



Serviço Público Federal
Conselho Federal de Medicina Veterinária

INFORMAÇÃO 47/2026 - GETIC/SUPLEX/DE/CFMV/SISTEMA

Em 03 de julho de 2026.

Ao Senhor
Pregoeiro do CFMV
Vitor Hugo da Silva Ramos

Assunto: **Manifestação sobre Qualificação Técnica – Item 05 - Pregão 90002/2026.**

Senhor Pregoeiro,

Em atendimento à solicitação, informamos que a documentação apresentada pela empresa **A&D COMERCIO E SERVICOS LTDA no CNPJ 65.849.993/0001-16** foi analisada junto a diligência, tendo sido constatado o seguinte:

1. Após verificação detalhada da conformidade técnica, constatou-se que o equipamento **APPLE MACBOOK PRO 16" COM CHIP M3 ou superior MAX e os demais componentes da proposta, atende integralmente** aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência.
2. **Decisão técnica:** considerando o **atendimento a requisitos técnicos obrigatórios**, conclui-se que a proposta **está em conformidade com o Termo de Referência**, razão pela qual a **decisão técnica é FAVORÁVEL à sua aceitação**.

Atenciosamente,

Lincoln Máximo Alves - Matr. CFMV nº 0602
Chefe do Setor de Infraestrutura e Segurança - SESEG
Gerência de Tecnologia da Informação e Comunicação - GETIC

Documento assinado eletronicamente por:

- **Lincoln Máximo Alves, Chefe do Setor - FGSUP - SESEG**, em 03/07/2026 09:48:24.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 03/07/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.cfmv.gov.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 653112
Código de Autenticação: 2bcf5b7d03



**SISTEMA
CFMV/CRMVs**
Conselhos Federal e Regionais de Medicina Veterinária

SIA TRECHO 6 Lotes, 130/140, Setor de Indústria e Abastecimento, Brasília / DF,
CEP 71205-60

Marcia Fernanda de Macedo Marto

De: TRC Comercio <trechsolucoesdigitais@gmail.com>
Enviado em: quinta-feira, 2 de julho de 2026 20:45
Para: Informática GETIC-CFMV
Cc: jaimegcosta@gmail.com
Assunto: Re: Diligência - Pregão Eletrônico 90002-2026 (SRP) - EQUIPAMENTOS INFORMÁTICA [Macbook Pro 16"]
Anexos: MacBook Pro 16 polegadas, M3 Pro ou M3 Max.pdf; ma2168_macbook-pro-16inch-info.pdf

Prezada

Boa tarde

Seguem as informações solicitadas, em anexo.

No primeiro anexo , grifei em amarelo as configurações que atendem o exigido no Termo de Referencia.

A garantia sera de 36 meses com Applecare.

Todo material foi retirado do site oficial da Apple e pode ser consultado abaixo.

<https://support.apple.com/pt-br/117737>

<https://support.apple.com/pt-br/docs/mac/301012>

att

A&D Comercio
11 5841 7694

Em qui., 2 de jul. de 2026 às 14:28, Informática GETIC-CFMV <informatica@cfmv.gov.br> escreveu:

Prezado(a) **ANY SUELEN HEMCKE PARDO**,

Após análise da proposta da empresa **A&D COMERCIO E SERVICOS LTDA**, inscrita no **CNPJ: 65.849.993/0001-16** solicitamos documentação referente a proposta enviada, para conferência dos itens ofertados em relação às exigências previstas no Edital.

1. Apple MacBook Pro 16"

1.1. Datasheet;

1.2. Documentos oficiais do fabricante.

As informações solicitadas têm por objetivo complementar a fase de análise documental e de qualificação técnica da proposta por parte desta Instituição.

PRAZO DIA 03/07/2026 09:00.

At.te



Marcia Fernanda de Macedo Marto
Setor de Infraestrutura e segurança da Informação - SESEG
Conselho Federal de Medicina Veterinária
(61) 3900-0492

This email was scanned by Bitdefender

This email was scanned by Bitdefender

MacBook Pro

Antes de usar o MacBook Pro, consulte o manual de *Elementos Básicos do MacBook Pro* em support.apple.com/guide/macbook-pro. Conserve a documentação para uso futuro.

Segurança e Manuseio

Consulte "Informações de segurança, manuseio e regulamentação" no manual *Elementos Básicos do MacBook Pro*.

Evite Danos Auditivos

Para evitar possíveis danos auditivos, não ouça níveis altos de volume por longos períodos. Informações adicionais sobre som e audição estão disponíveis on-line em apple.com/br/sound.

Interferência com Dispositivos Médicos

O MacBook Pro contém ímãs que podem interferir com dispositivos médicos. Consulte "Informações importantes de segurança" no manual *Elementos Básicos do MacBook Pro*.

Exposição Prolongada ao Calor

O MacBook Pro pode esquentar bastante durante o uso normal. É importante manter o MacBook Pro em uma superfície de trabalho rígida, estável e bem ventilada durante o uso ou carregamento. Use de bom senso para evitar situações em que seu corpo esteja em contato prolongado com um dispositivo ou seu adaptador de alimentação quando em uso ou conectado a uma fonte de energia, pois o contato contínuo com superfícies quentes pode causar desconforto ou ferimentos. Tome cuidado redobrado caso você tenha uma condição física que afete sua capacidade de detectar calor contra o corpo.

Informações de Regulamentação

Informações de certificação regulatória estão disponíveis no dispositivo. Escolha o menu Apple  > Sobre Este Mac e clique em Certificação Reguladora. Informações de regulamentação adicionais podem ser encontradas em "Informações de segurança, manuseio e regulamentação" no manual *Elementos Básicos do MacBook Pro*.

Conformidade com a FCC e o ISED Canada

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC e o(s) padrão(ões) de isenção de licença RSS do ISED Canada. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência danosa e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada.

Conformidade da União Europeia e do Reino Unido

Através deste documento, a Apple Inc. declara que este dispositivo sem fio está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU e as Radio Equipment Regulations 2017. Uma cópia da Declaração de Conformidade está disponível em apple.com/euro/compliance. O representante da Apple na UE é Apple Distribution International Ltd., Hollyhill Industrial Estate, Cork, Ireland. O representante da Apple no Reino Unido é Apple UK Ltd., 2 Furzegrund Way, Stockley Park, Middlesex, UB11 1BB.



