



Microsoft

Relatório de certificação de hardware **aprovado**

ID do produto privado: **14457617802820357**

ID do produto compartilhado: **401127067**

ID de envio: **1152921505695494184**

Data de envio: **11/1/2022**

Data de conclusão: **11/2/2022**

Empresa: **Acer Incorporada**

Nome do produto: **Ganimedes_ADU_WHQL**

Categoria: **Sistema**

Tipo de produto: **Computador portátil**

Nível de qualificação: **Certificado para a família de clientes Microsoft Windows 11 versão 22H2, x64**

Nome de marketing: **Aspire A515-57
Aspire A515-57G
Aspire A515-57T
Aspire A515-57GT**

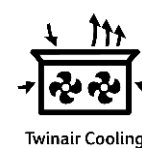
acer



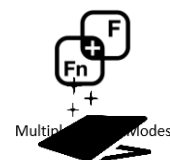
ASPIRE 5

ACER ASPIRE 5

- Tela 15.6" com resolução Full HD
- Dobradiça com design elevado para melhor refrigeração
- Porta USB Tipo-C® Thunderbolt™ 4
- Atalho (FN+F) para escolher o modo de trabalho do cooler: silencioso, normal ou em alto desempenho
- Dois coolers com dissipador de calor
- Top cover em alumínio
- Memória RAM DDR4
- Até 1TB de armazenamento em SSD NVMe
- Sistema Operacional Windows / Linux
- Habilitado para upgrade



