



Referência: 16/2024

ANEXO III APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À

Fundação Norte Rio-grandense de pesquisa e Cultura - FUNPEC
Comissão de Seleção Pública
Campus Universitário, s/ n, Lagoa Nova – Natal/RN

Prezados Senhores,

O objeto da presente proposta é o fornecimento dos itens abaixo relacionados, para a FUNPEC, nos termos da SELEÇÃO PÚBLICA Nº 016/2024-FUNPEC.

Ofertamos os seguintes valores, conforme relacionado a seguir, incluídas todas as despesas como as de encargos fiscais, comerciais, sociais, trabalhistas, fretes e outros pertinentes ao objeto:

A empresa VANGUARDA INFORMATICA LTDA, CNPJ nº 27.975.551/0003-99, Endereço: Avenida Governador Lindenberg, Nº 1066, Caixa Postal 290, Bairro - Centro - Linhares, (ES) - CEP: 29.900-020, apresenta a seguinte proposta, considerando todos os termos contidos no Edital e seus anexos, pelos seguintes valores:

Item	Discriminação	Qtd	Preço Unitário R\$	Preço total R\$
03	Notebook Acer Aspire 5 15.6 A515-57 i7-12650H 16Gb Ssd 480Gb Windows 11 Professional	7	R\$ 3.917,73	R\$ 27.424,11
04	Projektor Epson 3400Lumens PowerLite E20 Xga	4	R\$ 3.164,80	R\$ 12.659,20
Valor Global da Proposta: R\$ 40.083,31 (quarenta mil e oitenta e três reais e trinta e um centavos).				

- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM 03: Notebook similar a Notebook DELL Vostro 3510 (como 16G RAM), ou seja: Processador 11ª geração de Intel® Core™ i7-1165G7 (cache de 12MB, até 4.7GHz) Sistema Operacional Windows 11 Pro para empresas. Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth Memória de 16GB, DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB Armazenamento SSD de 480GB ou mais PCIe NVMe M.2 Tela Full HD 15" ou mais (1920 x 1080).

ITEM 04: Projektor multimídia Conexões de entrada: HDMI; Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA); Suporta resoluções 1024x 768 pixels (XGA); Tecnologia de projeção 3 LCD de 3 chips; Taxa de contraste 15000:1; Tamanho da projeção de 22" a 350"; Inclui controle remoto; Permite ajuste do brilho, da nitidez e da cor na projeção; Brilho da imagem 3400 lm; Relação de contraste





Referência: 16/2024

15000:1; Sistemas operacionais compatíveis Windows, macOS e Linux; Inclui Cabo de alimentação HDMI.

- CONDIÇÕES GERAIS

A validade desta proposta é de 90 dias, contados a partir da data marcada para a abertura de propostas.

O prazo de pagamento desta proposta é de até 30 dias após a apresentação da Nota Fiscal e Fatura, devidamente atestada o recebimento por setor técnico competente, comprovando o recebimento do objeto deste termo.

Os prazos de entrega para os equipamentos ofertados são: 28 Dias contados a partir da data do recebimento da nota de empenho.

Os prazos de garantia para os equipamentos ofertados são: 12 meses.

Medidas corretivas pertinentes no prazo de 72h (setenta e duas horas) contados da notificação feita pela FUNPEC.

- DECLARAÇÕES

Declaramos que nos preços acima estão inclusos todos os custos necessários para a execução do contrato, incluindo o fornecimento dos equipamentos e demais componentes da solução, os serviços, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, comerciais ou quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação.

Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

- DADOS DO REPRESENTANTE E GESTOR DO CONTRATO

Nome: Felipe Gonçalves Nova da Costa

Estado Civil: Casado

CPF: Nº 029.555.641-25

RG: Nº 2.673.712 SSP/DF

Cargo: Sócio

- DADOS DA EMPRESA





Referência: 16/2024

Razão Social: VANGUARDA INFORMATICA LTDA

Endereço: Avenida Governador Lindenberg, Nº 1066, Caixa Postal 290, Bairro - Centro - Linhares, (ES)

CEP: 29.900-020

CNPJ: 27.975.551/0003-99

Insc. Estadual: nº 084.249.02-1

Insc. Municipal: nº 498256

Telefone: (061) 3968-9919

Dados Bancários: AG: 3416-9 – Conta Corrente: 2350-7

E-mail para contato: licitacao@vanguardadf.com.br

E-mail para envio de empenhos: empenho@vanguardadf.com.br ,
contrato@vanguardadf.com.br

Linhares/ES, 22 de Julho de 2024.

