



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**

NOTA TÉCNICA/SEI Nº 144 , DE 15 DE SETEMBRO DE 2023

PROCESSO Nº 23071.938504/2023-61

1. INTRODUÇÃO

Essa Nota Técnica se propõe a fazer a definição de Padrões para aquisição de Equipamentos de Informática pela Universidade Federal de Juiz de Fora.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJf – aprovou o seu “Plano Diretor de Tecnologia de Informação” disponível no sítio do CGCO/UFJF: <https://www2.ufjf.br/cgco/comite-de-governanca-digital/pdti/>.

2.2. A Universidade Federal de Juiz de Fora utiliza o sistema SIGA (Sistema Integrado de Gestão Acadêmica) desenvolvido totalmente em software livre, que contempla, de forma integrada, praticamente todas as rotinas administrativas e acadêmicas nas áreas de compras, gestão de almoxarifado, patrimônio, gestão orçamentária, RH, ensino, processo de seleção e outros módulos complementares.

2.3. A gestão orçamentária da Universidade Federal de Juiz de Fora ocorre de forma descentralizada. A Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças disponibiliza anualmente recursos orçamentários para as diversas Unidades orçamentárias (UO's) da UFJF – acadêmicas e administrativas através do sistema SIGA, dando autonomia a estas UO's na gestão deste orçamento.

2.4. Estas UO's requisitam também via sistema SIGA o que necessitam para o desenvolvimento de suas atividades. Temos a convicção de que esta descentralização é um instrumento adequado na gestão otimizada dos recursos públicos.

2.5. Entretanto, como os serviços de manutenção, aquisição de peças de reposição e suprimentos é desenvolvido de forma centralizada atendendo toda a Universidade, faz-se necessário um mínimo de padronização, para que também nesse aspecto o processo de gestão seja eficiente. Importante ressaltar também que a padronização possibilita aquisição de quantitativos maiores de um mesmo produto, e a prática tem demonstrado que nestes casos a UFJF tem conseguido obter preços unitários menores.

3. TÍTULO 2

3.1. Esta Nota Técnica substitui a Nota Técnica publicada por esta Pró-reitoria em 23 de setembro de 2016 e atualiza, em função das necessidades Institucionais, as características técnicas pertinentes dos equipamentos padronizados listados no ANEXO I.

4. DOCUMENTOS RELACIONADOS

4.1. Anexo I - Equipamentos Básicos de informática Padronizados (SEI nº 1472572)

5. CONCLUSÃO

5.1. Desse modo, atendida a legislação e necessidade de aquisições para dar continuidade a seu processo de expansão, a UFJF por meio dessa Nota técnica determina a

padronização dos equipamentos de informática nos seus exatos termos.

5.2. Caso algum setor tenha necessidades específicas para atendimento das atividades de ensino, pesquisa, extensão ou administração que não foram atendidas pela padronização definida, deverá ser encaminhada solicitação específica via sistema eletrônico de informações (SEI) ao Comitê Gestor de Tecnologia da Informação (CGD).

5.3. Publique-se e revogue-se as determinações anteriores.

EDUARDO ANTONIO SALOMÃO CONDÉ

Presidente do Comitê de Governança Digital (CGD) da UFJF



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Antonio Salomao Conde, Pró-Reitor(a)**, em 15/09/2023, às 17:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no Portal do SEI-Ufjf (www2.ufjf.br/SEI) através do ícone Conferência de Documentos, informando o código verificador **1472453** e o código CRC **BA7322AA**.