Conformidade com o ENERGY STAR®



Como parceira do ENERGY STAR, a Apple determinou que as configurações padrão deste produto atendem às orientações de economia de energia do ENERGY STAR. O programa ENERGY STAR é uma parceria com fabricantes de equipamentos eletrônicos para promover produtos energeticamente eficientes. A redução do consumo de energia de produtos economiza dinheiro e ajuda a conservar recursos valiosos. Para obter mais informações sobre o ENERGY STAR, visite energystar.gov (em inglês).

Este computador é entregue com gerenciamento de energia ativado, com o computador ajustado para entrar em repouso

após 10 minutos de inatividade do usuário. Para despertar o computador, clique no trackpad ou pressione qualquer tecla do teclado.

Brasil—Informações sobre descarte e reciclagem



O símbolo acima indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartados no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre substâncias de uso restrito, o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite apple.com/br/environment.

Bateria Integrada e Carregamento

A bateria integrada deve ser substituída ou reparada somente por um técnico especializado para evitar danos na bateria que podem provocar aquecimento excessivo, fogo ou ferimentos. Reparos realizados por pessoas não treinadas ou com peças não genuínas da Apple podem afetar a segurança e a funcionalidade do dispositivo. A bateria integrada deve ser reciclada ou descartada separadamente do lixo doméstico. Realize o descarte de baterias conforme as leis e normas ambientais da sua localidade. Para obter informações sobre a reciclagem e substituição de baterias, visite apple.com/br/batteries/service-and-recycling. Para obter informações sobre carregamento, consulte "Informações importantes de segurança" no manual de *Elementos Básicos do MacBook Pro*.

Contrato de Licença de Software

O uso do MacBook Pro constitui-se em aceitação dos termos de licença de software da Apple e de terceiros, encontrados em apple.com/br/legal/sla.

Garantia Limitada Apple de 1 (Um) ano

Somente para produtos da marca Apple

Para consumidores brasileiros: Os benefícios dessa garantia são adicionais aos direitos conferidos pela legislação local do consumidor. O Prazo de Garantia já inclui o prazo de garantia legal de um ano previsto pelo Código de Defesa do Consumidor.

COMO A LEI DO CONSUMIDOR SE APLICA A ESTA GARANTIA

ESTA GARANTIA CONCEDE DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS AO ADQUIRENTE, QUE PODE TER OUTROS DIREITOS QUE VARIAM CONFORME O ESTADO (OU PAÍS). COM EXCEÇÃO DO PERMITIDO POR LEI, A APPLE NÃO EXCLUI, LIMITA NEM SUSPENDE QUALQUER OUTROS DIREITOS QUE VOCÊ POSSA TER, INCLUSIVE AQUELES DECORRENTES DA NÃO CONFORMIDADE COM O CONTRATO DE VENDA. PARA O PLENO CONHECIMENTO DE SEUS DIREITOS, CONSULTE AS LEIS APLICÁVEIS DE SEU PAÍS, PROVÍNCIA OU ESTADO.

LIMITAÇÕES DA GARANTIA SUJEITAS AO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR

NA MEDIDA PERMITIDA POR LEI, ESTA GARANTIA E AS CONDIÇÕES ORA PREVISTAS SÃO EXCLUSIVAS E SUBSTITUEM TODAS AS DEMAIS GARANTIAS, REPARAÇÕES E CONDIÇÕES, SEJAM VERBAIS, ESCRITAS, LEGAIS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS. A APPLE SE ISENTA DE TODAS AS GARANTIAS LEGAIS E IMPLÍCITAS, INCLUSIVE, ENTRE OUTRAS, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO E GARANTIAS CONTRA DEFEITOS OCULTOS OU NÃO APARENTES, NA MEDIDA EM QUE FOR PERMITIDO POR LEI. SE A ISENÇÃO DESSAS GARANTIAS NÃO FOR PERMITIDA, A APPLE LIMITARÁ A DURAÇÃO E OS RECURSOS DE TAIS GARANTIAS À DURAÇÃO DESTA GARANTIA EXPRESSA E, A SEU CRITÉRIO, OS SERVIÇOS DE REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DESCRITOS ABAIXO. ALGUNS ESTADOS E PAÍSES NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES À DURAÇÃO DE UMA GARANTIA (OU CONDIÇÃO) IMPLÍCITA, POR ISSO A LIMITAÇÃO ACIMA PODE NÃO SE APLICAR A VOCÊ.

O QUE ESTÁ COBERTO POR ESTA GARANTIA?

A Apple garante o produto de hardware da marca Apple e os acessórios da marca Apple contidos na embalagem original ("Produto Apple") quanto a defeitos de fabricação e mão de obra quando utilizados sob condições normais, de acordo com as diretrizes publicadas pela Apple, pelo período de UM (1) ANO contado da data da compra pelo usuário final ("Período de Garantia"). O Período de Garantia já inclui o prazo de garantia legal previsto na legislação de seu país ou estado. As diretrizes publicadas pela Apple incluem, entre outras, informações contidas nas especificações técnicas, nos manuais do usuário e nas comunicações de serviço.

Nota: Todas as reclamações efetuadas durante o período da Garantia Limitada de Um Ano da Apple serão regidas pelos termos desta Garantia.

O QUE NÃO ESTÁ COBERTO POR ESTA GARANTIA?

Esta Garantia não é aplicável a nenhum produto de hardware que não seja da marca Apple e a nenhum software, ainda que embalado ou vendido com o hardware da Apple. Isso não afeta seus direitos conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor. Os fabricantes, fornecedores ou distribuidores de outras marcas que não a Apple podem fornecer suas próprias Garantias. Entre em contato com eles para obter mais informações. O software distribuído pela Apple, seja da marca Apple ou não (inclusive, entre outros, software de sistema), não está coberto por esta Garantia. Consulte o contrato de licenciamento que acompanha o software para obter detalhes sobre seus direitos de uso. A Apple não garante que o funcionamento do Produto Apple será ininterrupto ou sem erros. A Apple não se responsabiliza por danos decorrentes de falha no cumprimento das instruções relacionadas ao uso do Produto Apple.

