



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

08/03/2013 - 09:14:34

1

**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

PET 000392013

**TIPO EQUIPAMENTO**

Switch / Camada 2

SWITCH GERENCIÁVEL - 24 PORTAS CAMADA 2

**VALIDADE**

A partir de 06/03/2013

**DATA/HORA DE EMISSÃO**

08/03/2013 - 09:14:34

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
<b>1. Interfaces Físicas</b>			
1.1 Portas Ethernet	24 (vinte e quatro) portas com conector RJ-45 padrão 10 BASE-T/ 100 BASE-TX / 1000 BASE-T com identificação automática de velocidade e auto-negociação para Half e Full Duplex	Declaração ou prospecto do Fabricante	
1.2 Portas SFP	Mínimo 4 (quatro) portas Small Form-Factor Pluggable (dedicadas ou compartilhadas)	Declaração ou prospecto do Fabricante	
1.3 Porta de Gerenciamento	Mínimo 1(uma) porta para console de Gerenciamento	Declaração ou prospecto do Fabricante	
<b>2. Serviços de Camada 2</b>			
2.1 IEEE 802.1Q Static VLAN	Com suporte a no mínimo 255 VLAN e 4000 VLAN IDs	Declaração ou prospecto do Fabricante	
2.2 IEEE 802.1p	Padrão Class of Service (CoS/QoS)	Declaração ou prospecto do Fabricante	
2.3 IEEE 802.1D	Spanning Tree Protocol (STP)	Declaração ou prospecto do Fabricante	
2.4 IEEE 802.1w	Rapid Spanning Tree	Declaração ou prospecto do Fabricante	
2.5 IEEE 802.1s	Multiple Spanning Tree	Declaração ou prospecto do Fabricante	

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3418



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

08/03/2013 - 09:14:34

2

2.6 IEEE 802.3ad	Link Aggregation (LACP)	Declaração ou prospecto do Fabricante
2.7 IEEE 802.1x	Port Access Authentication	Declaração ou prospecto do Fabricante
2.8 Suporte a LLDP	Link Layer Discovery Protocol	Declaração ou prospecto do Fabricante
<b>3. Segurança</b>		
3.1 Port Security	Proteção de porta por endereço MAC	Declaração ou prospecto do Fabricante
<b>4. Gerenciamento</b>		
4.1 SNMP	v1, v2c e v3	Declaração ou prospecto do Fabricante
4.2 Suporte a RMON	Sim	Declaração ou prospecto do Fabricante
4.3 Autenticação RADIUS	Com suporte a serviços de autenticação	Declaração ou prospecto do Fabricante
4.4 Gerenciamento Local	Através de porta Console (com conectores DB9, RS-232, ou RJ45)	Declaração ou prospecto do Fabricante
4.5 Gerenciamento Remoto	Por Telnet e SSH	Declaração ou prospecto do Fabricante
4.6 Suporte a NTP ou SNTP	Sim	Declaração ou prospecto do Fabricante
<b>5. Performance</b>		
5.1 Banda	Igual ou superior a 48Gbps, 35,7Mpps	Declaração ou prospecto do Fabricante
5.2 Memória do Sistema	Mínimo de 128mb	Declaração ou prospecto do Fabricante
5.3 Memória Flash	Mínimo de 16mb	Declaração ou prospecto do Fabricante
5.4 Quadros Jumbo	Igual ou superior a 9018 bytes	Declaração ou prospecto do Fabricante

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3418




**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

**08/03/2013 - 09:14:34**

**3**

5.5 Tempo médio antes da falha (MTBF)	Mínimo de 239.000 horas	Declaração ou prospecto do Fabricante
<b>6. Garantia</b>		
6.1 Tempo	Por todo tempo de vida do equipamento (Lifetime)	Declaração ou prospecto do Fabricante
<b>7. Outros requisitos</b>		
7.1 Cabos inclusos	Deve possuir todos os cabos e acessórios necessários para o perfeito funcionamento do conjunto	Declaração do Fabricante ou Fornecedor

