Santos - Vila Velha - ES | CEP: 29.303-

**Minas Gerais**

Rua Nossa Senhora do Carmo, nº 245, Sala 06,  
Bairro Centro - Unai - MG | CEP: 38.630-034

**Santa Catarina**

Rodovia BR-101, nº 15.000, KM 127, Anexo A,  
Pavimento Superior, Sala 225 1K, Bairro Canhanduba  
Itajaí - SC | CEP: 88.313-000

**DADOS DA EMPRESA**



<b>EMPRESA</b>	MICROTECNICA INFORMÁTICA LTDA
<b>ENDEREÇO</b>	Rodovia Darly Santos, nº 4000 – Galpão 01-B – Sala 10 – Bairro Darly Santos – Vila Velha/ES – CEP: 29103-300
<b>CNPJ</b>	01.590.728/0009-30
<b>INSC. ESTADUAL</b>	083794484
<b>CONTATO</b>	FRANCIS MICHEL
<b>TELEFONE</b>	(61) 3327-6666
<b>E-MAIL</b>	licitacao@microtecnica.com.br
<b>DADOS BANCÁRIOS</b>	CEF (104) – AG. 4316 – OP. 003 – CC: 721-1

Solicitamos que a minuta do instrumento contratual e a respectiva Nota de Empenho sejam enviados nos seguintes e-mails: [contrato@microtecnica.com.br](mailto:contrato@microtecnica.com.br) e [empenho@microtecnica.com.br](mailto:empenho@microtecnica.com.br), respectivamente.

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao vosso inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

  
**MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA**  
**ROBERTO MÁRCIO NARDES MENDES**  
**DIRETOR**

**Distrito Federal**

SAA Qtd 01 Lt. 995, Zona Industrial  
Brasília - DF | CEP: 70163-100  
(61) 3030-2020 / 3030-2020

**Bahia**

Situada na Avenida Itabuna, Iguapé  
nº 2388, Bairro Basílio Cidade de Ilhéus - BA  
CEP: 45650-965  
(73) - 2101-9594

**São Paulo**

Av. Lourenço Belloi, 1539, Galpão 8 Box 20  
Bairro Vila Menck Cidade Osasco - SP  
CEP: 06268-110 (11) 3030-2020 / 3030-2020

**Paraná**

Rua Pedro Zanetti nº 230, Canguini - Colombo - PR  
CEP: 83.412-585

**Espírito Santo**

Rod. Darly Santos, nº 4.000, Galpão 01 - B, Sala nº 10  
Bairro Darly Santos - Vila Velha - ES | CEP: 29103-

**Minas Gerais**

Rua Nossa Senhora do Carmo nº 243, Sala 06,  
Bairro Centro - Uruaí - MG | CEP: 38.610-034

**Santa Catarina**

Rodovia BR-101, nº 15 000, KM 127, Anexo A,  
Pavimento Superior, Sala 225 1K, Bairro Canhanduba  
Itajaí - SC | CEP: 88.313-000

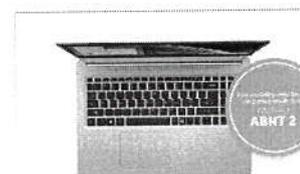
# Aspire 5 A515-54-33EN

Potência reimaginada.



## SUAS TAREFAS COM MAIS FLUIDEZ!

Os notebooks da linha Aspire 5 são convenientemente portáteis e elegantes para acompanhar suas tarefas do dia a dia. Os recursos tecnológicos de sua confiança ao seu lado sempre que precisar. Desempenho suficiente para todas as tarefas, com Processador Intel® Core™ 10ª geração. Você cria, edita, compartilha e assiste vídeos, fotos e imagens sem dificuldades.



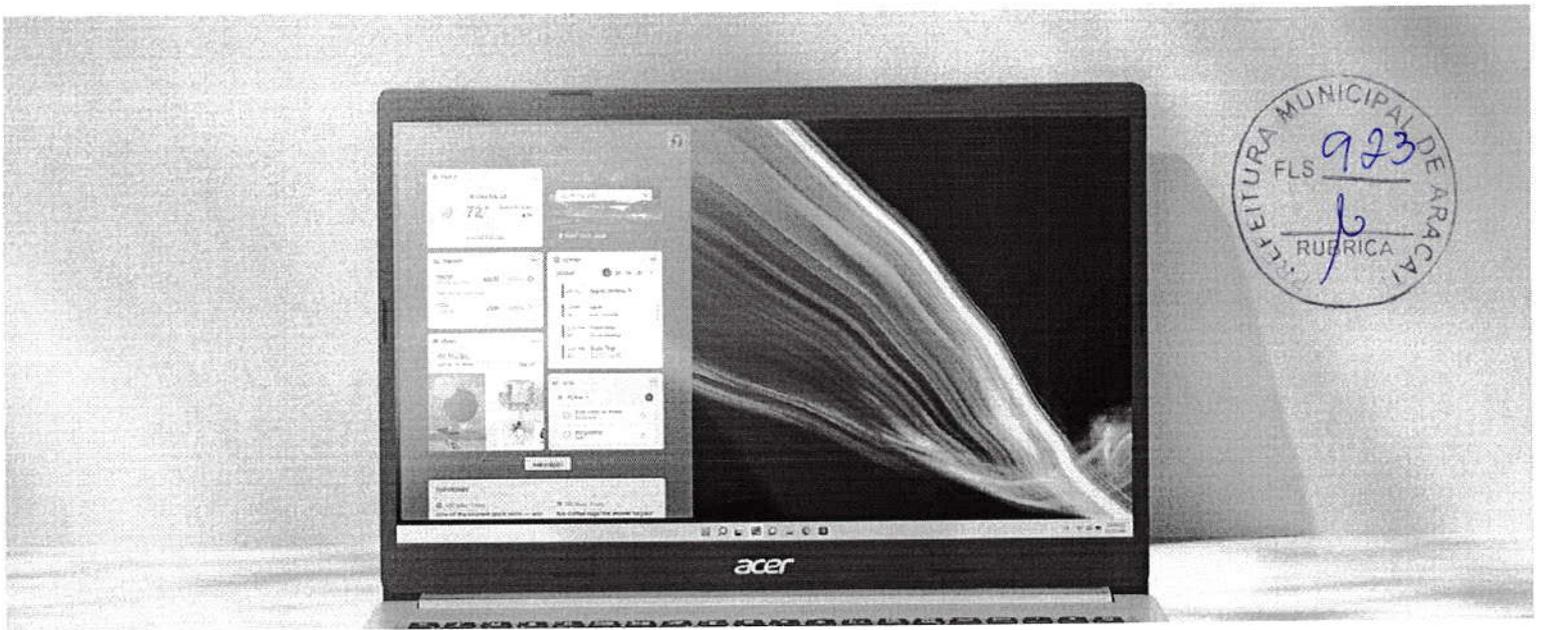
Imagens meramente ilustrativas.

ACER ASPIRE 5



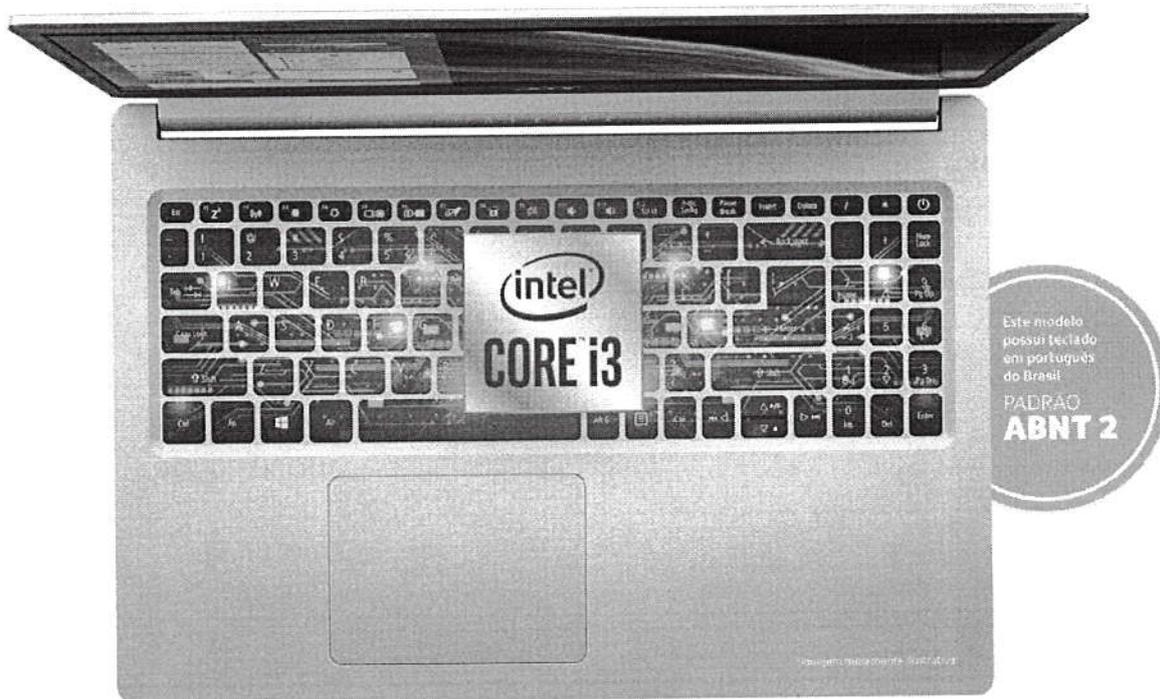
## AGORA COM WINDOWS 11

O Aspire 5 vem equipado com o sistema operacional Windows 11 que entrega um visual mais moderno e intuitivo, além de oferecer os mais diversos benefícios ao seu notebook.



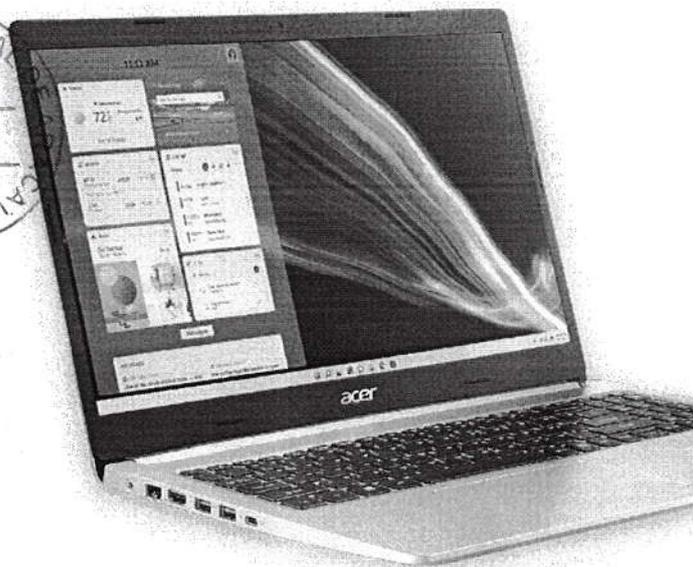
## DESEMPENHO E CONFIABILIDADE

Os notebooks da linha Aspire 5 utilizam os processadores Intel® de 10ª geração que possuem desempenho muito superior em relação a geração anterior de processadores. Com até quatro núcleos para renderização e edição mais rápidas e muito mais, tudo em um notebook com um belo design.



**ESPAÇO E  
VELOCIDADE**

Com SSD 256 GB, você pode ler e gravar arquivos muito mais rápido do que em um HD tradicional. Após pouco segundos da inicialização do sistema operacional, você já tem acesso completo as funcionalidades do seu notebook.

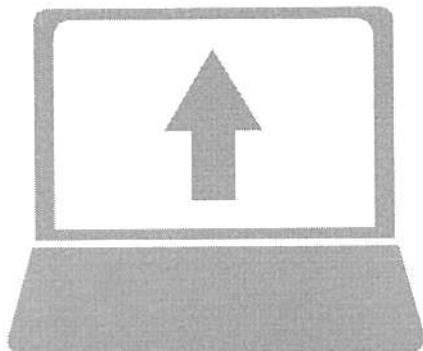


TENHA ACESSO QUASE INSTANTÂNEO AO SEU NOTEBOOK:

TEMPO DE INICIALIZAÇÃO COM SSD: 14 SEGUNDOS\*

TEMPO DE INICIALIZAÇÃO COM HDD: 92 SEGUNDOS\*

\*Depende do sistema operacional e da configuração do notebook.



## DÊ UM UPGRADE EM SEU TRABALHO

Este modelo possui capacidade para a instalação e melhorias de HDD e SSD.

Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe 3.0 NVMe x2/x4 de até 512GB (Não acompanha o produto).

Slot livre SATA 3, compatível com SSD e HDD SATA 3 2.5" de até 2TB (Não acompanha o produto).

Para mais informações ligar para o número 0800-762-2237.

## PRODUTIVIDADE É A PALAVRA-CHAVE!

Com 4 GB de memória, você não perde tempo, nem fluxo ao editar suas fotos, vídeos e projetos pesados. Com toda essa memória, você trabalhará com fluidez e sem interrupções. Viva o significado de agilidade!





## DESIGN ÚNICO

A beleza do Aspire 5 aparece em seu design elevado premium, com tampa de metal com textura de alumínio escovado.



Color Intelligence™

### UM MUNDO DE CORES E DETALHES

A tela de 15,6" LED FHD entrega uma experiência de imagens muito rica, perfeita para assistir seus filmes e editar seus projetos em vídeo. As tecnologias ComfyView™ otimiza a luminosidade, o contraste e a curva de cor.



TrueHarmony™

### ÁUDIO QUE IMPRESSIONA

A tecnologia inovadora Áudio Acer TrueHarmony™ oferece graves mais profundos e mais volume. Dê vida aos seus vídeos e músicas com uma nitidez de áudio realista.

**FINO NAS BORDAS**



A moldura estreita da tela, com apenas 7,82 mm, oferece mais espaço para imagens surpreendentes e maior produtividade.

## SINTA O PODER DA CONEXÃO

A tecnologia Wireless MU-MIMO 2x2 permite uma conexão bem mais rápida que as tecnologias sem fio tradicionais.



## BLUETOOTH

Com o Bluetooth® você pode conectar o seu notebook a diversos gadgets e periféricos, como smartphones, fones de ouvido e alto-falantes.



## TRANSMISSÃO DE DADOS UNIVERSAL

A porta USB 3.1 Tipo C é o padrão da nova geração. Tem design que permite encaixar o conector de qualquer lado e possui até 5 Gbps de taxa de transferência de dados, 10x mais rápida do que o USB 2.0.

Também contamos com portas USB 3.2 com a função Power off-charging. Com isso, você pode carregar smartphones, tablets e outros dispositivos mesmo com o notebook totalmente desligado.



## NÃO FIQUE SEM ENERGIA

Use sem medo de ficar na mão. Bateria com autonomia de até 8 horas\* de uso. Mais mobilidade para as principais tarefas diárias.

ATÉ 8 horas\*  
DE AUTONOMIA



\*depende das condições de uso

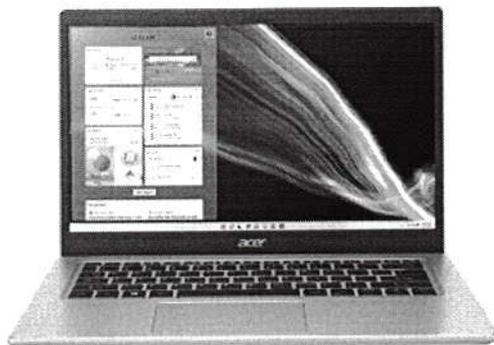


**GARANTIA**

O upgrade de SSD e Memória RAM não afeta a garantia, desde que realizado corretamente e que não comprometa a integridade do produto. Consulte o certificado de garantia do produto para maiores informações.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Aspire 5 • A515-54-33EN

### Sistema Operacional

Windows 11 Home 64 bits

### Processador

Intel® Core™ i5 – 10110U  
Dual Core (4 Threads)  
Frequência: 2,10 GHz até 4,10 GHz  
4 MB Intel® Smart Cache

### Memória

4 GB RAM DDR4 (4 GB Módulo)  
DDR4-2666MHz  
Expansível até 16 GB

### Armazenamento

256 GB SSD PCIe 3.0x4 NVMe (M.2 2280)

### Upgrade

De até 512GB PCIe 3.0 NVMe x2/x4 para o SSD  
De até 2TB SATA 3 para o HD  
Para mais informações 0800-767-2237

### Tela

15,6" LED FHD (1920x1080)  
Acer ComfyView™  
Proporção: 16:9  
Design Ultra-slim

### Placa Gráfica

Gráficos UHD Intel® para processadores da 10ª geração com memória compartilhada com a memória RAM.

