

1. IDENTIFICAÇÃO

Padrão **Estação de Trabalho**
Segmento **Dispositivos de Acesso**
Código **P03.002**
Revisão **v. 2019**

2. PUBLICAÇÃO

Versão	Data para adoção	Publicação
v.2019	01 de fevereiro de 2019	PORTARIA “N” Nº 269 de 11 de fevereiro de 2019.

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 **IplanRio**
Diretoria **Diretoria de Operações**
Setor **GSA - Gerência de Suporte e Atendimento**
Responsável **Gerente da GSA**

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 7 SP1 ou Superior</i>	Aceitável
Processador Intel	<i>Core i3 Quarta Geração, Soquete 1150 ou Superior</i>	Aceitável
Processador AMD	<i>Soquete FM1, AM3+ Ou Superior</i>	Aceitável
Memória	<i>DDR3 – 4GB ou Acima</i>	Aceitável
Disco Rígido	<i>SATA – 160GB ou Acima</i>	Aceitável

8. DEFINIÇÕES E ABREVIACÕES

Termo	Definição
Soquete	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.
Disco Rígido	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.
Processador	Também chamado de CPU (central processing unit), é o componente de hardware responsável por processar dados e transformar em informação.
Memória ou RAM	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.
Sistema Operacional	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 uma interface entre o computador e o usuário.
Windows ou Microsoft Windows	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 computação, sendo que o sistema geralmente é associado com a arquitetura IBM PC compatível.
Processador Intel Core i3	É o nome da nova família de processadores da Intel, destinado a Desktops x86-64 que aborda a utilização da microarquitetura Nehalem da Intel.
FM1, AM3+	Modelos de soquete da família de processadores AMD.
DDR3	Double data rate type 3 – Modelo de memória com fluxo de dados duplo tipo 3
SATA	Modelo de disco rígido

9. REFERÊNCIAS

Legacy Intel® Core™ Processors. Disponível em: <https://ark.intel.com/pt-br/products/series/79666/Legacy-Intel-Core-Processors>. Acesso 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>. Acesso em 11 de Outubro 2018.

CPU-WORLD. Disponível em: <http://www.cpu-world.com/>. Acesso em 11 de Outubro 2018.

Ark Intel. Disponível em: <https://ark.intel.com/>. Acesso em 11 de Outubro 2018.

Wikipédia. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/>. Acesso em 11 de Outubro 2018.

10. GRUPO TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PADRÃO

Diretoria de Operações
Marcia Marques

Gerência de Suporte e Atendimento
Marcio Castro