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

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

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3418



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

08/03/2013 - 09:14:15

1

**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

PET 000412013

**TIPO EQUIPAMENTO**

Switch / Camada 2

SWITCH GERENCIÁVEL - 48 PORTAS CAMADA 2

**VALIDADE**

A partir de 06/03/2013

**DATA/HORA DE EMISSÃO**

08/03/2013 - 09:14:15

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
<b>1. Interfaces Físicas</b>			
1.1 Portas Ethernet	48 (quarenta e oito) portas com conector RJ-45 padrão 10 BASE-T/ 100 BASE-TX / 1000 BASE-T com identificação automática de velocidade e auto-negociação para Half e Full Duplex	Declaração ou prospecto do Fabricante	
1.2 Portas SFP	Mínimo 4 (quatro) portas Small Form-Factor Pluggable (dedicadas ou compartilhadas)	Declaração ou prospecto do Fabricante	
1.3 Porta de Gerenciamento	Mínimo 1(uma) porta para console de Gerenciamento	Declaração ou prospecto do Fabricante	
<b>2. Serviços de Camada 2</b>			
2.1 IEEE 802.1Q Static VLAN	Com suporte a no mínimo 255 VLAN e 4000 VLAN IDs	Declaração ou prospecto do Fabricante	
2.2 IEEE 802.1p	Padrão Class of Service (CoS/QoS)	Declaração ou prospecto do Fabricante	
2.3 IEEE 802.1D	Spanning Tree Protocol (STP)	Declaração ou prospecto do Fabricante	
2.4 IEEE 802.1w	Rapid Spanning Tree	Declaração ou prospecto do Fabricante	
2.5 IEEE 802.1s	Multiple Spanning Tree	Declaração ou prospecto do Fabricante	

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3418



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

08/03/2013 - 09:14:15

2

2.6 IEEE 802.3ad	Link Aggregation (LACP)	Declaração ou prospecto do Fabricante
2.7 IEEE 802.1x	Port Access Authentication	Declaração ou prospecto do Fabricante
2.8 Suporte a LLDP	Link Layer Discovery Protocol	Declaração ou prospecto do Fabricante
<b>3. Segurança</b>		
3.1 Port Security	Proteção de porta por endereço MAC	Declaração ou prospecto do Fabricante
<b>4. Gerenciamento</b>		
4.1 SNMP	v1, v2c e v3	Declaração ou prospecto do Fabricante
4.2 Suporte a RMON	Sim	Declaração ou prospecto do Fabricante
4.3 Autenticação RADIUS	Com suporte a serviços de autenticação	Declaração ou prospecto do Fabricante
4.4 Gerenciamento Local	Através de porta Console (com conectores DB9, RS-232, ou RJ45)	Declaração ou prospecto do Fabricante
4.5 Gerenciamento Remoto	Por Telnet e SSH	Declaração ou prospecto do Fabricante
4.6 Suporte a NTP ou SNTP	Sim	Declaração ou prospecto do Fabricante
4.7 Upgrade de Firmware por TFTP	Sim	Declaração ou prospecto do Fabricante
<b>5. Performance</b>		
5.1 Banda	Igual ou superior a 88Gbps, 41Mpps	Declaração ou prospecto do Fabricante
5.2 Memória do Sistema	Mínimo de 128mb	Declaração ou prospecto do Fabricante
5.3 Memória Flash	Mínimo de 16mb	Declaração ou prospecto do Fabricante

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3418



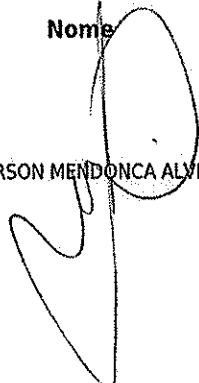
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

**08/03/2013 - 09:14:15**

**3**

5.4 Quadros Jumbo	Igual ou superior a 9018 bytes	Declaração ou prospecto do Fabricante
5.5 Tempo médio antes da falha (MTBF)	Mínimo de 162.303 horas	Declaração ou prospecto do Fabricante
<b>6. Garantia</b>		
6.1 Tempo	Por todo tempo de vida do equipamento (Lifetime)	Declaração ou prospecto do Fabricante
<b>7. Outros requisitos</b>		
7.1 Cabos inclusos	Deve possuir todos os cabos e acessórios necessários para o perfeito funcionamento do conjunto	Declaração do Fabricante ou Fornecedor

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

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

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3418



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

**VALIDADE**

PET 000102013

A partir de 06/02/2013

**TIPO EQUIPAMENTO**

**DATA/HORA DE EMISSÃO**

Computador  
DESKTOP BÁSICO

06/02/2013 - 09:44:47

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	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

06/02/2013 - 09:44:48

2

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



**9. Teclado**

9.1 Layout	Padrão ABNT2	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante
9.2 Características	Tecias 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**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

06/02/2013 - 09:44:48

5

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

### 13. Outros requisitos

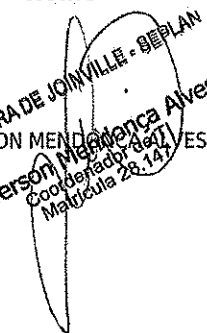
13.1 Acessórios inclusos	Deve acompanhar cabos para ligação ao sistema elétrico com adaptadores para padrão antigo. Deve acompanhar cabo de rede (path cord) de 2 metros certificado.	Comprovar com declaração do fornecedor ou prospecto do fabricante
13.2 Drivers e Documentação	Deve acompanhar CD/DVD com 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
 PREFEITURA DE JOINVILLE - SEPLAN Jefferson Mamede Alves Coordenador de TI Matrícula 28.144/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



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

PET 000532013

**TIPO EQUIPAMENTO**

RACK

BRACKET DE CABEAMENTO ESTRUTURADO 19" - 15U

**VALIDADE**

A partir de 25/03/2013

**DATA/HORA DE EMISSÃO**

25/03/2013 - 10:40:11

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
<b>1. Gerais</b>			
1.1 Portas	Frontal reversível com vidro temperado de no mínimo 4mm ou em acrílico, com ângulo de abertura em 180°, portas laterais com fecho rápido	Prospecto do Fabricante	
1.2 Fechamento	Com Fechadura tipo cilindro.	Prospecto do Fabricante	
1.3 Espessura do aço	Mínimo de 1,5mm	Prospecto do Fabricante	
1.4 Passagem de cabos	Entrada e saída de cabeamento pelo teto ou pela base	Prospecto do Fabricante	
1.5 Capacidade de Carga Estática	Até 60Kg	Prospecto do Fabricante	
1.6 Normas Técnicas	Deve atender às especificações ANSI/EIA RS-310-D, IEC 297-2, D/N41494	Prospecto do Fabricante	
1.7 Planos	Frontal e Traseiro Galvanizado com numeração de Us.	Prospecto do Fabricante	
1.8 Fixação	Dois planos de Fixação	Prospecto do Fabricante	
1.9 Grau de Proteção	IP20	Prospecto do Fabricante	

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3418



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

25/03/2013 - 10:40:11

2

1.10 Terminais de Aterramento	Deve possuir terminais de aterramento disponíveis na estrutura.	Prospecto do Fabricante
<b>2. Dimensões</b>		
2.1 Altura útil em "U"	15U (666,75 mm)	Prospecto do Fabricante
2.2 Dimensão mínima de Altura Externa	760 mm	Prospecto do Fabricante
2.3 Dimensão mínima de Largura Externa	620 mm	Prospecto do Fabricante
2.4 Dimensão mínima de Profundidade Externa	600 mm	Prospecto do Fabricante

### RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
 JEFFERSON MENDONCA ALVES	Gerente de TI	Secretaria De Administração

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3418



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

22/03/2013 - 09:32:48

1

<b>PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>VALIDADE</b>
PET 000502013	A partir de 22/03/2013
<b>TIPO EQUIPAMENTO</b>	<b>DATA/HORA DE EMISSÃO</b>
Ferramentas / Testador de Cabos	22/03/2013 - 09:32:48
Testador de Cabos	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
<b>1. Gerais</b>			
1.1 Compatibilidade	Porta modular compatível com conexões RJ45, RJ11, e coaxial, no mínimo.	Declaração ou prospecto do Fabricante	
1.2 Capacidade	Capaz de testar cabos com até 400 metros ou mais.	Declaração ou prospecto do Fabricante	
1.3 Interface Gráfica	Display de LCD que apresenta os principais resultados do teste em uma única tela.	Declaração ou prospecto do Fabricante.	
1.4 Fonte de alimentação	Unidade de bateria removível	Declaração ou prospecto do Fabricante.	
1.5 Teste de velocidade	Demonstrar a velocidade anunciada das portas Ethernet no padrão 802,3.	Declaração ou prospecto do Fabricante.	
<b>2. Garantia</b>			
2.1 Tempo de atendimento inicial de garantia	Não superior a 48 horas após a abertura de OS/Chamado no fornecedor/Fabricante.	Declaração ou prospecto do Fabricante.	
2.2 Tempo de Garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses.	Declaração ou prospecto do Fabricante.	
<b>3. Outras Especificações</b>			
3.1 Aviso sonoro	Deve emitir aviso sonoro.	Declaração ou prospecto do Fabricante.	

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3418



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

**22/03/2013 - 09:32:48**

**2**

3.2 Desligamento automático	Desliga automaticamente após 1 hora de inatividade.	Declaração ou prospecto do Fabricante.
3.3 Visualizador de Metragem	Demonstrar na interface gráfica a metragem do cabo testado até a terminação ou falha.	Declaração ou prospecto do Fabricante.
3.4 Visualizador de falhas	Demonstrar na interface gráfica as falhas identificadas no cabo, quando existirem.	Declaração ou prospecto do Fabricante.

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

Nome	Cargo	Secretaria
 JEFFERSON MENDONCA ALVES	Gerente de TI	Secretaria De Administração

**Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão**

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC  
Telefone: (47)3431-3418





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

06/02/2013 - 09:47:23

1

**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

PET 000122013

**TIPO EQUIPAMENTO**

Computador

NOTEBOOK BÁSICO

**VALIDADE**

A partir de 06/02/2013

**DATA/HORA DE EMISSÃO**

06/02/2013 - 09:47:23

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	Igual ou superior a 2.40 GHz	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.3 Frequência do barramento (FSB)	Igual ou superior a 1066 MHz	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.4 Quantidade de núcleos	Igual ou superior a 2	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.5 Tamanho Total do Cache	Igual ou superior a 3 MB que tenha tecnologia inteligente/dinâmica de alocação	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
<b>2. Memória</b>			
2.1 Total de Memória Instalada	Igual ou superior a 3GB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
2.2 Capacidade Máxima de Memória (Expansividade)	Igual ou superior a 4GB	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 1066 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 320GB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
3.2	Tecnologia	SATA ou superior	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
3.3	Módulo Destacável	SIM. Permitir a extração/substituição de HD sem a necessidade de abertura do Notebook.	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
<b>4. Unidade óptica</b>			
4.1	Velocidade de Leitura	Igual ou superior a 8X	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
4.2	Tecnologia	DVD+/-RW	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
<b>5. Conectividade</b>			
5.1	Interface de rede sem fio	Padrão WI-FI (IEEE 802.11 b/g/n)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
5.2	Interface de Rede	Padrão Gigabit Ethernet (IEEE 802.3z)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

**6. Interface gráfica**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

06/02/2013 - 09:47:23

3

6.1 Integrada à placa mãe	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
6.2 Resolução gráfica	Igual ou superior a 1366 x 768 pixel	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
6.3 Memória gráfica	Igual ou superior 256 MB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
<b>7. Tela</b>		
7.1 Tamanho	15,6" Widescreen	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
<b>8. Áudio</b>		
8.1 Integrada à placa mãe	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
<b>9. Alimentação</b>		
9.1 Fonte	Bivolt (Automático)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
9.2 Bateria	Lithium-Ion de 6 células	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
9.3 Indicador visual de equipamento ligado	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
<b>10. Teclado</b>		
10.1 Layout	Padrão ABNT2	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
<b>11. Mouse</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



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

06/02/2013 - 09:47:23

4

11.1 Tecnologia	Óptico	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
11.2 Quantidade de botões	Igual ou superior a 2 (dois)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
11.3 Deve possuir scroll wheel	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
11.4 Resolução	Igual ou superior a 400 dpi	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
11.5 Tipo de conexão	USB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

### 12. Sistema Operacional

12.1 Versão	Windows 7 Professional (32 e 64bits) - Português Brasil	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
-------------	---	---

### 13. Garantia

13.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 36 (trinta e seis) meses	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Fabricante
13.2 Tipo de garantia	Com atendimento no local da instalação do equipamento	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
13.3 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
13.4 Tempo de Resolução de Garantia	Não superior a 48 horas após o atendimento inicial da OS/Chamado no fornecedor/fabricante, prestada no local da instalação 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



13.5 Horário de Atendimento em Garantia no Setor	08:00h as 18:00h	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
--	------------------	---

**14. Outros requisitos**

14.1 Placa Mãe de desenho e propriedade do fabricante do equipamento	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
14.2 Deve acompanhar todos os cabos necessários para perfeito funcionamento	Sim (fonte e cabo de rede CAT6 certificado com no mínimo 2 metros)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
14.3 Deve acompanhar CD ou DVD com drivers e documentação técnica	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
14.4 Deve possuir a mesma marca do fornecedor do equipamento, para	Mouse	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
14.5 Deve possuir touchpad	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
14.6 Deve possuir maleta para transporte, que atenda necessidade do equipamento	SIM	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
14.7 Part Number	Todos os componentes (como placa mãe, memória, processador, HD, unidade ótica, teclado e mouse) devem possuir o "part number" do fabricante	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

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



Nome	Cargo	Secretaria
JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Coordenador de Sistemas de Informática	Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão

PREFEITURA DE JOINVILLE - SEPLAN  
Jefferson Mendonça Alves  
Coordenador de TI  
Matrícula 28.147

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