Juiz de Fora, 15 de setembro de 2023

SEI nº 1472453

ANEXO 1 - NOTA TÉCNICA/PROPLAN Nº 144/2023

EQUIPAMENTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA PADRONIZADOS

IDENTIFICAÇÃO (ID)	ESPECIFICAÇÃO DE ITENS PADRONIZADOS E DISPONÍVEIS PARA SOLICITAÇÃO DE COMPRA NA UFJF.
COMPUTADORES DE MESA	
125934	<p>COMPUTADOR TIPO ADMINISTRATIVO COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA OU SUPERIOR: PROCESSADOR IN BOX, 4.3 GHZ, 5MB CACHE L2 E 12MB DE SMART CACHE, 4 NÚCLEOS /8 THREADS, SOCKET LGA1700; MEMÓRIA RAM DE 16 GB DDR4 3200MHZ; ARMAZENAMENTO: SSD 480 GB NVME CONECTORIZAÇÃO M2; MOUSE ÓPTICO USB, COM SCROLL, 1600 DPI; TECLADO MULTIMÍDIA USB, PADRÃO ABNT2; PLACA MÃE: SOCKET LGA1700, 2 SLOTS DDR4 3200MHZ EXPANSÍVEL A 64 GB, PLACA DE SOM ON-BOARD 5.1 CANAIS, PLACA DE REDE ONBOARD GIGABIT; SLOTS DE EXPANSÃO: 1 SLOT PCI EXPRESS X16, 1 SLOT PCI EXPRESS X1 E/OU X4, 2 PORTAS SATA3 (6.0 GBPS), 1 SLOTS M.2(CHAVE M), 2 PORTAS USB 3.0 E 6 PORTAS USB 2.0, CHIPSET INTEL, PLACA DE VÍDEO ON BOARD COM AMBOS OS CONECTORES HDMI E D-SUB; GABINETE ATX 4 BAIAS FRONTAIS COM USB FRONTAL COM FONTE BIVOLT DE NO MÍNIMO 400 WATTS REAL COM PFC ATIVO, COOLER DE VENTILAÇÃO FORÇADA, O COMPUTADOR DEVERÁ SER TODO NA COR PRETA; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64 BITS DEVIDAMENTE LICENCIADO (NÃO PODENDO SER LICENÇA TEMPORÁRIA). GARANTIA NA MODALIDADE ON SITE, MÍNIMA DE 36 MESES.</p>
125935	<p>COMPUTADOR, TIPO AVANÇADO COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA OU SUPERIOR: PROCESSADOR IN BOX, 4,9 GHZ, 12MB CACHE L2 E 25MB DE SMART CACHE,12 NÚCLEOS /20 THREADS, SOCKET LGA1700; MEMÓRIA RAM DE 32 GB DDR4 3200MHZ; ARMAZENAMENTO: SSD 980 GB NVME CONECTORIZAÇÃO M2; MOUSE ÓPTICO USB, COM SCROLL, 1600 DPI; TECLADO MULTIMÍDIA USB, PADRÃO ABNT2; PLACA MÃE: SOCKET LGA1700, 4 SLOTS DDR4 3200MHZ DUAL CHANNEL EXPANSÍVEL A 128 GB, PLACA DE SOM ON-BOARD 5.1 CANAIS, PLACA DE REDE ONBOARD GIGABIT, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 SLOT PCI EXPRESS X16, 2 SLOT PCI EXPRESS COMPATÍVEL COM X1 E/OU X4, 4 PORTAS SATA3 (6.0GBPS), 2 SLOTS M.2(CHAVE M), 5 PORTAS USB 3.0 E 4 PORTAS USB 2.0, CHIPSET INTEL, PLACA DE VÍDEO ONBOARD COM AMBOS OS CONECTORES HDMI E D-SUB; GABINETE ATX 4 BAIAS FRONTAIS COM USB FRONTAL COM FONTE BIVOLT DE 650 WATTS REAL COM PFC ATIVO, COOLER DE VENTILAÇÃO FORÇADA, O COMPUTADOR DEVERÁ SER TODO NA COR PRETA. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64 BITS OU SUPERIOR</p>