Rede

Wireless IEEE 802.11 a/b/g/n/ac wireless LAN  
MU-MIMO 2x2

Teclado

Tipo membrana em português  
do Brasil padrão ABNT 2  
Teclado numérico independente

Observação

Este produto não possui leitor de CD/DVD  
GPU e CPU são seladas na máquina.

Conteúdo da Embalagem

Notebook Acer Aspire 5  
Fonte carregadora do notebook  
Manual em português  
Termo de garantia



#DEIXESUAMARCA



# Processador Intel® Core™ i3-10110U

Cache de 4M, até 4,10 GHz



## Especificações

Especificações de exportação

Essenciais

Coleção de produtos	10ª geração de processadores Intel® Core™ i3
Codinome	Produtos com denominação anterior Comet Lake
Segmento vertical	Mobile
Número do processador	i3-10110U
Status	Launched
Data de introdução	Q3'19
Litografia	14 nm
Preço recomendado para o cliente	\$281.00

## Especificações da CPU

Número de núcleos	2
Nº de threads	4
Frequência turbo max	4.10 GHz
Frequência baseada em processador	2.10 GHz
Cache	4 MB Intel® Smart Cache
Velocidade do barramento	4 GT/s
TDP	15 W
Frequência de TDP Configurável - alto	2.60 GHz
TDP Configurável - alto	25 W
Frequência de TDP Configurável - baixo	800 MHz
TDP Configurável - baixo	10 W

## Informações complementares

Opções integradas disponíveis	Não
Descrição	Refer to datasheet for details on TDP spec and LPDDR support differences.
Ficha técnica	Ver agora

## Especificações de memória

Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória)	64 GB
Tipos de memória	DDR4-2666, LPDDR3-2133, LPDDR4-2933
Nº máximo de canais de memória	2
Largura de banda máxima da memória	45.8 GB/s
Compatibilidade com memória ECC †	Não

## Gráficos de processador

Gráficos do processador †	Gráficos UHD Intel® para processadores Intel® Core™ da 10ª Geração
---------------------------	--

Frequência da base gráfica	300 MHz
Máxima frequência dinâmica da placa gráfica	1.00 GHz
Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo	32 GB
Saída gráfica	eDP/DP/HDMI/DVI
Unidades de Execução	23
Suporte para 4K	Yes, at 60Hz
Resolução máxima (HDMI)†	4096 x 2304@24Hz
Resolução máxima (DP)†	4096 x 2304@60Hz
Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)†	4096 x 2304@60Hz
Suporte para DirectX*	12
Suporte para OpenGL*	4.5
Intel® Quick Sync Video	Sim
Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video	Sim
Intel® Clear Video Technology	Sim
Nº de monitores aceitos †	3
ID do dispositivo	0x9B41/0x9BCA/0x9BCC



#### Opções de expansão

Revisão de PCI Express	3.0
Configurações PCI Express †	1x4, 2x2, 1x2+2x1 and 4x1
Nº máximo de linhas PCI Express	16

#### Especificações de encapsulamento

Soquetes suportados	FCBGA1528
Configuração máxima da CPU	1
T <sub>JUNCTION</sub>	100°C
Tamanho do pacote	46mm x 24mm

#### Tecnologias avançadas

Compatível com Intel® Optane™ Memory †	Sim
Tecnologia Intel® Speed Shift	Sim
Intel® Thermal Velocity Boost	Não
Tecnologia Intel® Turbo Boost †	2.0
Tecnologia Hyper-Threading Intel® †	Sim
Intel® TSX-NI	Não
Intel® 64 †	Sim
Conjunto de instruções	64-bit
Extensões do conjunto de instruções	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Tecnologia Intel® My WiFi	Sim
Estados ociosos	Sim
Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep®	Sim
Tecnologias de monitoramento térmico	Sim
Acesso de Memória Flexível Intel®	Sim
Tecnologia de proteção da identidade Intel® Identity †	Sim

#### Segurança e confiabilidade

Elegibilidade da plataforma Intel® vPro™ †	Não
Alças de instruções Intel® AES	Sim

NOVAS INSTRUÇÕES INTEL AES	Sim
Chave Segura	Sim
Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX)	Yes with Intel® ME
Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)	Sim
Intel® OS Guard	Sim
Intel® Trusted Execution Technology †	Não
Bit de desativação de execução †	Sim
Intel® Boot Guard	Sim
Programa Intel® da Plataforma de Imagem Estável (SIPP)	Não
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) †	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) †	Sim
Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) †	Sim



## Pedidos e conformidade

## Drivers e software

Todas as informações fornecidas estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. A Intel pode alterar o ciclo de vida da fabricação, as especificações e as descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. As informações aqui contidas são fornecidas "no estado em que se encontram" e a Intel não atribui qualquer declaração ou garantias relacionadas à precisão das informações, nem sobre os recursos dos produtos, disponibilidade, funcionalidade ou compatibilidade dos produtos listados. Para obter mais informações sobre os produtos ou sistemas, entre em contato com o fornecedor do sistema.

As classificações da Intel são apenas para fins informativos e consistem em Export Control Classification Numbers (ECCN — Número de Classificação de Controle de Exportações) e Harmonized Tariff Schedule (HTS — Programa de Tarifas Harmonizadas). Quaisquer usos das classificações da Intel são sem os recursos da Intel e não devem ser interpretados como uma representação ou garantia relacionada ao ECCN ou HTS apropriado. Como exportadora e/ou importadora, sua empresa é responsável por determinar a classificação correta de sua transação.

Consulte a Ficha técnica para obter definições formais de propriedades e recursos de produtos.

† Este recurso pode não estar disponível em todos os sistemas de computação. Verifique com o fornecedor do sistema para determinar se seu sistema oferece este recurso ou consulte as especificações de seu sistema (motherboard, processador, chipset, alimentação, HDD, controle gráfico, memória, BIOS, drivers, monitor de máquina virtual [VMM], software de plataforma e/ou sistema operacional) para saber sobre a compatibilidade do recurso. A funcionalidade, o desempenho e outros benefícios deste recurso podem variar, dependendo das configurações do sistema.

SKUs "anunciados" ainda não estão disponíveis. Favor consultar a data de lançamento para a disponibilidade no mercado.

Consulte <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading> para obter mais informações, incluindo detalhes sobre quais processadores são compatíveis com a Tecnologia Hyper-Threading Intel®.

Os processadores compatíveis com a computação de 64 bits na arquitetura Intel® requerem BIOS habilitados para arquitetura Intel 64.

Os números dos processadores Intel não são indicação de desempenho. Os números dos processadores diferenciam recursos dentro de cada família de processador, e não entre famílias diferentes de processadores. Consulte <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/processors/processor-numbers.html> para obter mais detalhes.

O TDP máximo e do sistema se baseiam nos piores casos. O TDP real pode ser inferior, se nem todas as E/Ss para chipsets forem utilizadas.

Consulte <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/identity-protection/identity-protection-technology-general.html> para sistemas compatíveis com a Tecnologia de proteção da identidade Intel®.

Alguns produtos suportam as novas instruções AES com uma atualização da Configuração do processador, em particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Favor entrar em contato com o OEM para o BIOS que inclui a mais recente atualização da Configuração do processador.

Frequência máxima de turbo refere-se à frequência máxima do processador de núcleo único que pode ser atingida com a Tecnologia Intel® Turbo Boost. Mais informações estão disponíveis no site <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/turbo-boost/turbo-boost-technology.html>

## Informações sobre a empresa

Nosso compromisso

Diversidade e inclusão

Relações com investidores

Fale conosco

Sala de imprensa

Mapa do site

Empregos



© Intel Corporation

Termos de uso

\*Marcas comerciais

Cookies

Privacidade

Transparência da cadeia de fornecimento

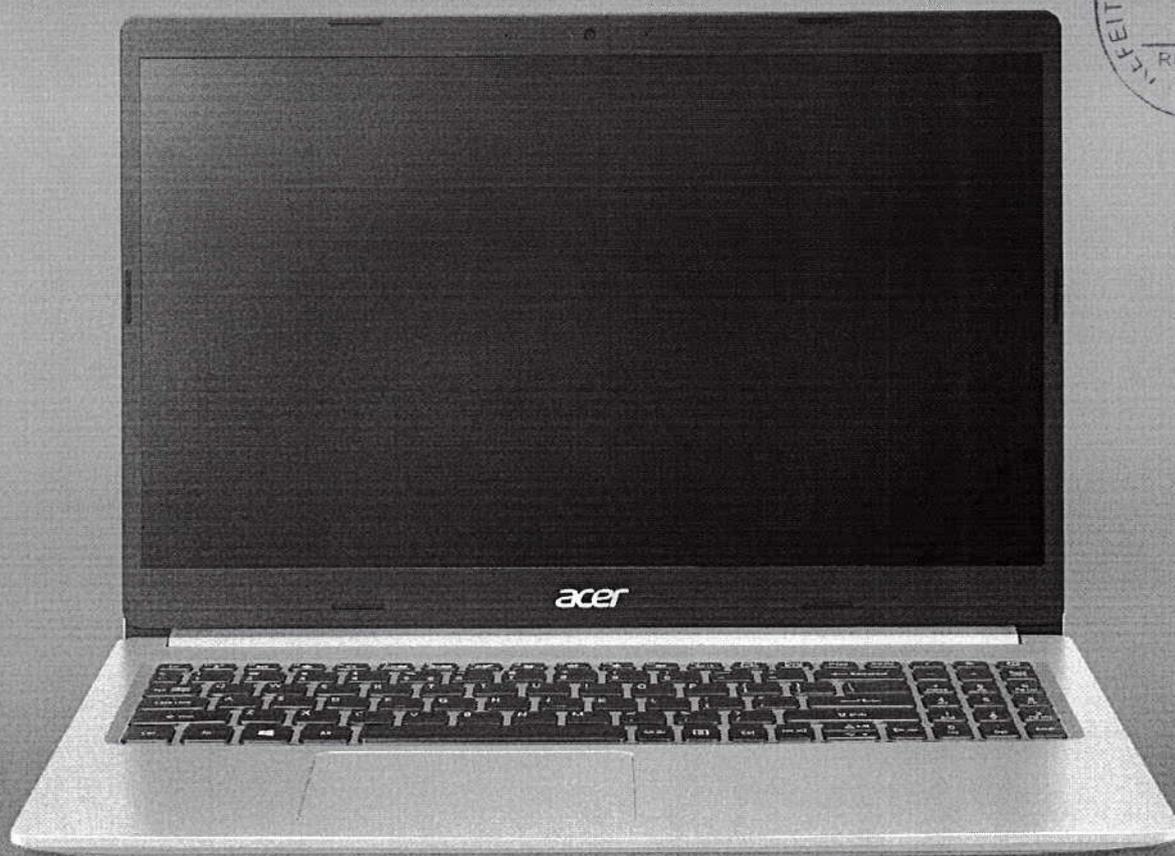


As tecnologias Intel\* podem exigir ativação de hardware, software específico ou de serviços. // Nenhum produto ou componente pode ser totalmente seguro. // Os seus custos e resultados podem variar. // O desempenho varia de acordo com o uso, a configuração e outros fatores. // Veja nossos Avisos e isenções de responsabilidade legais completos

. // A Intel está comprometida em respeitar os direitos humanos e evitar cumplicidade com abusos de direitos humanos. Consulte Princípios Globais de Direitos Humanos da Intel. Os produtos e software da Intel são destinados a serem utilizados apenas em aplicações que não causem ou contribuam com a violação de um direito humano reconhecido internacionalmente.

intel.

acer



# Aspire 5

A515-54-33EN

## Acer Aspire 5

- Processador Intel® Core™ i3 – 10110U – 10ª Geração
- Sistema Operacional Windows 11
- Tela 15.6" com resolução Full HD
- Design Premium com tampa em metal
- 256 GB de armazenamento SSD NVMe x4
- Habilitado para upgrade



Aluminum Top Cover



Precision Touchpad



Up to 2X Faster Wireless



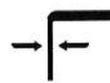
Power-Off USB Charging



Windows 11



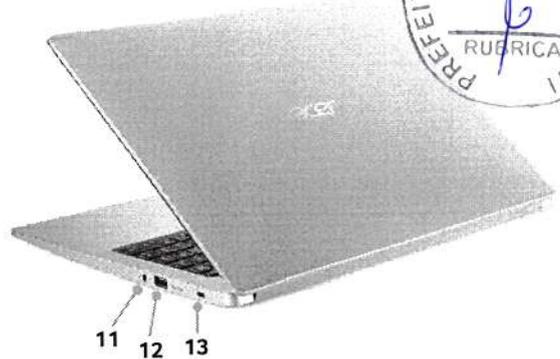
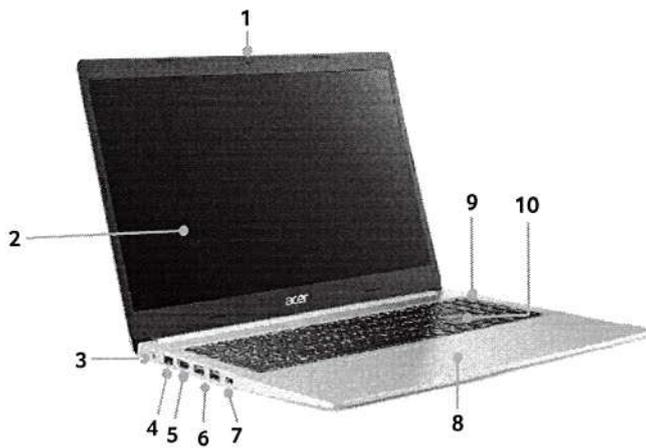
Reversible type-C connector



Narrow Bezel



TrueHarmony™



Vistas do Produto	1. Webcam 2. Tela de 15.6" 3. Entrada para fonte de alimentação 4. Porta RJ-45	5. Porta HDMI® 1.4b 6. 2x Portas USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) 7. Porta USB Type-C® 3.1 (5 Gbps)	8. Touchpad 9. Botão liga/desliga 10. Teclado	11. Entrada padrão combo para alto falante e microfone 12. Porta USB 2.0 13. Trava Kensington
Sistema Operacional <sup>1, 4</sup>	Windows 11 Home 64-bits			
CPU	Intel® Core™ i3 – 10110U Dual Core (4 Threads) Frequência: 2.10 GHz até 4.10 GHz 4 MB Intel® Smart Cache			
Memória <sup>1, 2, 3, 5</sup>	4 GB RAM DDR4 (4 GB Módulo) DDR4-2666Mhz Expansível até 16 GB			
Tela	15,6" LED com design ultrafino Painel: IPS Resolução: Full HD (1920x1080) Proporção 16:9 Taxa de Atualização: 60 Hz Tempo de resposta: 25" 27 ms Brilho: 250 nits Taxa de contraste: 800:1 Color gamut (NTSC): 45% Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™			
Gráfico	Gráficos UHD Intel® para processadores da 10ª geração com memória compartilhada com a memória RAM.			
Áudio	Dois alto-falantes estéreo • Tecnologia Acer TrueHarmony Gen 2 Microfone duplo • Tecnologia Acer Purified Voice • Compatível com Cortana com voz			
Armazenamento <sup>1</sup>	256 GB SSD PCIe 3.0x4 NVMe (M.2 2280)			
Upgrade	Este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD: • Slot ocupado M.2 2280, compatível com unidades SSD PCIe 3.0 NVMe x2/x4 de até 512GB (Não acompanha o produto). • Slot livre SATA 3, compatível com HDD ou SSD SATA 3 2.5" de até 2TB (Não acompanha o produto) Para maiores informações ligar para o número 0800-762-2237			
Webcam <sup>1</sup>	Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p			
Wireless e Rede <sup>1</sup>	<b>Wireless (Wi-Fi):</b> • Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN • Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz • Com tecnologia 2x2 MU-MIMO • Bluetooth® 5.0 <b>LAN/Rede com fio:</b> • Gigabit Ethernet, Wake on LAN Ready			
Segurança <sup>1</sup>	Senhas para BIOS e HDD, Trava Kensington			
Dimensão e Peso	Sem caixa: • 363.4 (L) x 250.5 (P) x 17.95 (A) mm • 1.8 kg			Com caixa: • 498 (L) x 310 (P) x 65 (A) mm • 2.72 kg
Alimentação e bateria <sup>10</sup>	<b>Fonte de alimentação:</b> • Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (45W) com cabo certificação INMETRO <b>Bateria:</b> • Bateria de 4 células (Li-Ion) 48Wh Autonomia da bateria de até 8 horas <sup>10</sup> (depende das condições de uso)			
Teclado e Touchpad <sup>1</sup>	<b>Teclado:</b> • Teclado numerico independente • Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 • Atalho com função multimídia (Play/pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume e diminuir volume) <b>Touchpad:</b> • Multi-gestual com dois botões • Certificação Microsoft Precision Touchpad			
Produto	Este produto não possui leitor de CD/DVD A CPU e GPU são soldadas na máquina			
Conteúdo da embalagem	Notebook Acer Aspire 5 Fonte carregadora do notebook Manual em português Termo de garantia			
Aplicativos <sup>11</sup>	• Acer Collection • Quick Access • Acer Product Registration			
Garantia	1 Ano limitada			
Cor	Prata			
P/N	NX.HQMAL.00Z			
NCM	84713019			
UPC	195133140218			
EAN	4710886828211			

