



PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 000202013	A partir de 13/02/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Monitor	13/02/2013 - 10:01:36
MONITOR LCD 17" WIDESCREEN	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
<b>1. Visor</b>			
1.1 Tamanho de tela	Igual ou superior a 17" Widescreen	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.2 Resolução	Deve suportar 1366 x 768	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.3 Frequência	Igual ou superior 60Hz	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.4 Brilho	Igual ou superior a 250 cd/m <sup>2</sup>	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.5 Taxa de contraste	Igual ou superior a 10.000:1 (Dinâmico)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.6 Tempo de resposta	Igual ou inferior a 8 ms	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.7 Cores disponíveis	Igual ou superior a 16 milhões	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>2. Entrada de sinal</b>			

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão  
Unidade de Tecnologia da Informação  
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3232

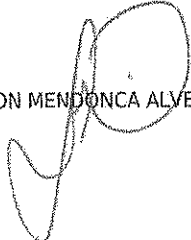


2.1 Sinal de vídeo	RGB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
2.2 Conector	D-sub 15 pinos	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>3. Alimentação</b>			
3.1 Consumo de energia normal	Igual ou inferior a 27 W	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
3.2 Voltagem	Bivolt automático	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>4. Garantia</b>			
4.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Fabricante.	
4.2 Tempo de atendimento inicial de garantia	Não superior a 48 horas após a abertura de OS/Chamado no fornecedor/Fabricante, prestada no local da instalação do equipamento	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Fabricante.	
4.3 Tipo de Garantia	Com Atendimento no Local	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
4.4 Tempo de Resolução de Garantia	Não superior a 48 horas após o atendimento inicial da OS/Chamado no Fornecedor.	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
4.5 Horário de Atendimento em Garantia no Setor	08:00h as 18:00h	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
<b>5. Outros requisitos</b>			
5.1 Deve acompanhar todos os cabos necessários para perfeito funcionamento do c	Sim (cabo de força e cabo VGA D-sub 15)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão  
Unidade de Tecnologia da Informação  
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3232



**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

Nome	Cargo	Secretaria
 JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Coordenador de Sistemas de Informática	Secretaria de Administração

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Unidade de Tecnologia da Informação**  
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3232



PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 000152013	A partir de 13/02/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Estabilizador	13/02/2013 - 09:50:08
ESTABILIZADOR BÁSICO [300 VA]	

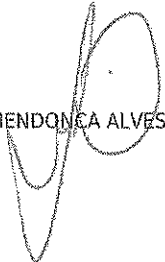
Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
<b>1. Características Gerais</b>			
1.1 Normas Técnicas	Conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (14373:2006)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>2. Entradas</b>			
2.1 Tensão nominal	Bivolt	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>3. Saídas</b>			
3.1 Potência nominal	Igual a 300VA	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
3.2 Potência contínua	Igual a 300W	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
3.3 Tensão nominal	Igual a 115 V	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
3.4 Regulação	± 6%	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
3.5 Números de tomadas	Igual ou superior a 4 tomadas (padrão NBR14136)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão  
Unidade de Tecnologia da Informação  
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3232



3.6 Adaptador Nema 5/15 (padrão antigo macho) para NBR 14136(padrão novo fêmea)	Sim Fornecer 1 (uma unidade) em amperagem compatível com o estabilizador.	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>4. Garantia</b>			
4.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Fabricante	
4.2 Tipo de Garantia	Com atendimento no local da instalação do equipamento	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
4.3 Tempo de atendimento inicial de garantia	Não superior a 48 horas após a abertura de OS/Chamado no fornecedor/Fabricante, prestada no local da instalação do equipamento	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
4.4 Tempo de Resolução de Garantia	Não superior a 48 horas após o atendimento inicial da OS/Chamado no Fornecedor.	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
4.5 Horário de Atendimento em Garantia no Setor	08:00h as 18:00h	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

Nome	Cargo	Secretaria
 JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Coordenador de Sistemas de Informática	Secretaria de Administração

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Unidade de Tecnologia da Informação**  
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3232



PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 000102013	A partir de 06/02/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Computador	06/02/2013 - 09:44:47
DESKTOP BÁSICO	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
<b>1. Processador</b>			
1.1 Arquitetura	x86-64	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.2 Frequência por núcleo	Superior a 2.00 (dois) Gigahertz	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.3 Quantidade de Núcleos	Igual ou superior a 2	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.4 Tamanho do Cache	Igual ou superior a 3 MB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.5 Frequência de Barramento (FSB)	Igual ou superior a 1066 MHZ	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>2. Memória</b>			
2.1 Total de Memória Instalada	Igual ou superior a 4 GB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
2.2 Capacidade Máxima de Memória (Expansividade)	Igual ou superior a 8 GB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão  
Unidade de Tecnologia da Informação  
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3232



2.3 Frequência	Igual ou superior a 800 Mhz	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
2.4 Tecnologia	Igual ou superior a DDR3	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>3. Disco rígido</b>			
3.1 Capacidade	Igual ou superior a 320 GB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
3.2 Velocidade	Igual ou superior a 3.0 GB/s	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
3.3 Tecnologia	SATA ou superior	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
3.4 Cache/Buffer	Igual ou superior a 8 MB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>4. Unidade óptica</b>			
4.1 Velocidade	Igual ou superior a 16 X	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
4.2 Tecnologia	Leitor DVD-R	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>5. Conectividade</b>			
5.1 Interface de Rede	Padrão Gigabit Ethernet (IEEE 802.3z)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
5.2 Taxa de Transmissão	10/100/1000 Mbps	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão  
Unidade de Tecnologia da Informação  
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3232



5.3 Conector da Interface	Padrão RJ - 45	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
5.4 Suporte	PXE E WOL (Wake on Lan)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>6. Interface Gráfica</b>			
6.1 Resolução gráfica Máxima	Igual ou superior a 1024 x 768 pixel com frequência de 60Hz	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
6.2 Memória Gráfica	Igual ou superior a 256 MB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>7. BIOS</b>			
7.1 Identificação Fabricante	Deve mostrar a identificação do fabricante do computador	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>8. Gabinete</b>			
8.1 Fonte de Alimentação	Deve Possuir PFC Ativo, Bivolt Automática e Ventilador com velocidade variável	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
8.2 Conexão frontal mínima	2 (dois) usb, um microfone e um fone de ouvido	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
8.3 Gabinete preparado para manutenção livre de Ferramentas	Permitir abertura e manutenção de todos o componentes internos do computador sem a necessidade de ferramentas.	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
8.4 Identificadores Visuais	Led's que informem que o equipamento esta ligado /disco em uso	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
8.5 Refrigeração	O ventilador/cooler utilizado para a refrigeração deve possuir velocidade variável.	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Unidade de Tecnologia da Informação**

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3232



**9. Teclado**

9.1 Layout	Padrão ABNT2	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
9.2 Características	Teclas impressas por fusão	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
9.3 Tipo de Conexão	Compatível com o Hardware do equipamento fornecido (PS2 ou USB)	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	

**10. Mouse**

10.1 Quantidade de botões	Igual ou superior a 2 (dois)	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
10.2 Características especiais	Deve possuir scroll wheel	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
10.3 Resolução	Igual ou superior a 400dpi	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
10.4 Tipo de conexão	Compatível com o hardware do equipamento fornecido (PS2 ou USB)	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
10.5 Tecnologia	Óptico	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	

**11. Sistema Operacional**

11.1 Versão	Windows 7 Professional PT/BR (32 e 64bits)	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
-------------	--	---	--

**12. Garantia**

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão  
Unidade de Tecnologia da Informação  
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3232



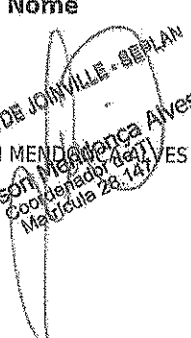
12.1 Tempo de atendimento inicial de garantia	Não superior a 48 horas após a abertura de OS/Chamado no fornecedor/Fabricante, prestada no local da instalação do equipamento	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
12.2 Tempo de Garantia	Igual ou superior a 36 (trinta e seis) meses	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
12.3 Tipo de Garantia	Com Atendimento no Local	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
12.4 Tempo de Resolução de Garantia	Não superior a 48 horas após o atendimento inicial da OS/Chamado no fornecedor/fabricante.	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
12.5 Horário de Atendimento em Garantia no Setor	08:00h as 18:00h	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
<b>13. Outros requisitos</b>			
13.1 Acessórios inclusos	Deve acompanhar cabos para ligação ao sistema elétrico com adaptadores para padrão antigo. Deve acompanhar cabo de rede (path cord) de 2 metros certificado.	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
13.2 Drivers e Documentação	Deve acompanhar CD/DVD com drivers para todos os dispositivos de hardware do equipamento. Deve conter manuais e toda a documentação necessário para o manuseio e manutenção do equipamento.	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão  
Unidade de Tecnologia da Informação  
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3232



13.3 Identificação do hardware	Os componentes devem possuir part number do fabricante (placa mãe, memória, processador, Disco Rígido, Placa de Vídeo off board, Placa de Som off board, drives ópticos, teclado e mouse)	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
13.4 Marca Impressa do Fabricante	Gabinete, Teclado e Mouse devem possuir a mesma marca do fabricante impressa em sua superfície.	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
13.5 Placa Mãe de desenho e propriedade do fabricante do equipamento	Sim	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante	
<b>14. Áudio</b>			
14.1 Integrado a Placa Mãe	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

Nome	Cargo	Secretaria
 JEFFERSON MENDONÇA ALVES Coordenador de Sistemas de Informática Matrícula 28.147/ES	Coordenador de Sistemas de Informática	Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Unidade de Tecnologia da Informação**  
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3232