Esta Garantia não é aplicável: (a) a peças consumíveis, como baterias, a menos que haja uma falha causada por defeito de material ou fabricação; (b) a danos estéticos, inclusive arranhões, amassados e plástico quebrado nas portas, a menos que a falha ocorra devido a um defeito de material ou fabricação; (c) a danos causados pelo uso de um componente ou produto de terceiros que não atenda às especificações do Produto Apple (as especificações do Produto Apple estão disponíveis em www.apple.com/br, na seção de especificações técnicas de cada produto, e também nas lojas); (d) a danos causados por acidentes, violação, mau uso, incêndios, terremotos ou outras causas externas; (e) a danos causados pelo uso do Produto Apple fora das diretrizes publicadas pela Apple; (f) a danos causados por serviços (inclusive upgrades e expansões) realizados por pessoas que não sejam representantes da Apple ou de um Centro de Serviço Autorizado Apple ("AASP"); (g) a Produtos Apple modificados para alterar a funcionalidade ou capacidade sem permissão por escrito da Apple; (h) a danos causados pelo desgaste ou envelhecimento normal do Produto Apple; (i) se o número de série for removido ou apagado do Produto Apple; ou (j) se a Apple receber informações de autoridades públicas apropriadas de que o produto foi roubado ou se você não puder desativar o código de acesso ou outras medidas de segurança desenvolvidas para evitar o acesso não autorizado ao Produto Apple, e se você não puder provar de forma alguma que é o usuário autorizado do produto (por exemplo, ao apresentar um comprovante de compra).

RESPONSABILIDADES DO CLIENTE

SE O PRODUTO APPLE FOR CAPAZ DE ARMAZENAR PROGRAMAS DE SOFTWARE, DADOS E OUTRAS INFORMAÇÕES, VOCÊ DEVE FAZER CÓPIAS DE BACKUP PERIÓDICAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NA MÍDIA DE ARMAZENAMENTO PARA PROTEGER O CONTEÚDO E, COMO PRECAUÇÃO, CONTRA POSSÍVEIS FALHAS OPERACIONAIS.

Antes de receber um serviço dentro do período de garantia, a Apple ou seus representantes poderão solicitar ao Cliente que forneça os detalhes do comprovante de compra, responda às perguntas formuladas para auxiliar no diagnóstico de possíveis problemas e siga os procedimentos da Apple para obter o serviço dentro do período de garantia. Antes de enviar o Produto Apple para obter o serviço dentro do período de garantia, você deve manter uma cópia separada do conteúdo

da mídia de armazenamento, remover todas as informações pessoais que queira proteger e desabilitar todas as senhas de segurança.

DURANTE A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO EM GARANTIA, É POSSÍVEL QUE O CONTEÚDO DA MÍDIA DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO APPLE SEJA PERDIDO, SUBSTITUÍDO OU REFORMATADO. NESSE CASO, A APPLE E SEUS REPRESENTANTES NÃO SE RESPONSABILIZAM PELA PERDA DE PROGRAMAS DE SOFTWARE, DADOS OU OUTRAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NA MÍDIA DE ARMAZENAMENTO OU EM QUALQUER OUTRA PEÇA DO PRODUTO APPLE REPARADO.

Após a realização do suporte em garantia, será entregue a você o Produto Apple ou um Produto Apple em substituição, com configurações idênticas ao originalmente adquirido, estando sujeito, no entanto, às atualizações aplicáveis. A Apple poderá instalar atualizações do software de sistema como parte do suporte em garantia o que evitará que o Produto Apple retorne a uma versão anterior do software de sistema. Em razão da atualização do software de sistema, aplicativos de terceiros instalados no Produto Apple poderão ser incompatíveis ou não funcionar com o Produto Apple. Caberá a você reinstalar todos os outros programas de software, dados e informações. A recuperação e a reinstalação de outros programas de software, dados e informações não estão cobertas por esta Garantia.

QUE MEDIDAS A APPLE ADOTARÁ NO CASO DE DESCUMPRIMENTO DA GARANTIA?

Se durante o Período de Garantia você enviar uma reivindicação à Apple ou a um AASP de acordo com esta garantia, a Apple terá uma destas opções:

- (i) reparar o Produto Apple utilizando peças originais da Apple que foram testadas e aprovadas pelos requisitos funcionais da Apple,
- (ii) substituir o Produto Apple por um produto de substituição do mesmo modelo (ou, com seu consentimento, por um produto com recursos idênticos ou substancialmente similares ao produto original; por exemplo, um modelo diferente com os mesmos recursos ou o mesmo modelo em outra cor) que seja novo ou considerado novo e/ou, mediante consentimento por escrito, peças originais da Apple usadas anteriormente e que tenham sido testadas e aprovadas pelos requisitos funcionais da Apple ou
- (iii) trocar o Produto Apple por um reembolso do preço da compra.

A Apple poderá solicitar que você substitua algumas peças do Produto Apple com possibilidade de instalação realizada pelo usuário. A peça ou o Produto Apple de substituição, inclusive uma peça com possibilidade de instalação realizada pelo usuário que foi instalada de acordo com as instruções fornecidas pela Apple, terá o prazo restante da Garantia ou 90 (noventa) dias da data da substituição ou do reparo, o que tiver uma cobertura maior. Quando um Produto Apple ou uma peça forem substituídos ou reembolsados, os itens de substituição se tornarão propriedades suas, e os itens substituídos ou reembolsados se tornarão propriedades da Apple e deverão ser devolvidos à empresa.

COMO OBTER O SERVIÇO DENTRO DO PERÍODO DE GARANTIA?

Acesse e verifique os recursos de ajuda online descritos abaixo antes de solicitar um serviço em garantia. Se o Produto Apple não funcionar adequadamente após a execução das medidas recomendadas, entre em contato com um representante da Apple ou, se for o caso, uma loja de varejo da Apple ("Apple Store") ou um Centro de Serviço Autorizado Apple (AASP), usando as informações fornecidas abaixo. Um representante da Apple ou AASP ajudará a determinar se o seu Produto Apple precisa de serviço e, nesse caso, informará como a Apple o fornecerá. Quando você entra em contato com a Apple por telefone, tarifas telefônicas podem ser cobradas, dependendo da sua localidade.