1. As especificações variam dependendo do modelo.

2. O software de 64 bits é necessário para aproveitar as vantagens do processamento de 64 bits.

3. A memória do sistema compartilhada pode ser alocada para suportar gráficos, dependendo do tamanho da memória do sistema e outros fatores. A memória real do sistema disponível para o sistema operacional será reduzida por qualquer memória usada pela solução gráfica e pelos recursos exigidos pelo ambiente operacional.

4. A velocidade da memória pode variar, dependendo de CPU, chipset ou memória instalada.

5. É necessário um sistema operacional de 64 bits para aproveitar o desempenho final de 4 GB ou mais de memória.

6. Todas as marcas e nomes de produtos mencionados aqui incluem marcas registradas de suas respectivas empresas e são usados exclusivamente para descrever ou identificar os produtos.

7. 1 GB é 1 bilhão de bytes, 1 TB é 1000 GB. A capacidade formatada real é menor e pode variar dependendo dos materiais pré-carregados e do ambiente operacional. O Acer Recovery Management usa uma parte da capacidade do disco rígido declarada como espaço de backup dedicado.

8. Pequenas variações nas dimensões do sistema são possíveis devido ao processo de fabricação.

9. O peso pode variar dependendo da configuração do produto, componentes do fornecedor, variabilidade de fabricação e opções selecionadas.

10. A vida útil da bateria listada é baseada no teste do modo de produtividade MobileMark 2014® com wireless ativo. Os detalhes dos testes MobileMark 2014® estão disponíveis em [www.bapco.com](http://www.bapco.com). A avaliação da vida útil da bateria é apenas para fins de comparação. A vida útil real da bateria varia de acordo com o modelo, configuração, aplicativo, configurações de gerenciamento de energia, condições operacionais e recursos usados. A capacidade máxima da bateria diminui com o tempo e uso.

11. O software incluído pode variar dependendo da configuração do hardware, sistema operacional e disponibilidade regional.

Em um esforço contínuo para melhorar a qualidade de nossos produtos, as informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As imagens mostradas são apenas representações de algumas das configurações disponíveis para este modelo. A disponibilidade pode variar dependendo da região.

Como um fenômeno conhecido em transistores de película fina (TFTs), os monitores de cristal líquido (LCDs) geralmente exibem um pequeno número de pontos de descoloração, como os chamados "pixels não conformes". Esse fenômeno é uma limitação da tecnologia LCD TFT, não um defeito do produto e, como tal, não é coberto pela garantia da Acer.

© 2019. Todos os direitos reservados.

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation.

Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Core Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, Xeon Inside e Intel Optano são marcas comerciais da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e / ou em outros países.

#### Sobre Acer:

Fundada em 1976, a Acer é agora uma das principais empresas de TIC do mundo e está presente em mais de 160 países. A meta da Acer é ser líder no futuro, ela se concentra em permitir que um mundo em que hardware, software e serviços se fundam entre si para abrir novas possibilidades para consumidores e empresas. Desde tecnologias orientadas a serviços até a Internet das Coisas, jogos e realidade virtual, os 7.000 funcionários da Acer se dedicam à pesquisa, design, marketing, venda e suporte de produtos e soluções que quebram barreiras entre pessoas e tecnologia. Por favor, visite [www.acer.com](http://www.acer.com) para mais informações.

Black Friday

Cadastre-se e receba ofertas exclusivas!

Aproveite

Você está na Loja Oficial

Preciso de ajuda: Consumidores | Revendedores | Corporativo

MULTILASER

O que você deseja buscar?



Seja Bem-Vindo  
Entre ou Cadastre-se



Meus Pedidos  
Acompanhe!



Todos os departamentos

Multilaser Empresas

Smartphones

Saúde e Bem Estar

Gamer

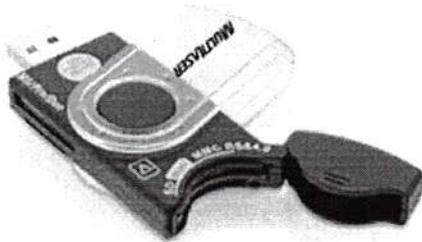
Ofertas

Multilaser > Informática e Tablets > Informática e Acessórios > Mídias e Pendrive

## Leitor De Cartão Multilaser Portátil USB Preto - AC102

★★★★★

Especificações Técnicas



### CARACTERÍSTICAS

Características:

- .Leitor de cartão 20 em 1
- .Transferência via USB 2.0

Informações Técnicas:

- .Velocidade de transferência: até 480Mb/s
- .Compatibilidade: Windows 98/2000/XP ou superior e Mac9 (necessário driver)

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### COMENTÁRIOS



#### Dúvidas Frequentes

- [Precisa de ajuda com o Windows?](#)
- [Como posso acompanhar o meu pedido?](#)
- [Como faço para obter a 2ª via do Boleto?](#)
- [Como faço para obter a 2ª via da Nota Fiscal?](#)
- [Como recebo estorno do valor pago?](#)
- [Contatos de assistência técnica?](#)
- [Como faço para trocar ou devolver um produto?](#)
- [Como faço para cancelar meu pedido?](#)

#### Apoio ao Consumidor

- [Atendimento](#)
- [Suporte e Reparo](#)
- [Acompanhar entrega](#)
- [Política de Entrega](#)
- [Política de Pagamento](#)
- [Política de Privacidade](#)
- [Política de Garantia](#)
- [Política Trocas e Devolução](#)

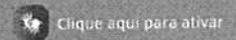
#### Institucional

- [Quem Somos](#)
- [Marcas do Grupo](#)
- [Trabalhe Conosco](#)
- [Revendedor](#)
- [Imprensa](#)
- [Canal de denúncia](#)
- [Seja uma assistência técnica](#)
- [Responsabilidade Ambiental](#)
- [Investidores](#)

#### Siga-nos



#### Acessível em Libras



#### Meios de pagamento



#### Baixe o App Multilaser



#### Compra segura





acer



Aspire 5

MANUAL DO UTILIZADOR



2 -

© 2020. Todos os Direitos Reservados.

Aspire 5

Inclui: A515-54 / A515-54G / A515-54K / A515-54KG / A515-55 / A515-55G

Esta revisão: 05/2020



### Importante

Este manual contém informação de propriedade protegida por direitos de autor. A informação contida neste manual está sujeita a alterações sem aviso prévio. Algumas funcionalidades descritas neste manual podem não ser suportadas dependendo da versão do sistema operativo. As imagens aqui apresentadas servem apenas de referência, e podem conter informação ou funcionalidades que não se aplicam ao seu computador. O Grupo Acer não se responsabilizar por erros ou omissões técnicas nem editoriais presentes neste manual.

## Registe o seu produto Acer

Caso o seu novo dispositivo funcione com o Windows OS, pode ser que o seu produto tenha sido automaticamente registado quando iniciou o dispositivo com o Windows OS.

Inicie a sessão em [www.acer.com/myproducts](http://www.acer.com/myproducts) com o endereço de email registado para o Windows OS para rever o registo de produtos. (Reponha a sua palavra-passe caso não a saiba.)

Caso não encontre um registo, siga os passos abaixo para registar.

1. Certifique-se de que está ligado à Internet.
2. Aceda a [www.acer.com/register-product](http://www.acer.com/register-product).
3. Inicie a sessão ou registe um Acer ID.
4. Introduza o S/N ou SNID do seu dispositivo para o registar.

