

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Padrão	<b>Estação de Trabalho</b>
Segmento	<b>Dispositivos de Acesso</b>
Código	<b>P03.002</b>
Revisão	<b>v. 2023</b>

## 2. PUBLICAÇÃO

Versão	Data para adoção	Publicação
<b>v.2023</b>	<b>10 de janeiro de 20223</b>	<b>Atualização</b>
<b>v.2022</b>	<b>26 de outubro de 2022</b>	<b>Atualização</b>
<b>v.2020</b>	<b>29 de dezembro de 2020</b>	<b>Atualização</b>
<b>v.2019</b>	<b>01 de fevereiro de 2019</b>	<b>PORTARIA “N” Nº 269 de 11 de fevereiro de 2019.</b>

## 3. PROPÓSITO DO PADRÃO

Estabelecer um padrão mínimo de hardware para as estações de trabalho para atendimento às necessidades efetivas dos usuários, bem como conformidade às políticas de segurança da PCRJ.

Além disso, o uso de equipamentos obsoletos significa impacto no cotidiano dos usuários, uma vez que demanda mais intervenções e maior tempo para reparo, devido à dificuldade na obtenção de peças para reposição.

## 4. RESPONSÁVEL PELO PADRÃO

Órgão	<b>IplanRio</b>
Diretoria	<b>Diretoria de Operações</b>
Setor	<b>GSA - Gerência de Suporte e Atendimento</b>
Responsável	<b>Gerente da GSA</b>

## 5. DESCRIÇÃO DO PADRÃO

Estação de Trabalho (do inglês workstation), computador usado para agilizar/facilitar o trabalho dos usuários da PCRJ no cumprimento de suas funções e tarefas.

Uma estação de trabalho consiste de um conjunto de hardware composto por gabinete, processador (podendo ser integrado à placa mãe), placa mãe (compatível com o Processador), memória, disco rígido e Sistema Operacional.

## 6. POLÍTICA E NORMATIZAÇÃO DE USO

- 6.1. Fica estabelecido como padrão tecnológico para **Estação de Trabalho**, a partir dos itens listados na especificação técnica;
- 6.2. Fica estabelecido o modelo mínimo considerado para receber por doação pela IplanRio e demais órgãos na esfera municipal;
- 6.3. Estações abaixo dos requisitos mínimos de aceitação serão consideradas obsoletas;
- 6.4. Este documento não estabelece o padrão de estações a serem adquiridas. Para aquisição de estações novas, deve ser seguido o termo de referência vigente.

## 7. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

7.1. Especificação dos componentes:

Componente	Descrição	Situação
Sistema Operacional	<i>Windows 10 ou Superior</i>	Recomendado
Processador Intel	Core i3 Quinta Geração, Soquete 1150 ou Superior	Aceitável
Processador AMD	Soquete FM1, AM3+ Ou Superior	Aceitável
Memória	DDR3 – 8GB ou Acima	Aceitável
Disco Rígido	SATA – 320GB ou Acima	Aceitável

## 8. DEFINIÇÕES E ABREVIATÓES

<b>Termo</b>	<b>Definição</b>
<b>Soquete</b>	Um soquete também pode ser o local das placas-mãe destinado a receber a CPU - o processador. Os nomes destes soquetes costumam indicar o número de pinos que o mesmo poderá receber.
<b>Disco Rígido</b>	Popularmente chamado também de HD (derivação de HDD do inglês hard disk drive), "memória de massa" ou ainda de "memória secundária" é a parte do computador onde são armazenados os dados.
<b>Processador</b>	Também chamado de CPU (central processing unit), é o componente de hardware responsável por processar dados e transformar em informação.
<b>Memória ou RAM</b>	Do inglês Random Access Memory, frequentemente abreviado para RAM) é um tipo de memória que permite a leitura e a escrita, utilizada como memória primária em sistemas eletrônicos digitais.
<b>Sistema Operacional</b>	Do inglês Operating System – OS, é um programa ou um conjunto de programas cuja função é gerenciar os recursos do sistema (definir qual programa recebe atenção do processador, gerenciar memória, criar um sistema de arquivos, etc.), fornecendo
<b>Windows ou Microsoft Windows</b>	É uma família de sistemas operacionais desenvolvidos, comercializados e vendidos pela Microsoft. É constituída por várias famílias de sistemas operacionais, cada qual atendendo a um determinado setor da indústria da
<b>Processador Intel Core i3</b>	É o nome da nova família de processadores da Intel, destinado a Desktops x86-64 que aborda a utilização da microarquitetura Nehalem da Intel.
<b>FM1, AM3+</b>	Modelos de soquete da família de processadores AMD.
<b>DDR3</b>	Double data rate type 3 – Modelo de memória com fluxo de dados duplo tipo 3

## 9. REFERÊNCIAS

- Legacy Intel® Core™ Processors. Disponível em:  
<https://ark.intel.com/pt-br/products/series/79666/Legacy-Intel-Core-Processors>  
Acessado em 11 de Outubro 2018.
- Intel® Core™ i3 Desktop Processors Comparison Chart. Disponível em:  
<https://www.intel.com/content/dam/support/us/en/documents/processors/core/intel-core-i3-comparison-chart.pdf>  
Acessado em 11 de Outubro 2018.
- Ark Intel. Disponível em: <https://ark.intel.com/>  
Acessado em 11 de Outubro 2018.
- Wikipédia. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/>.  
Acessado em 11 de Outubro 2018.
- CPU-WORLD. Disponível em: <http://www.cpu-world.com/>.  
Acessado em 11 de Outubro 2018.
- Processadores para Windows 10 (21H1) em:  
<https://learn.microsoft.com/pt-br/windows-hardware/design/minimum/supported/windows-10-21h2-supported-intel-processors>  
Acessado em 10 de Janeiro de 2023.

## 10. GRUPO TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PADRÃO

- Diretoria de Operações  
**Jorge Fransico Antunes**
- Gerência de Suporte e Atendimento  
**Marcio Castro**