Twinair Cooling



Aluminum Top Cover



Elevated Design



Thunderbolt™ 4

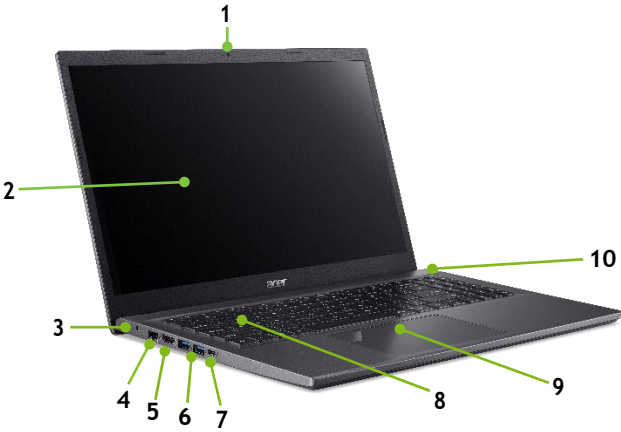


Precision Touchpad



Power-Off USB Charging

Narrow Bezel



Características externas	1. Webcam 2. Tela de 15,6" 3. Entrada para fonte de alimentação 4. Porta Ethernet RJ-45	5. Porta HDMI®2.1 6. 2x Portas USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 7. Porta USB Tipo-C® Thunderbolt™ 4 8. Teclado	9. Touchpad 10. Tecla liga e desliga 11. Entrada padrão combo para alto falante e microfone 12. Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 13. Trava Kensington
Sistema Operacional	Windows / Linux		
CPU	Intel® Core™ i5– 12450H 8 núcleos (4 P-cores 4 E-cores) 12 threads Frequência: até 4,40 GHz 12 MB Intel® Smart Cache <u>Intel® Core™ i7-12650H</u> 10 núcleos (6 P-cores 4 E-cores) 16 threads Frequência: até 4,70 GHz 24MB Intel® Smart Cache Para maiores informações consultar o fabricante		
Memória	até 32GB DDR4		
Tela	15,6" LED com design ultrafino Painel: TN Resolução: Full HD (1920 x 1080) Proporção 16:9 Taxa de Atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente - 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™		
Gráficos	UHD para processadores Intel® com memória compartilhada com a memória RAM.		
Áudio	Alto-falantes duplos estéreo • Tecnologia Acer TrueHarmony Microfone duplo • Tecnologia Acer Purified Voice		
Armazenamento	Até 1TB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280		
Upgrades	Este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSDs NVMe: • Slot dedicado livre M.2 2280, compatível com barramento PCIe 3.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto) • Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto)		
Webcam	Webcam com resolução HD (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 FPS com tecnologia temporal noise reduction (TNR)		
Wireless e rede	Wireless / Wi-Fi rede sem fio: • 802.11 a/b/g/n/ac R2 + ax wireless • Dual band (2,4 GHz e 5 GHz) • Suporte ao Wi-Fi 6 • Com tecnologia MU-MIMO 2x2 • Suporte ao Bluetooth® 5.1 LAN / RJ-45 rede com fio: • Gigabit Ethernet • Suporte ao Wake on LAN		
Controle	Senha para BIOS, HDD e solução TPM em Firmware (TPM)		
Segurança	Trava Kensington		
Dimensão e Peso*	Sem Caixa: • 362,9 (L) x 241,0 (P) x 18,95 (A) mm • 1,85 kg	*Com caixa (Aproximadamente-): • 480 (L) x 310 (P) x 63 (A) mm • 2,61 kg	
Alimentação e bateria	Fonte de alimentação: • Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (90W) com cabo e certificação do INMETRO Bateria: • Bateria de 3 células (li-ion) 50Wh Autonomia de até 7 horas (dependendo das condições de uso)		
Teclado e touchpad	Teclado: • Membrana em português do Brasil padrão (ABNT 2) • Teclado numerico independente Touchpad: • Multi gestual com dois botões • Maior área de contato • Sem zona morta • Resistente a umidade • Certificação Microsoft Precision Touchpad		
Observações do produto	Este produto não possui leitor de CD/DVD Não é possível realizar upgrades de GPU e CPU pois são soldados na placa mãe		
Conteúdo da embalagem	Notebook Acer Aspire 5 Fonte de alimentação do notebook Manual em português Termo de garantia		
Garantia	1 Ano		
Cor	Cinza aço		
Código ANATEL	145452008766 (Referente ao módulo de Wi-Fi)		
PN			
NCM	8471.30.19		
UPC	195133203326		
EAN			

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 da 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 ativado. Os detalhes dos testes MobileMark 2014® estão disponíveis em 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.

© 2023. 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 Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, Xeon Inside e Intel Optane 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. À medida que a Acer se lança 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 para mais informações.

Intel Core i512450H Processor 12M Cache up to 4.40 GHz Especificações do produto

[intel ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/132222/intel-core-i512450h-processor-12m-cache-up-to-4-40-ghz.html](https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/132222/intel-core-i512450h-processor-12m-cache-up-to-4-40-ghz.html)



Processador Intel® Core™ i5-12450H

Cache de 12 M, até 4,40 GHz

Especificações da CPU

- Número de núcleos 8
- N° de Performance-cores 4
- N° de Efficient-cores 4
- N° de threads 12
- Frequência turbo max 4.40 GHz
- Frequência turbo máx. do Performance-core 4.40 GHz
- Frequência turbo máx. do Efficient-core 3.30 GHz
- Cache 12 MB Intel® Smart Cache
- Potência básica do processador 45 W
- Energia turbo máxima 95 W
- Potência mínima garantida 35 W

Informações complementares

- Status Launched
- Data de introdução Q1'22
- Opções integradas disponíveis Não
- Ficha técnica Ver agora

Especificações de memória

- Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 64 GB

- Tipos de memória Up to DDR5 4800 MT/s
Up to DDR4 3200 MT/s
Up to LPDDR5 5200 MT/s
Up to LPDDR4x 4267 MT/s
- Nº máximo de canais de memória 2
- Compatibilidade com memória ECC ± Não

Gráficos de processador

- Gráficos do processador ± Gráficos Intel® UHD para processadores Intel® da 12ª Geração
- Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.20 GHz
- Saída gráfica eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
- Unidades de Execução 48
- Resolução máxima (HDMI) ± 4096 x 2304 @ 60Hz
- Resolução máxima (DP) ± 7680 x 4320 @ 60Hz
- Resolução máxima (eDP - tela plana integrada) ± 4096 x 2304 @ 120Hz
- Suporte para DirectX* 12.1
- Suporte para OpenGL* 4.6
- Suporte a OpenCL* 3.0
- Mecanismos de Codec Multiformatos 1
- Intel® Quick Sync Video *Sim*
- Nº de monitores aceitos ± 4
- ID do dispositivo 0x46A3