Número do modelo: \_\_\_\_\_

Número de série: \_\_\_\_\_

Data de compra: \_\_\_\_\_

Local de compra: \_\_\_\_\_



## CONTEÚDO

<b>Primeiro que tudo</b> .....	<b>6</b>	<b>Bluelight Shield</b> .....	<b>42</b>
Os seus manuais.....	6	<b>Segurança do computador</b> .....	<b>45</b>
Cuidados básicos e sugestões para utilizar o computador.....	7	Utilizar um fecho de segurança para computador.....	45
Desligar o seu computador.....	7	Utilização de palavras-passe.....	45
Cuidados a ter com o computador.....	7	Introduzir palavras-passe.....	46
Cuidar do adaptador de corrente alternada	8	<b>Leitor de impressões digitais</b> .....	<b>47</b>
Limpeza e manutenção.....	8	Como usar o leitor de impressões digitais.....	47
<b>Visita guiada ao seu computador portátil Acer</b> .....	<b>9</b>	<b>Utilitário BIOS</b> .....	<b>52</b>
Vista do ecrã.....	9	Sequência de inicialização.....	52
Vista do teclado.....	10	Definir palavras-passe.....	52
Vista esquerda.....	11	<b>Gestão de energia</b> .....	<b>53</b>
Informação USB 3.1 Gen 1.....	11	Poupar energia.....	53
Informação USB Tipo-C.....	12	<b>Bateria</b> .....	<b>55</b>
Vista direita.....	12	Características da bateria.....	55
Vista da base.....	13	Carga da bateria.....	55
<b>Utilizar o teclado</b> .....	<b>14</b>	Otimizar a vida da bateria.....	56
Teclas de bloqueio.....	14	Verificação da carga da bateria.....	57
Teclas especiais.....	14	Advertência de baixa carga da bateria.....	57
Teclas de atalho.....	15	<b>Viajar com o computador</b> .....	<b>58</b>
Teclas Windows.....	16	Desligar do ambiente de trabalho.....	58
<b>Usar o Píanel Tátil de Precisão</b> .....	<b>17</b>	Transporte.....	58
Gestos do teclado tátil.....	17	Preparação do computador.....	58
Alterar as definições do painel tátil.....	19	O que levar para as reuniões.....	59
<b>Recuperação</b> .....	<b>21</b>	<b>Levar o computador para casa</b> .....	<b>59</b>
Criar uma cópia de segurança de histórico de ficheiros.....	21	Preparação do computador.....	59
Salvaguardar os controladores sem fios e LAN.....	24	O que levar consigo.....	60
Criar uma cópia de segurança predefinida de fábrica.....	24	Considerações especiais.....	60
Restaurar o seu computador.....	28	Montar um escritório em casa.....	61
Repor este PC e manter os meus ficheiros.....	29	<b>Viajar com o computador</b> .....	<b>61</b>
Repor este PC e remover tudo.....	31	Preparação do computador.....	61
<b>Usar a ligação Bluetooth</b> .....	<b>35</b>	O que levar consigo.....	61
Ativar e desativar o Bluetooth.....	35	Considerações especiais.....	62
Active Bluetooth e adicione um dispositivo.....	35	<b>Viajar para o estrangeiro</b> .....	<b>62</b>
<b>Ligar à Internet</b> .....	<b>38</b>	Preparação do computador.....	62
Ligar a uma rede sem fios.....	38	O que levar consigo.....	62
Ligação a uma LAN sem fios.....	38	Considerações especiais.....	63
Ligação com um cabo.....	41	<b>Universal Serial Bus (USB)</b> .....	<b>65</b>
Função de rede incorporada.....	41	<b>Porta USB Tipo-C</b> .....	<b>67</b>
Ligar a uma rede móvel.....	41	<b>Conectores de vídeo e áudio</b> .....	<b>68</b>
		Ligação a um monitor.....	68
		Auscultadores e microfone.....	68
		<b>HDMI</b> .....	<b>69</b>
		<b>Perguntas frequentes</b> .....	<b>71</b>
		Pedir assistência.....	73



4 - Conteúdo

Dicas e sugestões para usar o	
Windows 10 .....	75
Como acedo a [Start] (Iniciar)? .....	75
Como desligo o meu computador? .....	75
Como desbloqueio o meu computador? ...	75
Como configuro o alarme? .....	77
Onde estão as minhas aplicações? .....	78
O que é um ID Microsoft (conta)? .....	79
Como verifico a existência de	
atualizações Windows? .....	80
Onde posso obter mais informações? .....	80
Resolução de problemas .....	81
Sugestões para a resolução de	
problemas .....	81
Mensagens de erro .....	81
<b>Segurança Internet e online</b> .....	<b>83</b>
Primeiros passos na Internet .....	83
Proteger o seu computador .....	83
Escolha um Fornecedor de Serviços	
Internet .....	83
Ligações de rede .....	85
Navegue na Net! .....	86
Segurança de software na internet .....	87



## Como começar...

### Nesta secção irá encontrar:

- Informação útil sobre os cuidados a ter com o seu computador e a sua saúde
- Onde encontrar o botão de energia, portas e conectores
- Sugestões e truques para usar o painel tátil e teclado
- Como criar cópias de segurança de recuperação
- Orientações para ligar a uma rede e usar Bluetooth
- Informação sobre o software Acer incluído



## PRIMEIRO QUE TUDO

Gostaríamos de lhe agradecer por ter escolhido um computador portátil Acer para preencher as suas necessidades de computador móvel.

### Os seus manuais

Para o ajudar a usar o seu computador portátil Acer, preparámos uma série de manuais:

Primeiro, o **Guia de Configuração** ajuda a iniciar-se na configuração do seu computador.

O **Guia rápido** apresenta as características e funções básicas do seu novo computador. Para saber mais sobre como aumentar a sua produtividade com o seu computador, consulte o **Manual do utilizador**. Esse manual contém informações pormenorizadas sobre temas como utilitários do sistema, recuperação de dados, opções de expansão e solução de problemas.

Assim que tiver acesso à Internet, pode transferir atualizações para o seu computador a partir de:

<http://go.acer.com/?id=17883>

1. A ligação irá abrir a página Acer [Support] (Apoio).
2. Desloque o ecrã até [*Drivers and Manuals*] (*Controladores e Manuais*) e procure o seu modelo colando ou introduzindo manualmente o número de série, SNID ou modelo de produto.
3. A partir desta página pode também transferir e instalar o utilitário de identificação Acer que irá detetar automaticamente o número de série e SNID do seu computador permitindo-lhe copiá-lo para a área de transferência.
4. Uma vez localizado o seu modelo de produto, serão listadas quaisquer atualizações ou documentos.



Primeiro que tudo - 7

## Cuidados básicos e sugestões para utilizar o computador

### Desligar o seu computador

Para desligar a alimentação, execute uma das seguintes ações:

- Utilize o comando de encerramento do Windows: Prima a *tecla Windows* ou selecione o *botão [Start] (Iniciar)* do Windows, selecione **[Power] (Energia) > [Shut down] (Encerrar)**.
- Clique com o botão direito no *botão [Start] (Iniciar)* do Windows > **[Shut down or sign out] (Encerrar ou terminar sessão) > [Shut down] (Encerrar)**.

Se necessitar de encerrar o computador por pouco tempo, mas não o quiser encerrar totalmente, pode colocá-lo em *modo de [Sleep] (Suspensão)* realizando um dos seguintes:

- Prima o botão de energia.
- Prima a tecla de atalho de suspensão.
- Prima a *tecla Windows* ou selecione o *botão [Start] (Iniciar)* do Windows, selecione **[Power] (Energia) > [Sleep] (Suspensão)**.
- Clique com o botão direito no *botão [Start] (Iniciar)* do Windows > **[Shut down or sign out] (Encerrar ou terminar sessão) > [Sleep] (Suspensão)**.



#### Nota

*Se não for possível desligar o computador normalmente, prima e mantenha premido o botão de alimentação até dez segundos para encerrar o computador. Se desligar o computador e pretender voltar a ligá-lo, espere pelo menos dois segundos antes de efetuar a ligação.*

### Cuidados a ter com o computador

O seu computador terá uma longa vida útil se tiver os devidos cuidados.