Atenciosamente,

**VANGUARDA INFORMATICA LTDA
FELIPE GONÇALVES NOVA DA COSTA**

SÓCIO

CPF 029.555.641-25

RG 2.673.712 SSP/DF



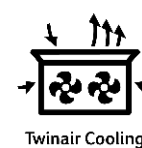
acer



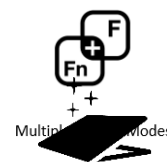
ASPIRE 5

ACER ASPIRE 5

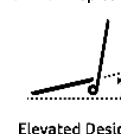
- Tela 15.6" com resolução Full HD
- Dobradiça com design elevado para melhor refrigeração
- Porta USB Tipo-C® Thunderbolt™ 4
- Atalho (FN+F) para escolher o modo de trabalho do cooler: silencioso, normal ou em alto desempenho
- Dois coolers com dissipador de calor
- Top cover em alumínio
- Memória RAM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



Twinair Cooling



Multiple Modes
Aluminum Top Cover



Elevated Design

 THUNDERBOLT.

Thunderbolt™ 4



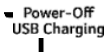
Wi-Fi 6
Wireless
Connection



Precision Touchpad



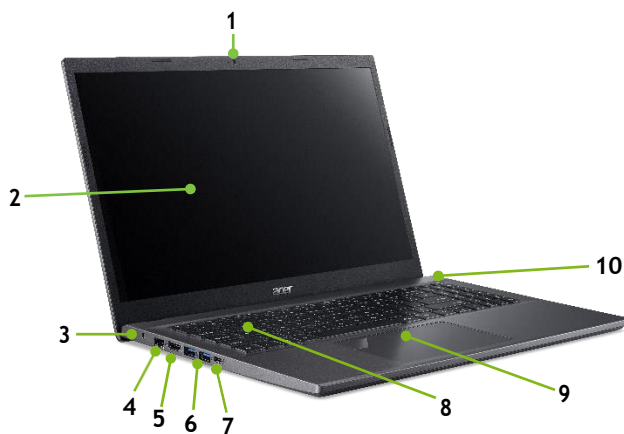
USB 3.2



Power-Off
USB Charging



Narrow Bezel



Características externas	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>Intel® Core™ i5 – 12450H 8 núcleos (4 P-cores 4 E-cores) 12 threads Frequência: até 4.40 GHz 12 MB Intel® Smart Cache</p> <p>Intel® Core™ i7-12650H 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</p>
Memória	até 32GB DDR4
Tela	<p>15.6" LED com design ultrafino Painel: TN Resolução: Full HD (1920 x 1080) Proporção 16:9 Taxa de Atualização: 60 Hz Brilho: 220nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente - 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™</p>
Gráficos	UHD para processadores Intel® com memória compartilhada com a memória RAM.
Aúdio	<p>Alto-falantes duplos estéreo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia Acer TrueHarmony <p>Microfone duplo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia Acer Purified Voice
Armazenamento	Até 1TB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280
Upgrades	<p>Este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSDs NVMe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Wireless / Wi-Fi rede sem fio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>LAN / RJ-45 rede com fio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gigabit Ethernet • Suporte ao Wake on LAN
Controle	Senha para BIOS, HDD e solução TPM em Firmware (TPM)
Segurança	Trava Kensington
Dimensão e Peso*	<p>Sem Caixa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 362,9 (L) x 241,0 (P) x 18,95 (A) mm • 1,85 kg <p>*Com caixa (Aproximadamente-):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 480 (L) x 310 (P) x 63 (A) mm • 2,61 kg
Alimentação e bateria	<p>Fonte de alimentação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (90W) com cabo e certificação do INMETRO <p>Bateria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bateria de 3 células (Li-ion) 50Wh <p>Autonomia de até 7 horas (dependendo das condições de uso)</p>
Teclado e touchpad	<p>Teclado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membrana em português do Brasil padrão (ABNT 2) • Teclado numerico Independente <p>Touchpad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

8. 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.



