



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro

## PARECER TÉCNICO PARA COMPRA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

### Observações:

1. As caixas referentes à **placa mãe** e ao **processador** devem ser guardadas pelo período de garantia para possível troca do produto em caso de defeito.
2. **Garantia on site** para todos os componentes solicitado.
3. **Software:** Sistema Operacional: Microsoft Windows 10 Pro 64 bits – Condição: Ativo.
4. Outros equipamentos compatíveis ou similares podem ser adquiridos, desde que atendam aos requisitos técnicos, de confiabilidade e o tempo de garantia (placa mãe e processador) do fabricante.

### Configuração

- Placa mãe – Soquete LGA 1151 – Chipset H310 ou Chipset H370 ou Chipset B360;
- Processador modelo 8100 3.6GHz LGA 1151 65W Quad Core Desktop, Intel UHD Graphics 630, in box;
- Memória de 8 Gb (2 pentes x 4.0 Gb) DDR4 2400 – PC4 119200 – Expansível até 32 Gb;
- HD SATA 500 Gb (5900 rpm ou 7200 rpm);
- Gabinete Small Form Factor (SFF), de mesa, com dimensões máximas de 339mm W X 382mm D X 101mm H (LxPxA). Possuir fonte de alimentação tipo ATX ou BTX com potência real de 400 watts. Possuir mecanismo de abertura que facilite a manutenção, instalação ou remoção de dispositivos (como HD, placas PCI, memória), podendo ser aberto e fechado sem uso de ferramentas (toolless); possuir Sensor de Intrusão de Gabinete, conectado a placa mãe, ativo, configurado e que crie alertas específicos para esse fim, visualizados por meio do software de gerenciamento. Não serão aceitos parafusos recartilhados, nem outra adaptação para atender a característica toolless. Deve possuir botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do computador ligado (power-on) na parte frontal; deverá ser fornecido alto falante interno ao gabinete capaz de reproduzir os sons gerados pelo sistema. Este último deverá estar conectado diretamente a placa mãe, sem uso de adaptadores. Possuir fonte de alimentação tipo ATX ou BTX com potência máxima de 200watts para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 90% a 100% de carga (PFC 80+);
- Unidade Ótica: CD/DVD-RW (Gravação e Leitura) Dual Layer ou superior, interna ao gabinete, com velocidade de leitura de no mínimo 24x para CD-ROM e 8x para DVD; deve funcionar na horizontal e vertical.
- Mouse óptico USB c/ scroll / Teclado USB ABNT;
- Monitor LCD 24”, Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup>, Tempo de Resposta: 5ms, Taxa de Contraste: Static 1000:1, Resolução Full HD: 1920 x 1080. Processo de auto-ajuste rápido e preciso. Connectors: D-SUB; DVI; HDMI.

Atualizado em 28/06/2019

(Anexo 2 – CIRCULAR CONJUNTA REITORIA/DAF Nº 001/2019)