- Para alimentar o seu dispositivo, utilize apenas o adaptador fornecido com o mesmo ou um adaptador aprovado pela Acer.
- Não exponha o computador diretamente à luz solar. Não coloque o computador próximo de fontes de calor, tais como radiadores.
- Não exponha as baterias a temperaturas inferiores a 0°C (32°F) ou superiores a 50°C (122°F).



B - Primeiro que tudo

- Não exponha o computador a campos magnéticos.
- Não exponha o computador à chuva ou humidade.
- Não entorne água ou qualquer outro líquido sobre o computador.
- Não submeta o computador a choques ou vibrações fortes.
- Não exponha o computador a poeiras ou impurezas.
- Nunca coloque objetos sobre o computador.
- Para evitar danificar o monitor, feche-o com cuidado.
- Nunca coloque o computador sobre superfícies irregulares.

### **Cuidar do adaptador de corrente alternada**

Aqui encontrará algumas instruções relativas aos cuidados a ter com o adaptador de corrente alternada:

- Não ligue o adaptador a nenhum outro dispositivo.
- Não pise no cabo de alimentação nem coloque objetos pesados no mesmo. Afaste o cabo de alimentação e outros cabos de zonas de passagem.
- Ao desligar o cabo de alimentação, não puxe pelo cabo mas sim pela ficha.
- A taxa de amperagem total do equipamento ligado não deve exceder a taxa de amperagem do cabo utilizado como extensão elétrica. Além disso, a taxa de amperagem total de todo o equipamento ligado a uma única tomada de parede não deve exceder a tensão do fusível.

### **Limpeza e manutenção**

A limpeza do computador deve obedecer aos seguintes passos:

1. Desligue o computador.
2. Desligue o Adaptador de corrente alternada.
3. Utilize um pano macio humedecido com água. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em forma de aerossol.

Se o seu computador cair ao chão ou estiver visivelmente danificado, ou não funcionar normalmente, contacte o seu centro de reparação Acer autorizado mais próximo.

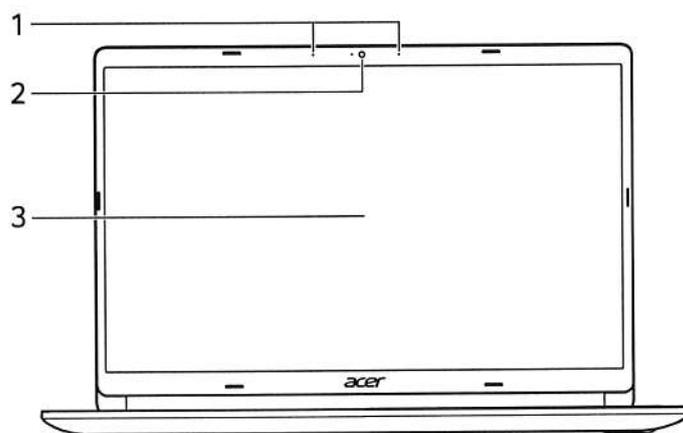


Visita guiada ao seu computador portátil Acer - 9

## VISITA GUIADA AO SEU COMPUTADOR PORTÁTIL ACER

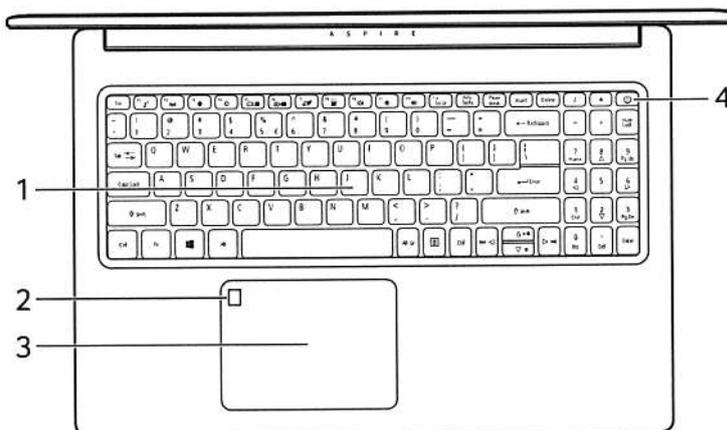
Depois de montar o computador tal como indicado no Guia de Configuração, deixe-nos mostrar-lhe o seu novo computador Acer.

### Vista do ecrã



#	Ícone	Item	Descrição
1		Microfone	Microfone digital interno para gravação de som.
2		Webcam	Webcam para comunicações vídeo. <i>Uma luz junto da webcam indica que a webcam está ativa.</i>
3		Ecrã com dobradiça plana	Emite imagem do computador.

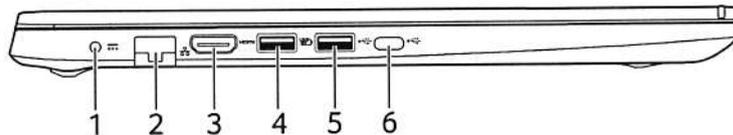
## Vista do teclado



#	Ícone	Item	Descrição
1		Teclado	Para introduzir informações no seu computador. <i>Consulte "Utilizar o teclado" na página 14.</i>
2		Leitor de impressões digitais (opcional)	Leitor de impressões digitais para Windows Hello e segurança.
3		Painel tátil	Dispositivo apontador sensível ao toque. <i>O painel tátil e botões de selecção formam uma única superfície. Prima firmemente a superfície do painel tátil para executar um clique esquerdo. Prima firmemente no canto inferior direito para executar um clique direito.</i>
4		Botão de alimentação	Liga e desliga o computador.



## Vista esquerda



#	Ícone	Item	Descrição
1		Tomada entrada DC	Liga a um adaptador CA.
2		Porta Ethernet (RJ-45)	Liga a uma rede Ethernet de base 10/100/1000. <i>Puxe a lingueta para baixo, para abrir totalmente a porta.</i>
3		Porta HDMI	Suporta ligações de vídeo digital de alta definição.
4		Porta USB com carregamento em modo desligado	Liga a dispositivos USB.
5		Porta USB	Liga a dispositivos USB.
6		Porta USB Tipo-C	Liga a dispositivos USB que adoptam o conector USB Tipo-C. Suporta USB 3.1 Tipo-C Gen 1 com velocidades de transferência até 5 Gb/s.

## Informação USB 3.1 Gen 1

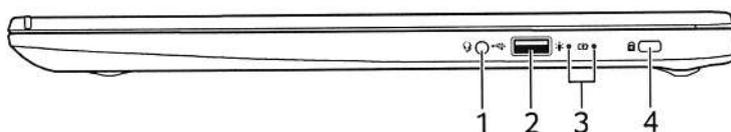
- As portas compatíveis com USB 3.1 Gen 1 são azuis.
- Compatível com dispositivos USB 3.1 Gen 1 e anteriores.
- Para melhor desempenho, utilize dispositivos com certificação USB 3.1 Gen 1.
- Definido pela especificação USB 3.1 Gen 1 (SuperSpeed USB).



## Informação USB Tipo-C

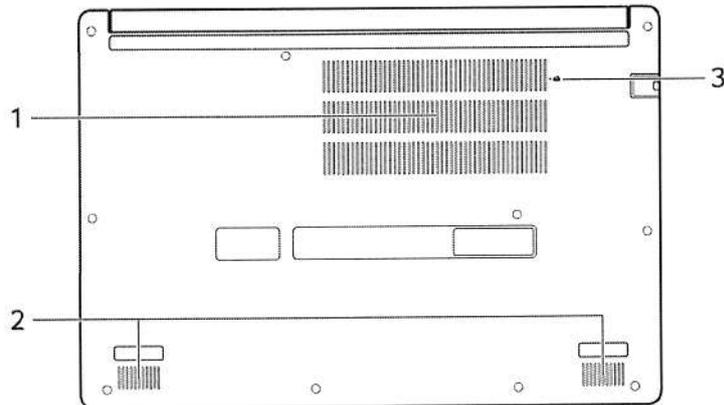
- USB 3.1 Gen 1 com velocidades de transferência de até 5 Gbps.
- Até 3 A a 5 V DC para carga USB.

## Vista direita



#	Ícone	Item	Descrição
1		Tomada de auriculares/altifalante	Liga a dispositivos áudio (por ex. colunas, auscultadores) ou auriculares com microfone.
2		Porta USB	Liga a dispositivos USB.
3		Indicador de alimentação	Indica o estado da alimentação do computador.
		Indicador da bateria	Indica o estado da bateria do computador. <b>A carregar:</b> A luz é âmbar quando a bateria está a carregar. <b>Totalmente carregado:</b> A luz é azul no modo CA.
4		Ranhura para cadeado Kensington	Liga a um cadeado de segurança compatível com Kensington.

## Vista da base



#	Ícone	Item	Descrição
1		Ventilação e ventoinha de arrefecimento	Permite ao computador manter-se fresco. <i>Não tape nem obstrua as aberturas.</i>
2		Altifalantes	Obtenha saída de áudio em estéreo.
3		Orifício de reposição da bateria	Simula a remoção e reinstalação da bateria. <i>Insira um clipe de papel no orifício e prima durante quatro segundos.</i>



## UTILIZAR O TECLADO

O teclado tem teclas de tamanho normal, um painel numérico, cursor em separado, teclas de bloqueio, tecla Windows, teclas especiais e teclas de atalho.

### Teclas de bloqueio

O teclado tem teclas de bloqueio que podem ser usadas para ligar ou desligar funções do teclado.

Tecla de bloqueio	Descrição
Caps Lock	Quando Caps Lock está activo, todos os caracteres alfabéticos são digitados em letras maiúsculas.
Num Lock	Quando Num Lock está activo, o teclado entra no modo numérico. As teclas funcionam como numa calculadora (com os operadores aritméticos +, -, * e /). Use este modo quando precisar de escrever diversos dados numéricos.
Scr Lk	Quando Scr Lk está activo, o conteúdo do ecrã sobe e desce uma linha de cada vez, conforme as teclas direccionais (setas) forem premidas. A função Scr Lk não funciona com algumas aplicações.

### Teclas especiais

O teclado do seu computador inclui teclas que activam funções especiais. A função de cada tecla está marcada com um ícone.

Ícone	Função	Descrição
	Suspensão	Coloca o computador no modo de Suspensão.
	Modo de voo	Liga / desliga os dispositivos de rede do computador.
	Reduzir luminosidade	Diminui a luminosidade do ecrã.



Utilizar o teclado - 15

Ícone	Função	Descrição
	Aumentar luminosidade	Aumenta a luminosidade do ecrã.
	Comutação de visualização	Alterna a saída entre o ecrã de visualização, o monitor externo (se está ligado) e ambos.
	Ecrã desligado	Desliga a luz de fundo do ecrã de visualização para economizar energia. Prima qualquer tecla para retomar a actividade.
	Comutação de painel táctil	Liga e desliga o painel táctil integrado.
	Comutação da retroiluminação do teclado	Liga e desliga a retroiluminação do teclado. <i>A função varia consoante a configuração.</i>
	Comutação de altifalante	Liga e desliga os altifalantes.
	Diminuir volume	Diminui o volume de som.
	Aumentar volume	Aumenta o volume de som.
<b>Scr LK</b>	Scr Lk	Liga ou desliga o Scr Lk.

## Teclas de atalho

Para activar as teclas de atalho, prima e mantenha premida a tecla **Fn** antes de premir a outra tecla na combinação de teclas de atalho.

Tecla de atalho	Ícone	Função	Descrição
<b>Fn + F1-F12</b>		Teclas de função	Activa as teclas <i>F1</i> a <i>F12</i> .
<b>Fn + ▷</b>		Seguinte	Avança até ao ficheiro multimédia seguinte.
<b>Fn + ◁</b>		Anterior	Retorna ao ficheiro multimédia anterior.



16 - Utilizar o teclado

Tecla de atalho	Ícone	Função	Descrição
Fn + ▲	▶/	Reproduzir / Pausar	Reproduz ou pausa um ficheiro multimédia seleccionado.
Fn + ▼	■	Parar	Para a reprodução do ficheiro multimédia seleccionado.



#### Nota

*Para trocar a tecla de atalho e função especial das teclas F1 a F12, altere a definição da tecla de função na BIOS (para abrir a BIOS prima F2 quando inicia o computador, e depois seleccione o menu *Principal* e altere o *Comportamento das teclas de função para Teclas de função*).  
(As especificações variam consoante o modelo.)*

## Teclas Windows

O teclado possui duas teclas para funções específicas do Windows.

Tecla	Descrição
 Tecla Windows	Se pressionar sozinho regressa ao ecrã [Start] (Iniciar), ou à última aplicação aberta.
 Tecla de aplicação	Esta tecla tem o mesmo efeito que clicar com o botão direito do rato.

## USAR O PAINEL TÁTIL DE PRECISÃO

O painel tátil controla a seta  (ou 'curso') no ecrã. À medida que arrasta o dedo no painel tátil, o cursor segue este movimento. O Painel Tátil de Precisão (PTP) está concebido para uma experiência mais uniforme, suave e exata ao usar o painel tátil. Muitas aplicações são compatíveis com gestos de precisão no painel tátil que usam um ou mais dedos; no entanto, alguns dos gestos podem não ser compatíveis com a aplicação ou programa específicos que está a usar.

### Gestos do teclado tátil



#### Deslocar com um dedo

Desloque um dedo pela superfície do teclado tátil para movimentar o cursor.



#### Premir com um dedo ou tocar

Prima o teclado tátil até ao fundo, ou dê um só toque no teclado tátil com o seu dedo para executar um clique, que irá selecionar ou iniciar um item. Rapidamente, toque novamente para realizar dois toques ou "duplo toque".



#### Premir com dois dedos

Toque ligeiramente no painel tátil com dois dedos, para executar um  'clique direito'. No ecrã [Start] (Iniciar), isto irá comutar os comandos de aplicação. Na maioria das aplicações isto irá abrir um menu de contexto relacionado com o item selecionado.



#### Deslocar com dois dedos

Percorra rapidamente páginas web, documentos e listas de reprodução com dois dedos no painel tátil e movendo ambos os dedos em qualquer direção.



### Apertar com dois dedos

Aumente e diminua o zoom de fotos, mapas e documentos com simples gestos com o indicador e polegar.



### Toque com três dedos

Toque ligeiramente no painel tátil com três dedos para abrir [Search Windows] (Procurar no Windows).



### Deslocação com três dedos

Deslize três dedos no painel tátil.

- Deslize para cima para abrir [Task View] (Vista de Tarefas). Desloque o cursor sobre uma janela e toque no painel tátil para selecionar essa janela, ou passe para baixo para sair da [Task View] (Vista de Tarefas).
- Deslize para baixo para minimizar todas as janelas abertas e mostrar o [Desktop] (Ambiente de Trabalho); deslize para cima para restaurar as janelas minimizadas.
- Deslize para a esquerda ou direita para mudar entre janelas abertas.



### Pressionar com quatro dedos

Toque ligeiramente no painel tátil com quatro dedos para abrir o [Action Center] (Centro de Ação).



### Deslocação com quatro dedos

Passe com quatro dedos no painel tátil.

- Deslize para cima para abrir [Task View] (Vista de Tarefas). Desloque o cursor sobre uma janela e toque no painel tátil para selecionar essa janela, ou passe para baixo para sair da [Task View] (Vista de Tarefas).
- Deslize para baixo para minimizar todas as janelas abertas e mostrar o [Desktop] (Ambiente de Trabalho); deslize para cima para restaurar as janelas minimizadas.



O painel tátil de precisão inclui funcionalidades tecnológicas adicionais que ajudam a reconhecer e evitar gestos acidentais, toques acidentais e movimentos acidentais do apontador.



#### Nota

O painel tátil é sensível aos movimentos dos dedos. Assim, quanto mais leve for o toque, melhor será a resposta. Mantenha o painel tátil e os seus dedos secos e limpos.

## Alterar as definições do painel tátil

Para alterar as definições do painel tátil para se ajustar aos seus requisitos pessoais, faça o seguinte.

1. No tabuleiro de ícones no canto inferior direito do ecrã seleccione o ícone [Notifications] (Notificações) para abrir o painel de [Notifications] (Notificações).



2. Seleccione [All settings] (Todas as definições).



3. Seleccione [Devices] (Dispositivos) > [Touchpad] (Painel Tátil).





20 - Usar o Painel Tátil de Precisão

4. Agora pode ajustar as definições para se ajustar às suas necessidades. Pode desligar o painel tátil caso prefira usar um rato. Ou pode ajustar a sensibilidade do painel tátil para se ajustar às suas necessidades. Desloque para baixo para mais definições.