Processador Intel® Core™ i7-12650H

Cache de 24 M, até 4,70 GHz



Processador Intel® Core™ i7-12650H

Cache de 24 M, até 4,70 GHz

 Adicionar para comparar

Especificações

Baixe as especificações ↓

Essenciais

Coleção de produtos	Processadores Intel® Core™ i7 da 12ª Geração
Codinome	Produtos com denominação anterior Alder Lake
Segmento vertical	Mobile
Número do processador	i7-12650H
Litografia ⓘ	Intel 7
Preço recomendado para o cliente ⓘ	\$502.00

Especificações da CPU

Número de núcleos ⓘ	10
Nº de Performance-cores	6
Nº de Efficient-cores	4
Nº de threads ⓘ	16
Frequência turbo max ⓘ	4.70 GHz
Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 [†] ⓘ	4.70 GHz
Frequência turbo máx. do Performance-core ⓘ	4.70 GHz
Frequência turbo máx. do Efficient-core ⓘ	3.50 GHz
Cache ⓘ	24 MB Intel® Smart Cache

Potência básica do processador ⓘ	45 W
Energia turbo máxima ⓘ	115 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

GPU Specifications

Gráficos do processador † ⓘ	Gráficos Intel® UHD para processadores Intel® da 12ª Geração
Máxima frequência dinâmica da placa gráfica ⓘ	1.40 GHz
Saída gráfica ⓘ	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Unidades de Execução ⓘ	64
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 Intel® Turbo Boost Max 3.0 † ⓘ	Sim
Tecnologia Hyper-Threading Intel® † ⓘ	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 † ⓘ	Sim
Intel® Boot Guard ⓘ	Sim
Controle de Execução baseado em Modo (MBEC — Mode-based Execute Control) ⓘ	Sim
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

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.

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.

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®.

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.

Informações sobre a empresa

Nosso compromisso

Diversidade e inclusão

Relações com investidores

Fale conosco

Sala de imprensa

Mapa do site

Empregos



[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.



CPU Benchmarks

Benchmarks de placa de vídeo

Benchmarks de disco rígido

Benchmarks de memória

PC Benchmarks

Participação de mercado de software

Benchmarks de banco de dados

Android Benchmarks

Benchmarks do iOS

- Os gráficos adicionais mostram os valores CPU Mark e Single Thread de cada CPU selecionada.
- Um gráfico de acompanhamento, se os dados de preços estiverem disponíveis, mostrará o valor para o dinheiro, em termos de Classificação de marca/thread da CPU por dólar.
- A última seção mostrará os custos de operação anuais aproximados para as CPUs.

	Intel Core i7-1165G7 @ 2,80 GHz ^x	Intel Core i7-1255U ^x	Intel Core i7-12650H ^x ⁺ ADICI
Preço	Pesquisar Online 	Pesquisar Online 	Pesquisar Online 
Tipo de soquete	BGA1526	FCBGA1744	FCBGA1744
Classe CPU	Computador portátil	Computador portátil	Computador portátil
Velocidade do relógio	2,8 GHz	1,7 GHz	2,3 GHz
Velocidade Turbo	Até 4,7 GHz	Até 4,7 GHz	Até 4,7 GHz
# de Núcleos Físicos	4 (Tópicos: 8)	10 (Tópicos: 12)	10 (Tópicos: 16)
Cache	L1: 320KB, L2: 5.0MB, L3: 12MB	L1: 928KB, L2: 6.5MB, L3: 12MB	L1: 864KB, L2: 9.5MB, L3: 24MB
TDP	15W	15W	45W
Custo de funcionamento anual	\$2,74	\$2,74	\$8,21
Outro	Gráficos Intel Iris Xe	Gráficos Intel Iris Xe	Gráficos Intel UHD para processadores Intel de 12ª geração
Visto pela primeira vez no gráfico	3º trimestre de 2020	1º trimestre de 2022	1º trimestre de 2022
# de Amostras	4961	1146	1205
Valor da CPU	24.0	32.2	49.8
Classificação de thread único	2810	3285	3600
(% diff. para max no grupo)	(-22.0%)	(-8.7%)	(0.0%)

CPU Benchmarks

Benchmarks de placa de vídeo

Benchmarks de disco rígido

Benchmarks de memória

PC Benchmarks

Participação de mercado de software

Benchmarks de banco de dados

Android Benchmarks

Benchmarks do iOS

CPU Mark Rating

Em 19 de julho de 2024 - Resultados mais altos representam melhor desempenho

Intel Core i7-1165G7 @ 2.80 GHz	10,221
Intel Core i7-1255U	13,697
Intel Core i7-12650H	22,741

Software PassMark 2008-2024 ©

Valor da CPU (Marca da CPU / \$Price)

A partir de 19 de julho de 2024 - Resultados mais altos representam melhor valor

Intel Core i7-1165G7 @ 2.80 GHz	24.0
Intel Core i7-1255U	32.2
Intel Core i7-12650H	49.8

