



**DPE PR**

DEFENSORIA PÚBLICA  
DO ESTADO DO PARANÁ

Coordenadoria-Geral de Administração  
Departamento de Compras e Aquisições



P. 16.656.407-7

Ref. PE 006/2023  
(Edital republicado em 17/02/2023)

## OBJETO: AQUISIÇÃO DE NOTEBOOKS

### RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO FORMULADO POR EMPRESA INTERESSADA EM PARTICIPAR DO CERTAME

#### 1. Relatório

Trata-se de solicitação de complementação de informações, apresentada via e-mail em 28/02/2023, da resposta apresentada por este pregoeiro em 28/02/2023 advinda de questionamento inicialmente apresentado em 27/02/2023, com a seguinte redação:

Boa tarde, Eduardo.

Referente as respostas emitidas pelo setor de Tecnologia da Informação, verificamos que houve um entendimento errôneo do que foi solicitado. A motivação dos questionamentos enviados é visando a possível participação de equipamentos do fabricante Lenovo, disponíveis no mercado nacional e com competitividade compatível as especificações solicitadas.

Devido ao modelo a ser ofertado possuir processadores do fabricante AMD, esses não possuem portas USB com nomenclatura "Thunderbolt", já que esta é específica do fabricante Intel, porém obtivemos a seguinte análise.

*Em revisão e análise dos produtos comercializados pela Lenovo podemos observar a configuração sendo utilizada na fabricação com a tecnologia Thunderbolt, conforme link abaixo:*

<https://www.lenovo.com/br/pt/laptops/thinkpad/serie-l/ThinkPad-L14-AMD/p/22TPL14L4A1>

O link do equipamento enviado pelo setor de TI como resposta, não pode ser considerado, já que traz uma informação incorreta presente no site de vendas da Lenovo, conforme pode ser validado no documento técnico do equipamento.

[https://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad\\_L14\\_Gen\\_2\\_AMD](https://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad_L14_Gen_2_AMD)

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARANÁ

Rua Mateus Leme, nº 1908 – Centro Cívico – Curitiba/Paraná. CEP 80.530-010. Telefone: (41) 3313-7300

Página 1 de 3



**DPE PR**

DEFENSORIA PÚBLICA  
DO ESTADO DO PARANÁ

Coordenadoria-Geral de Administração  
Departamento de Compras e Aquisições



## ThinkPad L14 Gen 2 (AMD)

Overview	Models	Specifications	Documentation	User Guide	Accessories
		<p>Ports<sup>1)</sup></p> <p>Standard Ports</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1x USB 3.2 Gen 1</li><li>• 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)</li><li>• 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 2.0 and DisplayPort™ 1.4)</li><li>• 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 2.0 and DisplayPort 1.4)</li><li>• 1x HDMI 2.0</li><li>• 1x microSD card reader</li><li>• 1x Ethernet (RJ-45)</li><li>• 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)</li><li>• 1x Side docking connector</li></ul>			

Pode-se verificar que as portas USB do modelo ofertado NÃO são “Thunderbolt”, conforme o site apresenta, e esse erro do site levou o setor de TI da Defensoria ao erro. Ou seja, conforme informado em nosso questionamento a exigência de “Thunderbolt” limita a disputa do certame. Importa ainda salientar que o equipamento utilizado na resposta é uma versão anterior deste modelo, e mesmo o modelo atual com a mais nova geração desses equipamentos também não possui portas “Thunderbolt”.

[https://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad\\_L14\\_Gen\\_3\\_AMD](https://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad_L14_Gen_3_AMD)

## ThinkPad L14 Gen 3 (AMD)

Overview	Models	Specifications	Documentation	User Guide	Accessories
		<p>Ports<sup>1)</sup></p> <p>Standard Ports</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1x USB 3.2 Gen 1</li><li>• 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)</li><li>• 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4)</li><li>• 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4)</li><li>• 1x HDMI, up to 4K/60Hz</li><li>• 1x microSD card reader</li><li>• 1x Ethernet (RJ-45)</li><li>• 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)</li></ul>			

Outra informação apresentada é referente ao link abaixo, entretanto pode-se verificar que as informações são referentes a uma placa de vídeo externa da AMD, onde essa possui compatibilidade com portas “Thunderbolt” o que de forma alguma pode ser comparado com portas USB presente nas placas mãe de notebooks.