Informações online com os detalhes sobre a obtenção do serviço dentro do período de garantia são fornecidas abaixo.

OPÇÕES DE SERVIÇO DENTRO DO PERÍODO DE GARANTIA

A Apple fornecerá serviço dentro do período de garantia por meio de uma ou mais das seguintes opções:

(i) Serviço na autorizada. Você pode devolver o Produto Apple a uma Apple Store ou a um AASP que ofereça o serviço na autorizada. O serviço será realizado no próprio local ou na Apple Store, ou um AASP poderá enviar o seu Produto Apple para a realização do serviço em um centro de Serviço de Reparo da Apple (ARS). Quando for avisado de que o serviço foi concluído, você deverá, imediatamente, retirar o Produto Apple da Apple Store ou do AASP, a menos que a Apple informe que o Produto Apple será enviado diretamente do ARS para o seu endereço.

(ii) Serviço de envio por remessa. Caso a Apple determine que seu Produto Apple está qualificado para o serviço de envio por remessa, a Apple enviará os documentos de postagem pré-pago e, se for o caso, material de embalagem, para que você possa enviar o Produto Apple para um ARS ou AASP de acordo com as instruções da Apple. Na finalização do serviço, o ARS ou a AASP devolverá o Produto Apple ao cliente. A Apple efetuará o pagamento dos custos de envio de e para a sua localidade, se todas as instruções para o Produto Apple forem seguidas.

(iii) Serviço com peças do tipo Faça você mesmo (DIY). O serviço com peças do tipo Faça você mesmo (DIY) permite que você repare seu próprio Produto Apple. Se o serviço com peças do tipo Faça você mesmo (DIY) estiver disponível, o seguinte procedimento será aplicável.

(a) Serviço em que a Apple solicita a devolução da peça ou do Produto Apple substituídos. A Apple poderá solicitar, por segurança, uma autorização de cobrança em cartão de crédito do valor de varejo do Produto Apple ou da peça de substituição e dos custos de envio aplicáveis. Caso você não possa fornecer a autorização de cobrança em cartão de crédito, o serviço com peças do tipo Faça você mesmo (DIY) pode não ser disponibilizado, e a Apple oferecerá alternativa para a realização do serviço. A Apple enviará um Produto Apple ou peça de substituição para você com instruções de instalação, se aplicável, e quaisquer outros requisitos para a devolução do Produto Apple ou peça substituído. Se você seguir as instruções, a Apple cancelará a autorização de cobrança em cartão de crédito para que o Produto Apple ou a peça, e também o envio de e para o seu endereço não sejam cobrados. Se você não devolver o Produto ou peças substituídos como instruído ou se devolver um Produto Apple ou peça que não estejam qualificados para serviço, a Apple debitará no seu cartão de crédito o valor autorizado.

(b) Suporte em que a Apple não solicita a devolução da peça ou do Produto Apple substituídos. A Apple lhe enviará, sem custos, um Produto Apple ou uma peça de substituição acompanhados de instruções de instalação, se aplicável, e quaisquer requisitos para o descarte do Produto Apple ou peça substituídos.

(c) A Apple não se responsabiliza por quaisquer custos de mão de obra que você venha a incorrer relacionados ao serviço com peças do tipo Faça você mesmo (DIY). Se precisar de mais ajuda, entre em contato com a Apple pelo número de telefone indicado abaixo.

A Apple reserva-se o direito de alterar o método pelo qual pode fornecer o suporte em garantia e a qualificação do seu Produto Apple para receber um determinado método de suporte. O serviço limita-se às opções disponíveis no país em que ele é solicitado. As opções de serviço, a disponibilidade de peças e o tempo de resposta podem variar conforme o país. A Apple poderá usar Produtos Apple ou peças de substituição para serviço provenientes de um país diferente do qual o Produto Apple ou as peças originais foram obtidas. Você poderá ser responsável pelas despesas de envio e manuseio se o Produto Apple não puder ser reparado no país em que se encontra. Se solicitar o suporte em um país que não seja o da compra, você cumprirá todas as leis e os regulamentos de importação e exportação aplicáveis e se responsabilizará por todas as taxas alfandegárias, IVA e outros impostos e tarifas aplicáveis. Para serviço internacional, a Apple poderá reparar ou substituir as peças e os Produtos Apple por peças e Produtos Apple similares que atendam aos padrões locais.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

EXCETO CONFORME PREVISTO NESTA GARANTIA E NA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, A APPLE NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS DIRETOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS RESULTANTES DE UM DESCUMPRIMENTO DA GARANTIA OU CONDIÇÃO, OU SOB QUALQUER OUTRA TEORIA JURÍDICA, INCLUSIVE, ENTRE OUTRAS, A PERDA DE UTILIDADE, PERDA DE RECEITA, LUCROS CESSANTES REAIS OU PREVISTOS (INCLUSIVE LUCROS CESSANTES EM CONTRATOS), PERDA DE VALOR MONETÁRIO, PERDA DE ECONOMIA PREVISTA, PERDA DE NEGÓCIOS, PERDA DE OPORTUNIDADES, PERDA DE CREDIBILIDADE, PERDA DE REPUTAÇÃO, PERDA, DANOS, COMPROMETIMENTO OU CORRUPÇÃO DE DADOS OU QUAISQUER PERDAS OU DANOS INDIRETOS OU CONSEQUENCIAIS, INDEPENDENTEMENTE DA FORMA COMO FORAM CAUSADOS, INCLUSIVE A SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTO E PROPRIEDADE, QUAISQUER CUSTOS DE RECUPERAÇÃO, PROGRAMAÇÃO OU REPRODUÇÃO DE QUALQUER PROGRAMA OU DADO ARMAZENADO OU UTILIZADO COM O PRODUTO APPLE OU QUALQUER FALHA EM MANter A CONFIDENCIALIDADE DAS INFORMAÇÕES ARMAZENADAS NELE.