Software PassMark 2008-2024 ©

Classificação

de thread único da CPU em 19 de julho de 2024 - Resultados mais altos representam melhor desempenho

Intel Core i7-1165G7 @ 2.80 GHz	2,810
Intel Core i7-1255U	3,285
	3,600

CPU Benchmarks

Benchmarks de placa de vídeo

Benchmarks de disco rígido

Benchmarks de memória

PC Benchmarks

Participação de mercado de software

Benchmarks de banco de dados

Android Benchmarks

Benchmarks do iOS

Power consumption per day (kWh)	0.0	0.0	0.1
Running cost per day	\$0.007	\$0.007	\$0.022
Power consumption per year (kWh)	10.9	10.9	32.9
Running cost per year	\$2.74	\$2.74	\$8.21

Shown CPU power usage is based on linear interpolation of Max TDP (i.e. max load). Actual CPU power profile may vary.

Software

- [BurnInTest](#)
- [PerformanceTest](#)
- [OSForensics](#)
- [MemTest86](#)
- [WirelessMon](#)
- [Management Console](#)
- [Zoom Search Engine](#)
- [Free Software](#)

Hardware

- [USB3.0 Loopback Plugs](#)
- [USB2.0 Loopback Plugs](#)
- [PCIe Test Cards](#)
- [USB Power Delivery Tester](#)
- [Serial and Parallel Loopback Plugs](#)
- [USB Short Circuit Testers](#)

[Home](#) **CPU Benchmarks** ▼

CPU Benchmarks

Benchmarks de placa de vídeo

Benchmarks de disco rígido

Benchmarks de memória

PC Benchmarks

Participação de mercado de software

Benchmarks de banco de dados

Android Benchmarks

Benchmarks do iOS



Copyright © 2024 PassMark® Software





Projektor ideal para salas de aula de pequeno e médio porte

Principais características

- **Tecnologia 3LCD** de cores até três vezes mais brilhantes para projeções realmente naturais.
- **Imagens coloridas** com resolução nativa XGA de 1024 pixels x 768 pixels e desempenho 4:3.
- **Lâmpadas duráveis e de baixo custo:** até 12.000³ horas de duração no modo econômico.
- **Conectividade HDMI**[®]: áudio e vídeo de qualidade HD com um único cabo.
- **Alto-falante integrado de 5W** para melhorar as suas aulas.
- **Tamanho da tela** de até 300", com o recurso de tela dividida para visualização lado a lado.

O PowerLite[®] E20 é o projetor ideal para as instituições de ensino. Oferece uma tela de mais de 100" com qualidade excepcional.

A tecnologia 3LCD oferece imagens claras, brilhantes e repletas de cor. Seu brilho de 3.400 lúmens em cores¹ e 3.400 lúmens em branco¹ o tornam a melhor escolha para salas de aula bem iluminadas. Além disso, oferece conectividade sem fio opcional⁴, que permite projetar conteúdo sem a necessidade de utilizar cabos.



Resolução
XGA



Tecnologia 3LCD



Projektor PowerLite® E20

Especificações técnicas

EPSON
EXCEED YOUR VISION

PowerLite® E20	V11H981020
UPC	0 10343 95412 0
Sistema de projeção	Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips
Modo de projeção	Frontal/traseiro/ instalado no teto
Visor LCD	0,55 polegadas (C2 fine)
Método de projeção	Matriz ativa TFT de polissilício
Número de pixels	786.432 pixels (1024 px x 768 px) x 3
Resolução nativa	XGA
Relação de aspecto	4:3
Brilho em cores ¹	3.400 lúmens
Brilho em branco ¹	3.400 lúmens
Relação de contraste	Até 15.000:1
Reprodução das cores	Até 1 bilhão de cores
Alto-falante	Monoaural: 5W x 1
Ruído do ventilador	28 dB / 37 dB
Lente de projeção	
Tipo	Zoom óptico (manual) / Foco (manual)
Número-F	1,44
Zoom	1-1,35 (zoom digital)
Distância focal	16,7 mm
Relação de alcance	1,44 - 1,95
Tamanho da imagem	22" a 350" (0,87 m - 10,34 m)
Distância de projeção para imagem padrão 60"	1,76 m
Correção de Keystone	+/-30 graus a +/-30 graus
Quick Corner	Sim
Geral	
Temperatura de operação	5 °C a 40 °C
Dimensões	302 mm x 87 mm x 249 mm (L x P x A)
Peso	2,7 kg
Segurança	Trava Kensington® barra de segurança

Conectividade do projetor

Entrada do computador	x 2 D-sub15 pin
RCA Video In	Amarelo x 1
HDMI®	x 1
Saída do computador	x 1 D-sub15 pin
Entrada de áudio RCA	Branco x 1, vermelho x 1
Stereo Mini – Entrada	x 2
Stereo Mini – Saída	x 1
RS-232C	x 1
USB tipo B (Para atualização Firmware)	x 1

Energia

Tensão da fonte de alimentação	100 V - 240 V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz
Tipo de fonte de iluminação	Lâmpada 210 W UHE
Vida útil da fonte de iluminação ³	6.000 horas (normal), 12.000 horas (Eco)
Consumo de energia	100 V - 120 V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220 V - 240 V: 327 (normal) - 225 (Eco)

Acessórios

Descrição	Código do produto
Lâmpada de substituição	V13H010L97
Filtro de substituição	V13H134A32

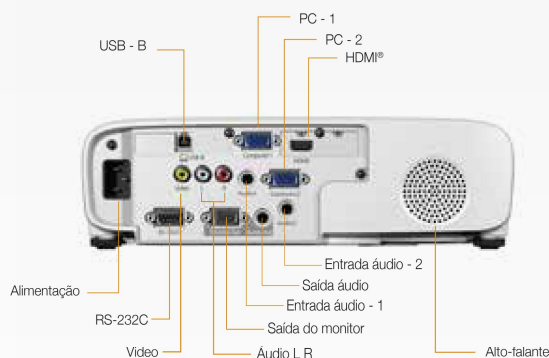
Garantia

Garantia limitada de 3 anos para o projetor e garantia limitada de 90 dias para a lâmpada

O que está na caixa

Projetor	x 1
Controle remoto	x 1
Pilhas Controle Remoto AA AA	x 2
Cabo de alimentação (1,8 m)	x 1
Cabo de computador (1,8 m)	x 1
Manual de instalação	Incluso
Garantia	Inclusa

1- O brilho em cores (saída de luz colorida) e o brilho em branco (saída de luz branca) variam dependendo das condições de utilização. Brilho em cores é medido de acordo com IDMS 15.4. Brilho em branco é medido de acordo com o ISO 21118. 2- Brilho em cores medido de acordo com a norma IDMS 15.4. Foram testadas cores adicionais e modos de imagem. Comparação entre os projetores Epson 3LCD mais vendidos e os projetores DLP de 1 chip mais vendidos, baseado em dados de vendas NPD, nos Estados Unidos e Canadá, de maio de 2017 a abril de 2018. O BRILHO EM CORES PODE VARIAR DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE USO. Medições realizadas em um ambiente escuro para eliminar a medição da luz ambiente. Suportado com testes de percepção em uma variedade de condições de iluminação. 3- Quando se utiliza no modo Eco, estima-se que a vida útil do projetor é de 12.000 horas. As horas reais variam e dependem do modo e do ambiente de utilização. O brilho da lâmpada diminui ao longo do tempo. 4- Consulte o manual do usuário para determinar se é necessário comprar um módulo LAN sem fio separadamente para ativar a conexão sem fio em seu projetor Epson. Ele funciona apenas em projetores Epson que podem compartilhar por rede. 5- Acesse www.epson.com.br/meioambiente para obter mais informações sobre as opções de reciclagem.



Características ecológicas⁵

- Chips 3LCD que economizam energia
- Desenvolvidos para fácil reciclagem
- Lâmpada e-TORL que economizam energia
- De acordo com as normas RoHS
- Baixo consumo de energia, de 0,3 W em modo de espera

 **a experiência real da imagem**
Cores até 3 vezes mais brilhantes²

Better Products for a Better Future™
Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson acesse www.epson.com.br/meioambiente

www.epson.com.br

Epson do Brasil:
Central de atendimento ao cliente:
Capitais e Regiões Metropolitanas
3004-6627
Outras localidades
0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

Epson e PowerLite são marcas registradas, Epson Exceed Your Vision é um logotipo e marca registrada e Better Products for a Better Future é uma marca registrada da Seiko Epson Corporation. Mac é uma marca comercial da Apple Inc. e Chromebook e Android do Google que estão registrados nos Estados Unidos e em outros países. Todos os outros nomes de produtos e marcas são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas. A Epson não detém nenhum direito sobre essas marcas. Copyright 2021 Epson, Inc. CPD LP101408 4/20