Opções de expansão

- Intel® Thunderbolt™ 4 *Sim*
- Revisão do microprocessador PCIe Gen 4
- Revisão do Chipset/PCH PCIe Gen 3
- Nº máximo de linhas PCI Express 28

Especificações de encapsulamento

- Soquetes suportados FCBGA1744
- Configuração máxima da CPU 1
- T_{JUNCTION} 100°C
- Tamanho do pacote 50 x 25

Tecnologias avançadas

- Acelerador Gaussiano e Neural da Intel® 3.0
- Intel® Thread Director *Sim*
- Tecnologia Intel® Smart Sound *Sim*

- Intel® Wake on Voice *Sim*
- Áudio de alta definição Intel® *Sim*
- MIPI SoundWire* 1.2
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) *Sim*
- Tecnologia Intel® Adaptix™ *Sim*
- Tecnologia Intel® Speed Shift *Sim*
- Tecnologia Hyper-Threading Intel® $\pm$ *Sim*
- Conjunto de instruções 64-bit
- Extensões do conjunto de instruções Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
- Tecnologias de monitoramento térmico *Sim*
- Acesso de Memória Flexível Intel® *Sim*
- Intel® Volume Management Device (VMD - Dispositivo de Gerenciamento de Volume) *Sim*

Segurança e confiabilidade

- Intel® Threat Detection Technology (TDT) *Sim*
- Aceleração de software Intel® QuickAssist *Sim*
- Intel® Control-Flow Enforcement Technology *Sim*
- Novas instruções Intel® AES *Sim*
- Chave Segura *Sim*
- Intel® OS Guard *Sim*
- Bit de desativação de execução $\pm$ *Sim*
- Intel® Boot Guard *Sim*
- Controle de Execução baseado em Modo (MBE — Mode-based Execute Control) *Sim*
- Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) $\pm$ *Sim*
- Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) $\pm$ *Sim*
- Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) $\pm$ *Sim*

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 gerais, educacionais e de planejamento e consistem nos números ECCN (Número de Classificação de Controle de Exportações) e 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 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.

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.

DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE

Nós,
Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan
Contacto: Sr. RU Jan, e-mail: ru.jan@acer.com

Acer Italy s.r.l.
Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913

Produto:	Computador portátil		
Nome comercial:	acer		
Número do modelo	N22C6**		
Número SKU	A515-57*****	A515-57G*****	
	A515-57T*****	A515-57GT*****	
	S50-54*****		
	(* é "0-9", "a-z", "A-Z", "-", ou vazio)		

Nós, Acer Incorporated, sob nossa inteira responsabilidade, que o produto acima descrito está conforme à legislação harmonizante da União: Diretiva 2014/53/UE sobre Equipamento Rádio, Diretiva RoHS 2011/65/UE e Diretiva ErP 2009/125/CE. Foram aplicadas as seguintes normas harmonizadas e/ou outras normas relevantes:

Compatibilidade eletromagnética (Diretiva 2014/30/UE)		
EN 55032:2015+AC:2016-07	EN 55024: 2010+A1:2015	EN 301 489-1 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.1.1	EN 61000-3-2:2014	EN 61000-3-3:2013
Utilização do espectro de radiofrequência (Diretiva 2014/53/UE)		
EN 300 328 V2.2.2	EN 301 893 V2.1.1	
Saúde e Segurança (Diretiva 2014/35/UE)		
EN 62368-1:2014	EN 50566:2013 ou EN62311:2008	
RoHS (Diretiva 2011/65/UE)		
EN 50581:2012		
ErP (Diretiva 2009/125/CE)		
(EU) No. 2019/1782; EN 50563:2011 (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011		

Modelo de Equipamento Rádio: AX201NGW,

A frequência de funcionamento e potência de rádio-frequência são listadas abaixo

[Bluetooth] 2402-2480MHz < 10 dBm [WLAN] 2412MHz-2462MHz < 20dBm, 5180-5320MHz < 23dBm, 5500-5700MHz < 23dBm

Ano a começar a fixação da marca CE:2022

RU Jan, Sr.Manager@Taipei 2022-02-28

Nota: Abra o Menu [Start] (Iniciar) e procure por 'Documentos Acer' para ajuda sobre como configurar uma ligação de rede, usar o painel tátil e outras informações importantes para a sua saúde e segurança.



À

Prefeitura do Município de São Paulo

REFERENTE AO PREGÃO: 90003/2025

DECLARAÇÃO

A **EMPRESA AGP TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA DO BRASIL LTDA.**, CNPJ 11.068.167/0001-00, estabelecida na Avenida Tamboré, 267 – 16º Andar – Torre Norte Alphaville – Cep. 06.460-000 Barueri/SP, na qualidade de fabricante dos equipamentos da marca **ACER**, informa **CONTROLE SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº **10.592.584/0002-76** AVENIDA JOAO BAPTISTA PARRA, 633 - PRAIA DO SUA, Vitória - ES, 29052123, é nossa revenda autorizada e está apta a comercializar nossos equipamentos.

Part Number
Acer A515-57

A Acer declara ainda que os produtos acima citados:

- BIOS com direito de copyright;
- Placa-Mãe fabricada pelo fabricante do computador / fabricada sob sua especificação para uso exclusivo;
- Os equipamento a serem fornecidos são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação, bem como serão integrados em fábrica.
- Garantia de 48 meses on-site pela Revenda e Assistência técnica autorizada Governo, **CONTROLE SERVIÇOS E INFORMÁTICA LTDA**, responsável pelos atendimentos cobrindo equipamento em todo território nacional;
- Para que não haja entendimentos dúbios junto ao Pregão supracitado, **CONTROLE SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA**, é assistência autorizada e possui atendimento técnico capacitado, e está apta para efetuar reposição de peças e atendimento no local.

Atenciosamente,

Assinado por:

B01A1FD606F4429...

São Paulo, 8 de abril de 2025.

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 9135F1B8-9928-4C86-B721-442958C346EC

Status: Concluído

Assunto: Complete com o Docusign: Declaração Fabricante -CONTROLE ES - ACER - OP-286685.docx

Envelope fonte:

Documentar páginas: 1

Assinaturas: 1

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 4

Rubrica: 0

Vera Afonso

Assinatura guiada: Ativado

AV TAMBORE, 267 CONJ 161-B

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

BARUERI, SP 06.460-000

Fuso horário: (UTC-08:00) Hora do Pacífico (EUA e Canadá)

vera.afonso@acer.com

Endereço IP: 152.249.113.44

Rastreamento de registros

Status: Original

Portador: Vera Afonso

Local: DocuSign

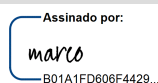
08/04/2025 09:39:47

vera.afonso@acer.com

Eventos do signatário**Assinatura****Registro de hora e data**

marco

marco.vorrath@acer.com

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta
(Nenhuma)

Assinado por:
marco
B01A1FD606F4429...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 177.94.87.194

Enviado: 08/04/2025 09:41:09

Visualizado: 08/04/2025 13:03:07

Assinado: 08/04/2025 13:03:18

Assinatura de forma livre

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 14/07/2024 17:56:18

ID: 6109d8e1-ef90-48e8-b1d8-8438a5bf0eb8

Eventos do signatário presencial**Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de entrega do editor****Status****Registro de hora e data****Evento de entrega do agente****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega intermediários****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega certificados****Status****Registro de hora e data****Eventos de cópia****Status****Registro de hora e data****Eventos com testemunhas****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos do tabelião****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de resumo do envelope****Status****Carimbo de data/hora**

Envelope enviado

Com hash/criptografado

08/04/2025 09:41:09

Entrega certificada

Segurança verificada

08/04/2025 13:03:07

Assinatura concluída

Segurança verificada

08/04/2025 13:03:18

Concluído

Segurança verificada

08/04/2025 13:03:18

Eventos de pagamento**Status****Carimbo de data/hora****Termos de Assinatura e Registro Eletrônico**

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, AGP TECNOLOGIA EM INFORMATICA DO BRASIL LTDA (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact AGP TECNOLOGIA EM INFORMATICA DO BRASIL LTDA:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: ademir.moraes@acer.com