A LIMITAÇÃO ACIMA NÃO SE APLICA ÀS REIVINDICAÇÕES POR MORTE OU LESÃO CORPORAL NEM A QUALQUER OBRIGAÇÃO PREVISTA EM LEI POR ATOS NEGLIGENTES GRAVES E INTENCIONAIS E/OU OMISSÕES. A APPLE NÃO FORNECE NENHUMA GARANTIA DE QUE FARÁ O REPARO EM UM PRODUTO APPLE DE ACORDO COM O DISPOSTO NESTA GARANTIA OU SUBSTITUIRÁ O PRODUTO APPLE SEM RISCO OU PERDA DAS INFORMAÇÕES NELE ARMAZENADAS.

ALGUNS ESTADOS (PAÍSES E PROVÍNCIAS) NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, POR ISSO A LIMITAÇÃO OU EXCLUSÃO ACIMA PODEM NÃO SE APLICAR A VOCÊ.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Nenhum revendedor, representante ou funcionário da Apple está autorizado a fazer qualquer modificação, extensão ou adendo a esta Garantia. Se um termo for considerado ilegal ou inexecutável, a legalidade ou a aplicabilidade dos termos restantes não serão afetadas nem prejudicadas. Esta Garantia é rígida e interpretada de acordo com as leis do país onde a compra do Produto Apple foi realizada. A Apple está identificada ao final deste documento, de acordo com o país ou a região onde a compra do Produto Apple foi realizada. A Apple ou seus sucessores nomeados são os garantidores desta Garantia.

INFORMAÇÕES ONLINE

Mais informações sobre os serviços abaixo estão disponíveis online:

Informações de suporte internacional

www.apple.com/support/country

Centro de Serviço Autorizado Apple

support.apple.com/kb/HT1434

Apple Store

www.apple.com/retail/storelist

Serviço e suporte da Apple

www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html

Suporte gratuito da Apple

www.apple.com/support/country/?dest=complimentary

INFORMACIÓN EXCLUSIVA PARA MÉXICO

Apple no garantiza que el software utilizado en el producto no interrumpa su uso o produzca algún error.

Apple se exime de hacer efectiva la garantía en los siguientes casos:

(a) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.

(b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.

(c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Apple o comercializador responsable respectivo.

Apple, tal y como se define posteriormente, garantiza este producto de marca Apple frente a defectos en materiales y mano de obra durante un período de un (1) año desde la fecha de compra por el usuario final ("Período de Garantía").

Apple garantiza los productos sustituidos o piezas sustituidas del producto, incluyendo cualquier parte instalada siguiendo las indicaciones de Apple, por aquel de los dos plazos siguientes que establezca una cobertura más larga a su favor: durante noventa (90) días o durante el plazo de garantía del producto inicial que reste.

En cuanto a la obtención del servicio de garantía, para información, sírvase acceder a los recursos de ayuda por Internet (en línea) en la dirección: web: www.apple.com/mx/support

Si el producto continúa sin funcionar después de hacer uso de estos recursos, Usted podrá dirigirse para hacer válida la garantía al importador y/o podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto, y sobre el procedimiento para hacer válida la garantía, así como proporcionar información acerca de partes, componentes, consumibles y accesorios:

IMPORTADOR (CENTRO DE SERVICIO)

Apple Operations México, S.A. de C.V.

Av. Paseo de la Reforma 483, piso 41

Col. Cuauhtémoc

Cuauhtémoc

06500

Ciudad de México

México

TEL: 01 55 52 09 12 00

Fecha de compra:

Modelo:

Marca:

Para hacer efectiva la garantía, solo es necesaria la presentación del producto y la presente póliza, debidamente sellada por establecimiento que la vendió.

En los términos de la presente garantía, el Centro de Servicio Autorizado por Apple se compromete a cambiar piezas y componentes del producto e incluir la mano de obra y gastos de transportación del producto que se deriven del cumplimiento de esta garantía dentro de la red de servicio sin costo alguno para el consumidor.

DEVEDOR DA GARANTIA PARA REGIÃO OU PAÍS DE COMPRA

Região/país de compra	Américas
Brasil	Apple Computer Brasil Ltda. Rua: Leopoldo Couto Magalhães Júnior, nº 700, 7º e 8º andares São Paulo, SP, Brasil 04542-000 SAC: 0800-761-0880 www.apple.com/br/support
Colômbia	Apple Colombia S.A.S. Calle 93, nº 13-45, Piso 8 Bogotá, Colombia
Chile	Apple Chile Comercial Ltda. Cerro El Plomo, nº 5630, Torre 8, Piso 20 Santiago, Chile
México	Apple Operations Mexico, S.A. de C.V. Av. Paseo de la Reforma 483, Piso 41 Col. Cuauhtémoc, Cuauhtémoc, 06500, Ciudad de México
Estados Unidos e outros países da América	Apple Inc. One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, U.S.A.

010122 Embedded Mac Warranty ALAC v1.7



MacBook Pro (16 polegadas, novembro de 2023) - Especificações técnicas

Ano de lançamento: 2023

[Identificar o modelo de MacBook Pro](#)