Com relação ao processador a ser utilizado podemos exemplificar que a tecnologia contempla processadores AMD em diversos equipamentos, inclusive notebooks, conforme link abaixo:

<https://www.amd.com/pt/technologies/xconnect>

Ou seja, devido a resposta do setor de TI, o certame ocorrerá sem a presença de equipamento do fabricante Lenovo, devido a informações desconhecidas. Abaixo, segue um link do documento técnico do equipamento que isonomicamente tem possibilidade de oferta e que inclusive possui quantidade maior de portas USB do que o solicitado, porém com o único “problema” de não ser nomeadas “Thunderbolt”.

[https://psref.lenovo.com/Product/Lenovo/Lenovo\\_K14\\_Gen\\_1\\_AMD](https://psref.lenovo.com/Product/Lenovo/Lenovo_K14_Gen_1_AMD)

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARANÁ

Rua Mateus Leme, nº 1908 – Centro Cívico – Curitiba/Paraná. CEP 80.530-010. Telefone: (41) 3313-7300

Página 2 de 3



**DPE PR**

DEFENSORIA PÚBLICA  
DO ESTADO DO PARANÁ

Coordenadoria-Geral de Administração  
Departamento de Compras e Aquisições



## Lenovo K14 Gen 1 (AMD)

Overview	Models	<b>Specifications</b>	Documentation	User Guide	Acce
+ Display		<b>Ports<sup>01</sup></b>			
+ Input Device		<b>Standard Ports</b>			
+ Mechanical		<ul style="list-style-type: none"><li>• 1x USB 2.0</li><li>• 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)</li><li>• 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4)</li><li>• 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer only)</li><li>• 1x HDMI 1.4b</li><li>• 1x Ethernet (RJ-45)</li><li>• 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)</li></ul>			
<b>Connectivity</b>					
+ Network					
Ports					

Desta forma, solicitamos uma reanálise de nosso questionamento, no intuito de trazer isonomia, ampla competitividade e desta forma o melhor retorno ao investimento realizado.

Aguardamos retorno e desde já agradecemos a atenção.

Atenciosamente,

[INFORMAÇÃO IDENTIFICADORA SUPRIMIDA]

## 2. Resposta

Em consulta à área técnica supridora, informamos o seguinte entendimento:

Boa tarde.

Em relação ao questionamento da empresa [INFORMAÇÃO IDENTIFICADORA SUPRIMIDA], verifica-se que existem 3 diferentes opções do equipamento ThinkPad L14 AMD cujas referências são Cod. Prod 20U6002RBO, 20U6002SBO e 20U6002UBO. O material apresentado pela proponente como forma de suposta comprovação de que o dispositivo comercializado pela Lenovo não contemplaria processador AMD e Thunderbolt no mesmo dispositivo não realiza nenhuma referência ao código de qualquer um dos produtos acima citados. Dessa forma, não se verifica validade na argumentação de que a fabricante Lenovo não realiza a produção de equipamentos de processador AMD e tecnologia Thunderbolt, uma vez que a própria fabricante apresenta na página <https://www.lenovo.com/br/pt/laptops/thinkpad/serie-l/ThinkPad-L14-AMD/p/20U6002SBO> o produto ThinkPad L14 AMD Cod 20U6002SBO contemplando as tecnologias citadas.

Curitiba, data da assinatura digital.

**EDUARDO JOSÉ RAMALHO STROPARO**  
Pregoeiro  
Defensoria Pública do Estado do Paraná

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARANÁ

Rua Mateus Leme, nº 1908 – Centro Cívico – Curitiba/Paraná. CEP 80.530-010. Telefone: (41) 3313-7300

Página 3 de 3



ePROTOCOLO



Documento: **questionamento2respostaparte2.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Eduardo Jose Ramalho Stroparo** em 01/03/2023 19:16.

Inserido ao protocolo **16.656.407-7** por: **Eduardo Jose Ramalho Stroparo** em: 01/03/2023 19:15.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
**37feeb07322aa4c6f2dd4687487ceed**.