	<p>INSTALADO DEVIDAMENTE LICENCIADO (NÃO PODENDO SER LICENÇA TEMPORÁRIA). GARANTIA NA MODALIDADE ON SITE, MÍNIMA DE 36 MESES</p>
<p>COMPUTADORES PORTÁTEIS</p>	
<p>125939</p>	<p>NOTEBOOK ADMINISTRATIVO - NOTEBOOK COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA OU SUPERIOR: PROCESSADOR: 4 NÚCLEOS, 8MB CACHE, 8 THREADS, VELOCIDADE DO BARRAMENTO DE 4 GT/S, SOQUETE BGA1449; MEMÓRIA: 8GB DDR4; ARMAZENAMENTO: SSD PCIE NVME 256GB; TELA: FULL HD 14"; TECLADO: PORTUGUÊS(BR) COM Ç; PORTAS: 3 PORTAS USB, 1 HDMI, 1 RJ-45; CONECTIVIDADE SEM FIO: WI-FI 802.11AC, BLUETOOTH; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 HOME; OUTROS: CARREGADOR, AUTO FALANTE, WEBCAM, TOUCHPAD; GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES.</p>
	<p>NOTEBOOK AVANÇADO – NOTEBOOK AVANÇADO COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA OU SUPERIOR. PROCESSADOR: POSSUIR 10 CORES, 12 THREADS, 12MB CACHE, ATÉ 4,8GHZ, 64-BIT, SUPORTE A VIRTUALIZAÇÃO, TECNOLOGIA DE SEGURANÇA TIPO VPRO ENTERPRISE OU EQUIVALENTE COM OS MESMO RECURSOS, ÍNDICE DE DESEMPENHO DE 14.000 PONTOS OU SUPERIOR TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU BENCHMARK, DISPONÍVEL NO SITE (HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU LIST.PHP); MEMÓRIA: 16GB(2X8GB) DDR4 3200MHZ, DUAL CHANNEL, COM CAPACIDADE DE EXPANSÃO A NO MÍNIMO 64GB, TELA: FULL HD DE 14", ANTI-REFLEXO DE FÁBRICA, SEM ADAPTAÇÃO, ARMAZENAMENTO: SSD DE 512GB NVME PCLE M.2; CONTROLADORA GRÁFICA: SUPORTA, NO MÍNIMO, DIRECTX 12 E OPENGL 4.6; INTERFACES E DISPOSITIVO: POSSUIR PELO MENOS 4 (QUATRO) PORTAS USB SENDO NO MÍNIMO 2 (DUAS) NO PADRÃO USB 3.2 GEN1 DO TIPO A E 1 (UMA) NO PADRÃO USB TYPE C, 1 (UM) CONECTOR RJ-45 COM LED DE STATUS E INTEGRADO À PLACA MÃE, 1 (UMA) CONEXÃO PARA FONE DE OUVIDO TIPO P3, 1 (UM) CONECTOR HDMI, 2 AUTO FALANTES ESTÉREO INCORPORADO, WEBCAM HD; CONECTIVIDADE SEM FIO: POSSUIR CONTROLADORA DE REDE WIRELESS DUAL BAND COM SUPORTE A ANTENAS DO TIPO 2X2, PADRÕES 802.11AC, 802.11AX, WI-FI 6E, BLUETOOTH 5.1; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO 64 BITS (PORTUGUÊS BR) DEVIDAMENTE INSTALADO E LICENCIADO, DEVE TER OPÇÃO DE RESTAURAÇÃO PARA VERSÃO DE FÁBRICA; OUTROS: FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136, TOUCHPAD, TODOS OS SOFTWARES DO FABRICANTE NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DOS RECURSOS DISPONÍVEIS DO EQUIPAMENTO; TECLADO: PROTUGUÊS(BR) ABNT2 COM RETRO ILUMINAÇÃO COM LED, O TECLADO DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA</p>

	DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS; SEGURANÇA: LEITOR DIGITAL INCORPORADO NO GABINETE OU TECLADO; TPM 2.0; GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES.
MONITORES	
125936	MONITOR LED MÍNIMO 19,5 POLEGADAS, WIDESCREEN, TEMPO MAXIMO DE RESPOSTA 5MS, BIVOLT, SUPORTE DE CORES MINIMO 16 MILHOES DE CORES, CONEXÕES: VGA (D-SUB), HDMI; SUPORTE PARA RESOLUÇÃO DE 1600 X 900 OU SUPERIOR, TAXA ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 60 HZ. DEVERÁ ACOMPANHAR CABOS VGA E HDMI. GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES.
125937	MONITOR LED MÍNIMO 23.8 POLEGADAS, WIDESCREEN, TEMPO MAXIMO DE RESPOSTA 5MS, BIVOLT, SUPORTE DE CORES MINIMO 16 MILHOES DE CORES O, CONEXÕES:VGA(D-SUB), HDMI, SUPORTE PARA RESOLUÇÃO 1920 X 1080 OU SUPERIOR, TAXA ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 75 HZ. DEVERÁ ACOMPANHAR CABOS VGA E HDMI. GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES.
125938	MONITOR LED MÍNIMO 27 POLEGADAS, WIDESCREEN, TEMPO MAXIMO DE RESPOSTA 2MS, BIVOLT, SUPORTE DE CORES MINIMO 16 MILHOES DE CORES, CONEXÕES:VGA(D-SUB) E/OU DISPLAY PORT, HDMI, SUPORTE PARA RESOLUÇÃO ATÉ 1920 X 1080 OU SUPERIOR, TAXA ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 120HZ. DEVERÁ ACOMPANHAR CABOS VGA E HDMI. GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES.