



Planaltina-DF, 13 de fevereiro de 2012.

## **Assunto: Configurações Mínimas de Computadores e Notebooks**

Venho por meio deste informar que o Núcleo de Tecnologia da Informação, desta unidade, definiu uma configuração mínima de computadores (PCs e Notebooks) para utilização na Embrapa Cerrados, tanto na aquisição via projetos de pesquisa quanto na aquisição da própria unidade, visando minimizar problemas como:

- Descontentamento dos usuários que adquirem computadores sem uma orientação técnica e após a compra se veem impossibilitados de utilizar alguns recursos como softwares corporativos, acesso à rede interna no centro, e outros recursos;
- Dificuldade de inserir no domínio de rede do CPAC, devido aos diferentes tipos de sistemas operacionais;
- Proliferação de “malwares” e vírus em nossa rede computacional, prejudicando toda a rede de nossa unidade e por conseguinte todos os usuários;
- A despadronização de computadores no centro;

Sugere-se ainda que esta especificação tenha publicidade em nossa unidade, para o conhecimento e esclarecimento de todos que direta ou indiretamente adquirem computadores. E no caso de aquisição de compras de computadores para fins específicos (ex: computação gráfica, pc para grande quantidade de processamento, banco de dados, etc) o solicitante deverá entrar em contato com a equipe de Relacionamento com o Cliente, através de um chamado, para que possa ser feito o auxílio.

Indica-se ao Setor de Gestão de Patrimônio e Suprimentos (SPS) disponibilizar em suas dependências as configurações abaixo afim de orientar as aquisições de computadores e/ou notebooks.

Abaixo seguem as especificações:

### **Especificação Mínima de Desktop**

Atualizado em 13/02/2012

<b>Produto</b>	<b>Descrição</b>
	Gabinete tipo torre no mínimo 4 baias.
	Processador Intel Core 2 Quad, Q9550, 2.83Ghz, E8500 VT, cachê L2 12mB, FSB

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**  
BR 020 KM 18, Rod. Brasília-Fortaleza 73310-970 Planaltina, DF  
Telefone (61) 3388 9898 Fax (61) 3388 9879  
[www.cpac.embrapa.br](http://www.cpac.embrapa.br)

<b>DESKTOP</b>	1333mhz Ou AMD Phenom II X6, 2,80Ghz
	Placa mãe com total suporte às características especificadas para o processador, memória ram e disco rígido presentes nesta descrição.
	04 (quatro) GB de memória RAM. Configurada em Dual Channel, com tecnologia DDR3, de 1066MHz
	Monitor Lcd de no Mínimo 18,5" / (Resolução 1360 X 768).
	Interface de áudio com entrada para microfone e saída fones de ouvido.
	Interface De Rede Ethernet 1000base-Tx, Com Conectores Rj-45.
	Disco rígido (HDD) / sata 320 Gb de 7200RPM com taxa de transferência de 3.0Gb/s ou superior.
	Unidade leitora e gravadora de cd/dvd.
	Interfaces disponíveis / USB 2.0 (3).
	Leitor de cartões mmc, sd, xd, memory stick, memory stick pro.
	Teclado padrão abnt 2.
	Mouse óptico, ps2, 3 botões, sistema plug and play e botão de rolagem.
	Fonte de alimentação automática 110/220 v.
	<b>SISTEMA OPERACIONAL E DOCUMENTAÇÃO</b> O equipamento deverá ser acompanhado de uma licença do <b>Microsoft Windows 7 Profissional</b> , em Português do Brasil, com a respectiva etiqueta de autenticidade afixada ao gabinete do equipamento; O equipamento deverá ser entregue com sistema operacional Windows 7 Professional pré-instalado. O equipamento deverá ser acompanhado de um conjunto de CD's para instalação dos sistemas operacionais e configuração dos drivers.

**SOFTWARE**  
Office 2010 Standard Edition – Microsoft que inclui: Excel 2010, Outlook, PowerPoint 2010, OneNote 2010 e Word 2010. Idioma Português Conteúdo Embalagem CD de Instalação, Certificado de Garantia, Manual.

**GARANTIA**  
A contratada deverá prestar garantia ao equipamento fornecido, "on site", por um período mínimo de 24 (vinte e quatro) meses a contar da data de recebimento definitivo do equipamento. O sistema operacional fornecido deverá estar coberto por garantia, compreendendo o fornecimento das atualizações corretivas disponibilizadas pelo fabricante, pelo período de garantia do equipamento, a contar da data do recebimento definitivo da instalação e configuração do produto.

## Especificação Mínima de Notebook

Atualizado em 13/02/2012

<b>Produto</b>	<b>Descrição</b>
	Processador de núcleo duplo Intel Core i5-520M, 2.4ghz com cache L2 de 3MB, com frequência de 2.40 GHz Ou Processador AMD Phenom II N850 / 2,2 ghz
	Placa mãe com total suporte às características especificadas para o processador, memória ram e disco rígido presentes nesta descrição.
	Memória ram 2 gb / ddr-2 / 800 mhz .
	Tela Lcd De No Mínimo 11,1" E No Máximo 15,4", (Resolução 1280 X 800) Ou Superior, Com No Mínimo 256mb De Memória.
	Interface de áudio com entrada para microfone e saída fones de ouvido.



<b>NOTEBOOK</b>	Interface De Rede Ethernet 1000base-Tx, Com Conectores Rj-45.
	Interface de rede sem fio (wireless).
	Interface bluetooth.
	Disco rígido (hdd) / sata 250 Gb ou superior / 7.500 rpm .
	Unidade leitora e gravadora de cd/dvd.
	Interfaces disponíveis / usb 2.0 (3) / i.link® (ieee 1394) / saída vga / s-video.
	Leitor de cartões mmc, sd, xd, memory stick, memory stick pro.
	Teclado padrão abnt 2.
	Controle De Cursor Touch Pad eletrostático, Com Zona Scroll.
	Outros recursos: Câmera de no mínimo 1.3 megapixels e microfone integrados.
	Fonte de alimentação automática 110/220 v.
	Bateria autonomia mínima de 3 horas.
	Dotado de peso máximo de 2,5 kg, com bateria e unidade combo.
	Acompanhado de maleta de transporte.
	<b>SISTEMA OPERACIONAL E DOCUMENTAÇÃO</b> O equipamento deverá ser acompanhado de uma licença do <b>Microsoft Windows 7 Professional</b> , em Português do Brasil, com a respectiva etiqueta de autenticidade afixada ao gabinete do equipamento; O equipamento deverá ser entregue com sistema operacional Windows 7 Professional pré-instalado. O equipamento deverá ser acompanhado de um conjunto de CD's para instalação dos sistemas operacionais e configuração dos drivers.
	<b>SOFTWARE</b> Office 2010 Standard Edition – Microsoft que inclui: Excel 2010, Outlook, PowerPoint 2010, OneNote 2010 e Word 2010. Idioma Português Conteúdo Embalagem CD de Instalação, Certificado de Garantia, Manual.
<b>GARANTIA</b> A contratada deverá prestar garantia ao equipamento fornecido, "on site", por um período mínimo de 12 (doze) meses a contar da data de recebimento definitivo do equipamento. O sistema operacional fornecido deverá estar coberto por garantia, compreendendo o fornecimento das atualizações corretivas disponibilizadas pelo fabricante, pelo período de garantia do equipamento, a contar da data do recebimento definitivo da instalação e configuração do produto.	

Atenciosamente,

**LUCAS CAMPOS DE MAGALHÃES NUNES**

Supervisor Núcleo de TI  
Embrapa Cerrados

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**  
BR 020 KM 18, Rod. Brasília-Fortaleza 73310-970 Planaltina, DF  
Telefone (61) 3388 9898 Fax (61) 3388 9879  
[www.cpac.embrapa.br](http://www.cpac.embrapa.br)