Documentos	Preto-espacial
Cor	Prateado
Chip	Chip M3 Pro da Apple CPU de 12 núcleos (6 de desempenho e 6 de eficiência) GPU de 18 núcleos Traçado de raios acelerado por hardware Neural Engine de 16 núcleos 150 GB/s de largura de banda da memória Mecanismo de mídia H.264, HEVC, ProRes e ProRes RAW com aceleração por hardware Mecanismo de decodificação de vídeo Mecanismo de codificação de vídeo Mecanismo de codificação e decodificação ProRes Decodificação AV1 Possibilidade de configuração para: Chip M3 Max com CPU de 14 núcleos e GPU de 30 núcleos (300 GB/s de largura de banda da memória) ou chip M3 Max com CPU de 16 núcleos e GPU de 40 núcleos (400 GB/s de largura de banda da memória) Chip M3 Max da Apple CPU de 14 núcleos (10 de desempenho e 4 de eficiência), CPU de 16 núcleos (12 de desempenho e 4 de eficiência) GPU de 30 núcleos, GPU de 40 núcleos Traçado de raios acelerado por hardware Neural Engine de 16 núcleos 300 GB/s de largura de banda da memória Mecanismo de mídia H.264, HEVC, ProRes e ProRes RAW com aceleração por hardware Mecanismo de decodificação de vídeo Dois mecanismos de codificação de vídeo Dois mecanismos de codificação e decodificação ProRes Decodificação AV1 Possibilidade de configuração para: Chip M3 Max com CPU de 16 núcleos e GPU de 40 núcleos (400 GB/s de largura de banda da memória)
Apple Intelligence	A Apple Intelligence é o sistema de inteligência pessoal que ajuda você a escrever, se expressar e fazer de tudo com facilidade. Com proteções de privacidade revolucionárias, você tem a segurança de que ninguém pode acessar seus dados, nem mesmo a Apple. Saiba mais sobre Apple Intelligence
Tela	Liquid Retina XDR Tela Liquid Retina XDR de 16,2 polegadas (na diagonal)¹; resolução nativa de 3456 x 2234 a 254 pixels por polegada XDR (Extreme Dynamic Range) Proporção de contraste: 1.000.000:1 Brilho de XDR: 1000 nits de brilho constante (na tela toda), pico de 1600 nits² (somente conteúdo HDR) Brilho de SDR: 600 nits Cor 1 bilhão de cores Ampla tonalidade de cores (P3) Tecnologia True Tone Taxas de atualização Tecnologia ProMotion para taxas de atualização adaptativas de até 120 Hz Taxas de atualização fixas: 47,95 Hz, 48,00 Hz, 50,00 Hz, 59,94 Hz e 60,00 Hz
Memória	Chip M3 Pro da Apple Memória unificada de 18 GB Possibilidade de configuração para: 36 GB (chip M3 Pro ou M3 Max com CPU de 14 núcleos), ou 96 GB (chip M3 Max com CPU de 14 núcleos), ou 48 GB, 64 GB ou 128 GB (chip M3 Max com CPU de 16 núcleos) Chip M3 Max da Apple Memória unificada de 36 GB Possibilidade de configuração para: 96 GB (chip M3 Max com CPU de 14 núcleos), ou 48 GB, 64 GB ou 128 GB (chip M3 Max com CPU de 16 núcleos)

Bateria e energia³

- Até 22 horas de reprodução de vídeo no app Apple TV
- Até 15 horas de navegação em rede sem fio
- Bateria de polímero de lítio de 100 watts/hora³
- Adaptador de energia USB-C de 140W
- Cabo de USB-C para MagSafe 3
- Compatível com recarga rápida com o adaptador de energia USB-C de 140W incluído

Armazenamento⁴

- Chip M3 Pro da Apple
- SSD de 512 GB
- Possibilidade de configuração para:
 - 1 TB, 2 TB ou 4 TB; 8 TB (somente chip M3 Max)
- Chip M3 Max da Apple
- SSD de 1 TB
- Possibilidade de configuração para:
 - 2 TB, 4 TB ou 8 TB

Portas e expansão



- Slot para cartão SDXC
- Porta HDMI
- Entrada para fones de ouvido de 3,5 mm
- Porta MagSafe 3
- Três portas Thunderbolt 4 (USB-C) compatíveis com:
 - Recarga
 - DisplayPort
 - Thunderbolt 4 (até 40 Gb/s)
 - USB 4 (até 40 Gb/s)

Suporte a telas

- M3 Pro
 - Suporte simultâneo à resolução nativa na tela do computador, com um bilhão de cores, e:
 - Até dois monitores externos com resolução de até 6K a 60 Hz conectados via Thunderbolt ou um monitor externo com resolução de até 6K a 60 Hz conectado via Thunderbolt e um monitor externo com resolução de até 4K a 144 Hz conectado via HDMI
 - Um monitor externo com resolução de 8K a 60 Hz ou um monitor externo com resolução de 4K a 240 Hz conectado via HDMI
- M3 Max
 - Suporte simultâneo à resolução nativa na tela do computador, com um bilhão de cores, e:
 - Até quatro monitores externos: até três com resolução de 6K a 60 Hz conectados via Thunderbolt e um com resolução de até 4K a 144 Hz conectado via HDMI
 - Até três monitores externos: até dois com resolução de 6K a 60 Hz conectados via Thunderbolt e um com resolução de até 8K a 60 Hz ou um com resolução de 4K a 240 Hz conectado via HDMI
 - Saída de vídeo digital Thunderbolt 4
 - Compatível com saída DisplayPort nativa via USB-C
 - Saída de vídeo digital HDMI
 - Compatível com um monitor com resolução de até 8K a 60 Hz ou de 4K a 240 Hz

Reprodução de vídeo

- Formatos compatíveis incluem HEVC, H.264, AV1 e ProRes
- HDR com Dolby Vision, HDR10 e HLG

Reprodução de áudio

- Formatos compatíveis incluem AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby Atmos

Teclado e trackpad

- Magic Keyboard retroiluminado com:
 - 78 (EUA) ou 79 (ISO) teclas, incluindo 12 teclas de função no mesmo tamanho das alfanuméricas e quatro teclas de direção com disposição de “T” invertido
 - Touch ID
 - Sensor de luz ambiente
 - Trackpad Force Touch para controle preciso do cursor e sensores de pressão. Possibilita toques fortes, aceleradores, traço sensível à pressão e gestos Multi-Touch.