To advise AGP TECNOLOGIA EM INFORMATICA DO BRASIL LTDA of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at ademir.moraes@acer.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from AGP TECNOLOGIA EM INFORMATICA DO BRASIL LTDA

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to ademir.moraes@acer.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with AGP TECNOLOGIA EM INFORMATICA DO BRASIL LTDA

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to ademir.moraes@acer.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify AGP TECNOLOGIA EM INFORMATICA DO BRASIL LTDA as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by AGP TECNOLOGIA EM INFORMATICA DO BRASIL LTDA during the course of your relationship with AGP TECNOLOGIA EM INFORMATICA DO BRASIL LTDA.



ENERGY STAR CERTIFIED Computers

Acer - N22C6 : N22C6

Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2393477
Brand Name:	Acer
Model Name:	N22C6
Model Number:	N22C6
Type:	Notebook
Category 1: Processor Brand:	Other
Category 1: Processor Name:	12th Gen intel(R) Core(TM) i3-1215U, 1200 Mhz, 6 Core(s), 8 Logical Processor(s)
Category 1: Base Processor Speed Per Core (GHz):	1.2
Category 1: Physical CPU Cores (count):	6
Category 1: System Memory (GB):	16
Category 1: Default Low-power Mode:	Connected Sleep
Category 1: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	Yes
Category 1: Off Mode (watts):	0.3
Category 1: Sleep Mode (watts):	2.1
Category 1: Long Idle (watts):	2.1
Category 1: Short Idle (watts):	6.8
Category 1: Base TEC Allowance (kWh):	8
Category 1: Functional Adder Allowances (kWh):	19.3
Category 1: TEC of Model (kWh):	26.9
Category 2: Processor Brand:	Other
Category 2: Processor Name:	12th Gen intel(R) Core(TM) i7-1255U, 2600 Mhz, 10 Core(s), 12 Logical Processor(s)
Category 2: Base Processor Speed Per Core (GHz):	2.6
Category 2: Physical CPU Cores (count):	10
Category 2: System Memory (GB):	32
Category 2: Default Low-power Mode:	Connected Sleep
Category 2: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	Yes
Category 2: Off Mode (watts):	0.2
Category 2: Sleep Mode (watts):	0.9
Category 2: Long Idle (watts):	0.9

Category 2: Short Idle (watts):	5.7
Category 2: Base TEC Allowance (kWh):	14
Category 2: Functional Adder Allowances (kWh):	24.0
Category 2: TEC of Model (kWh):	18.9
Notebooks, Desktops, Integrated Computers, Slate/Tablets, Two-in-one Notebooks, and Portable All-in-ones Category for TEC (Typical Energy Consumption) Criteria:	2,1
Category 1: Operating System Name:	Windows 11 Pro
Category 2: Operating System Name:	Windows 11 Pro
Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	10
Display Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	10
WOL (Wake on LAN) From Sleep:	Shipped Disabled
Will the Speed of Any Active 1 GB/s or Higher Ethernet Network Links be Reduced to Less Than 1 GB/s When Transitioning to Sleep or Off Mode?:	Yes
Ethernet Capability:	Yes
Touch Screen:	No
Date Available On Market:	2022-03-01
Date Certified:	2022-03-02
Markets:	United States, Taiwan, Japan, Canada
ENERGY STAR Certified:	Yes

Additional Model Information

N22C6,A315-59,; N22C6,A315-59G,; N22C6,A515-47,; N22C6,A515-57,; N22C6,A515-57G,; N22C6,A515-57GT,; N22C6,A515-57T,; N22C6,EX215-55,; N22C6,EX215-55G,; N22C6,S50-54,

UPC Codes	193199103888, 193199104632, 193199104649, 193199104656, 193199139818, 193199140197, 193199345035, 193199592330, 193199592415, 193199592422, 193199893482, 193199893505, 193199893543, 193199893550, 193199893970, 193199894984, 193199894991, 195133053938, 195133054386, 195133054393, 195133110013, 195133110020, 195133113212, 195133113229, 195133144049, 195133152105, 195133153164, 195133153188, 195133157575, 195133160285, 195133160858, 195133160865, 195133171694, 195133172158, 195133192439, 195133192453, 195133200493, 195133202633, 195133205191, 195133208727, 195133208734, 195133208741, 195133219785, 195133222044, 195133224871, 195133226561, 195133231657, 195133238960, 195133238977, 195133239738, 195133241618, 195133242882, 195133252805, 195133254236, 195133258678, 193199011374, 193199011381, 193199011398, 193199011404, 193199011411, 193199011596, 193199011602, 193199012371, 193199012418
-----------	--

Captured On:
04/14/2025



Microsoft

Relatório de certificação de hardware **aprovado**

ID do produto privado: **14457617802820357**

ID do produto
compartilhado: **401127067**

ID de submissão: **1152921505695494184**

Data de submissão: **11/1/2022**

Data de conclusão: **11/2/2022**

Companhia: **Acer Incorporado**

Nome do produto: **Ganymede_ADU_WHQL**

Categoria: **Sistema**

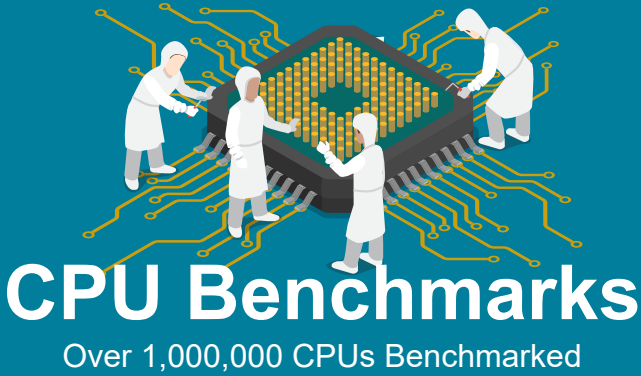
Tipo de produto: **Computador portátil**

Nível de qualificação: **Certificado para a família Microsoft Windows 11 Client versão 22H2,
x64**

Nome de
comercialização: **Aspirar A515-57 Aspirar A515-57G**

Aspirar A515-57T

Aspirar A515-57GT



Intel Core i5-12450H

Benchmarks for the Intel Core i5-12450H can be found below. Release dates, price and performance comparisons are also listed when available. This is made using thousands of [PerformanceTest](#) benchmark results and is updated daily.

- The first graph shows the relative performance of the CPU compared to the 10 other common (single) CPUs in terms of PassMark CPU Mark.
- The 2nd graph shows the value for money, in terms of the CPUMark per dollar.
- The pricing history data shows the price for a single Processor. For multiple Processors, multiply the price shown by the number of CPUs.

Is the Intel Core i5-12450H Good for Gaming?

This is relatively new CPU that contains 8 Cores and 12 Threads. The Intel Core i5-12450H also has reasonable threaded performance that will serve well in games. Paired with a good [videocard](#), *is this CPU Good for Gaming?* Yes, this would be a suitable CPU for gaming. [\[More ...\]](#)

Intel Core i5-12450H		Average CPU Mark	
Description: Intel UHD Graphics for 12th Gen Intel Processors			
Class: Laptop	Socket: FCBGA1744	Multithread Rating 17001 Single Thread Rating 3379 Samples: 1411* *Margin for error: Low + COMPARE	
Total Cores: 8 Cores, 12 Threads			
Performance Cores: 4 Cores, 8 Threads, 2.0 GHz Base, 4.4 GHz Turbo			
Efficient Cores: 4 Cores, 4 Threads, 1.5 GHz Base, 3.3 GHz Turbo			
Typical TDP: 45 W	TDP Down: 35 W		
TDP Up : 90 W			
Cache per CPU Package:	Cache per Eff. CPU Package:		
L1 Instruction Cache: 4 x 32 KB	Eff. L1 Instruction Cache: 4 x 64 KB		
L1 Data Cache: 4 x 48 KB	Eff. L1 Data Cache: 4 x 32 KB		
L2 Cache: 4 x 1280 KB	Eff. L2 Cache: 1 x 2048 KB		
L3 Cache: 12 MB			
Memory Support: Max. Memory Size: 64 GB (Up to DDR5 4800 MT/s, Up to DDR4 3200 MT/s, Up to)			