Conexões sem fio

- Wi-Fi
 - Wi-Fi 6E (802.11ax)⁵
- Bluetooth
 - Bluetooth 5.3

Câmera

- Câmera FaceTime HD de 1080p
- Processador de imagem avançado com vídeo computacional

Áudio

- Sistema de som com seis alto-falantes de alta-fidelidade e woofers com cancelamento de força
- Som estéreo amplo
- Compatível com Áudio Espacial ao reproduzir música ou vídeo com Dolby Atmos em alto-falantes integrados
- Áudio Espacial com Rastreamento Dinâmico da Cabeça usando AirPods (3ª geração), AirPods Pro e AirPods Max
- Conjunto de três microfones com qualidade de estúdio, alta relação sinal-ruído e filtragem espacial direcional
- Entrada para fones de ouvido de 3,5 mm e compatibilidade avançada com fones de ouvido de alta impedância
- Porta HDMI compatível com saída de áudio multicanal

Requisitos operacionais

- Voltagem:** 100–240 VCA
- Frequência:** 50–60 Hz
- Temperatura operacional:** 10 °C a 35 °C
- Temperatura de armazenamento:** -25 °C a 45 °C
- Umidade relativa:** 0% a 90%, sem condensação
- Altitude operacional:** testado até 3.000 metros
- Altitude máxima de armazenamento:** 4.500 metros
- Altitude máxima de transporte:** 10.500 metros

Tamanho e peso

- Espessura:** 1,68 cm
- Largura:** 35,57 cm
- Profundidade:** 24,81 cm
- Peso (M3 Pro):** 2,14 kg⁶
- Peso (M3 Max):** 2,16 kg⁶

Sistema operacional

macOS

O macOS é o sistema operacional para computadores mais avançado do mundo. O macOS Sequoia oferece novas maneiras de manter a produtividade e a criatividade com a Apple Intelligence¹⁴, Espelhamento do iPhone, janelas em mosaico, grandes atualizações no Safari e muito mais.

[Saiba mais sobre o sistema operacional mais recente](#)

[Manual de Uso do Mac](#)

Acessibilidade

Pessoas com deficiência podem aproveitar ao máximo seu MacBook Pro novo. Os recursos integrados de acessibilidade visual, auditiva, de mobilidade e de aprendizagem permitem criar e fazer coisas surpreendentes.

[Saiba mais sobre Acessibilidade](#)

Entre os recursos, estão:

- | | |
|--------------------|----------------------|
| Controle por Voz | Siri e Ditado |
| VoiceOver | Controle Assistivo |
| Zoom | Legendas Ocultas |
| Aumentar Contraste | Vocalização de Texto |
| Reduzir Movimento | |

Apps incluídos⁷

- | | | |
|------------|------------------|------------------|
| App Store | Mail | QuickTime Player |
| Livros | Mapas | Lembretes |
| Calendário | Mensagens | Safari |
| Contatos | Música | Atalhos |
| FaceTime | Notas | Siri |
| Buscar | Numbers | Bolsa |
| Freeform | Pages | Time Machine |
| GarageBand | Photo Booth | TV |
| Casa | Fotos | Gravador |
| iMovie | Podcasts | |
| Keynote | Pré-Visualização | |

Conteúdo da caixa

- MacBook Pro de 16 polegadas**
- Adaptador de energia USB-C de 140W**
- Cabo de USB-C para MagSafe 3 (2m)**

Configure seu pedido

- Escolha entre as seguintes opções para configurar seu MacBook Pro em apple.com/br:
- Chip M3 Pro com CPU de 12 núcleos, GPU de 18 núcleos e Neural Engine de 16 núcleos
- Chip M3 Max com CPU de 14 núcleos, GPU de 30 núcleos e Neural Engine de 16 núcleos
- Chip M3 Max com CPU de 16 núcleos, GPU de 40 núcleos e Neural Engine de 16 núcleos**
- 36 GB de memória unificada (chip M3 Pro e M3 Max com CPU de 14 núcleos)
- 48 GB de memória unificada (chip M3 Max com CPU de 16 núcleos)
- 64 GB de memória unificada (chip M3 Max com CPU de 16 núcleos)
- 96 GB de memória unificada (chip M3 Max com CPU de 14 núcleos)
- 128 GB de memória unificada (chip M3 Max com CPU de 16 núcleos)**
- SSD de 1 TB**, 2 TB ou 4 TB (chip M3 Pro ou M3 Max)
- SSD de 8 TB (chip M3 Max)

O MacBook Pro e o meio ambiente

O MacBook Pro de 16 polegadas foi desenvolvido com as seguintes características para reduzir o impacto ambiental⁸:

[Ver o Relatório Ambiental sobre o MacBook Pro de 16 polegadas](#)

Feito com os melhores materiais

- 36% de conteúdo no aparelho é reciclado ou renovável⁹, incluindo:
- 100% do alumínio na estrutura é reciclado
- 100% do cobre no fio nas aletas do dissipador de calor é reciclado, um marco para a Apple
- 100% do ouro no revestimento de várias placas de circuito impresso é reciclado
- 100% de metais de terras raras reciclados em todos os ímãs, o que representa 99% desse material no aparelho
- 100% do estanho na solda de várias placas de circuito impresso é reciclado
- 35% ou mais do plástico em vários componentes é reciclado

Consumo eficiente

Atende aos critérios da ENERGY STAR^{®10}

Química mais inteligente¹¹

- Tela de vidro sem arsênico
- Sem mercúrio, berílio, PVC e BFR

Fabricação ecológica

- 40% da eletricidade usada na fabricação é proveniente de projetos de energia limpa dos fornecedores¹²
- O Zero Waste Program da Apple ajuda os fornecedores a eliminar o resíduo enviado para aterros

Embalagem responsável

- 100% da embalagem é composta de fibras
- Toda fibra de madeira virgem provém de florestas sustentáveis

Avanço em direção à nossa meta de 2030

41% de redução nas emissões em relação à referência¹³

A Apple e o meio ambiente

Hoje, a Apple é neutra em emissão de carbono nas operações corporativas globais, e estamos trabalhando para alcançar nossa meta de neutralidade de carbono na fabricação de todos os produtos até 2030.

[Saiba mais sobre o compromisso da Apple](#)

Desempenho Acústico

Os valores de emissão de ruído declarada estão de acordo com o EMCA-109

	Nível de potência sonora $L_{WA,m}$ (B)	Nível de pressão sonora Posição do operador $L_{pA,m}$ (dB)
Ocioso	1,3 (K_v = 0,3)	4
Rede sem fio	1,3 (K_v = 0,3)	4

- $L_{WA,m}$ é o nível médio de potência sonora ponderado A, arredondado para o 0,1 B mais próximo.
- $L_{pA,m}$ é o nível médio de pressão sonora ponderado A medido na posição do operador (arredondado para o 1 dB mais próximo).
- 1 B (bel) = 10 dB (decibel).
- K_v é a soma estatística para calcular o limite máximo do nível de potência sonora ponderado A.
- A quantidade, $L_{WA,c}$ (antigamente chamada de $L_{WA,d}$) pode ser calculada a partir da soma de $L_{WA,m}$ e K_v .
- O teste em rede sem fio navega em seis abas com uma variedade de conteúdos, inclusive mídia.
- Configuração testada: M3 Max, CPU de 16 núcleos, GPU de 40 núcleos, memória unificada de 48 GB, 1 TB de armazenamento.

- As telas do MacBook Pro de 14 polegadas e 16 polegadas têm bordas arredondadas na parte superior. Quando medidas como um retângulo, as telas têm 14,2 polegadas e 16,2 polegadas na diagonal. A área real de visualização é menor.
- Em temperaturas abaixo de 25 °C.
- Capacidade real de 69,6 watts/hora (modelo de 14 polegadas) ou 99,6 watts/hora (modelo de 16 polegadas). Testes conduzidos pela Apple em setembro e outubro de 2023 usando sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 14 polegadas com chip M3 da Apple, CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos, 8 GB de RAM e SSD de 512 GB, sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 14 polegadas com chip M3 Pro da Apple, CPU de 12 núcleos, GPU de 18 núcleos, 18 GB de RAM e SSD de 1 TB e sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 16 polegadas com chip M3 Pro da Apple, CPU de 12 núcleos, GPU de 18 núcleos, 36 GB de RAM e SSD de 512 GB. O teste em rede sem fio mede a duração da bateria ao navegar em uma rede sem fio por 25 sites populares com o brilho da tela ajustado para 8 cliques. O teste de reprodução de vídeo no app Apple TV mede a duração da bateria ao reproduzir conteúdo HD de 1080p com o brilho da tela ajustado para 8 cliques. A duração da bateria varia de acordo com o uso e a configuração. Consulte [apple.com/br/batteries](#) para obter mais informações.
- 1 GB = 1 bilhão de bytes e 1 TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é menor.
- Wi-Fi 6E está disponível nos países e regiões em que há compatibilidade.
- O peso varia de acordo com a configuração e o processo de fabricação.
- O iMovie, o GarageBand, o Pages, o Numbers e o Keynote estão disponíveis na Mac App Store. Para baixar apps, é preciso um ID Apple e um aparelho compatível com a versão do sistema operacional exigida por cada app.
- Dados válidos na data do lançamento do produto.
- O conteúdo reciclado ou renovável de um produto equivale à proporção entre a massa de materiais reciclados e a massa total do aparelho, sem contar a embalagem e os acessórios incluídos.
- ENERGY STAR e o símbolo ENERGY STAR são marcas registradas da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos.
- As Especificações da Apple sobre Substâncias Regulamentadas descrevem as restrições da Apple sobre o uso de substâncias químicas específicas nos materiais dos produtos, acessórios, processos de fabricação e embalagens da Apple usados no envio aos clientes finais. As restrições provêm de leis ou diretivas internacionais, órgãos reguladores, requisitos de rotulagem ecológica, normas ambientais e políticas da Apple. Nenhum produto Apple contém PVC e ftalatos, exceto cabos de alimentação CA na Índia, na Tailândia (nos cabos de alimentação CA bifurcados) e na Coreia do Sul, onde continuamos tentando fazer com que as autoridades aproveem nossas alternativas para esses materiais. Os produtos Apple estão em conformidade com a European Union Directive 2011/65/EU e suas emendas, incluindo as exceções para o uso de chumbo, como soldas de alta temperatura. A Apple está trabalhando para eliminar o uso dessas substâncias isentas em produtos novos quando for tecnicamente possível.
- Estimamos a economia de emissões relacionadas à energia limpa dos fornecedores atribuindo ao nosso modelo de carbono a eletricidade limpa gerada por nossos fornecedores no ano fiscal anterior, com base nas atribuições de fabricação dos fornecedores no momento do lançamento dos produtos.
- As reduções de carbono são calculadas em relação a um cenário de referência: 1) Nenhum uso de eletricidade limpa na fabricação ou uso dos produtos, além da que já está disponível na rede (com base em fatores de emissão regionais). 2) A intensidade de carbono nos principais materiais usados pela Apple a partir de 2015 (ano de referência para nossa meta de neutralizar as emissões de carbono dos produtos até 2030). A intensidade de carbono dos materiais leva em consideração o uso de conteúdo reciclado e as tecnologias de produção. 3) A combinação média de meios de transporte (aéreo, ferroviário, marítimo, terrestre) por linha de produtos usados pela Apple ao longo de 3 anos (anos fiscais de 2017 a 2019) para refletir melhor as emissões de referência relacionadas ao transporte dos nossos produtos.
- A Apple Intelligence está disponível em versão beta, como parte de uma atualização do macOS Sequoia, em todos os modelos de Mac com chip M1 e posterior, com a Siri e o idioma do aparelho configurados em inglês dos EUA. Disponível em inglês (Austrália, Canadá, Irlanda, Nova Zelândia, África do Sul, Reino Unido) a partir de dezembro. Alguns recursos e outros idiomas, como português, alemão, chinês, coreano, espanhol, francês, inglês (Índia, Singapura), italiano, japonês e vietnamita, entre outros, serão adicionados ao longo do ano que vem.

Ajudou? Sim Não

 > Suporte > MacBook Pro (16 polegadas, novembro de 2023) - Especificações técnicas

Copyright © 2026 Apple Inc. Todos os direitos reservados. Apple Computer Brasil Ltda. CNPJ: 00.623.904/0003-35
[Política de privacidade](#) | [Vendas e reembolso](#) | [Site Map](#)

Brasil

Documento Digitalizado Público

Resposta a diligência sobre item 5 - Macbook

Assunto: Resposta a diligência sobre item 5 - Macbook
Assinado por: Marcia Marto
Tipo do Documento: EMAIL
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Márcia Fernanda de Macedo Marto, Empregado - CMSUP - SESEG**, em 03/07/2026 09:48:14.

Este documento foi armazenado no SUAP em 03/07/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.cfmv.gov.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1602701

Código de Autenticação: 7aa888e14c

