



**COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR**  
**Tabela de Componentes/Produtos Homologados pela USTI**

<b>PRODUTO</b>	<b>MARCA HOMOLOGADA</b>	<b>MODELO</b>
BRIDGE WIRELESS	PLANET, D-LINK, CISCO, ALVARION, ALCATEL, ARUBA, ENTERASYS, LINKSYS, EXTREME, ERICSSON	
CARTÃO PCMCIA (LAN)	US ROBOTICS, IBM, 3COM, PLANET, D-LINK, EDIMAX	
CARTÃO PCMCIA WIRELESS (LAN)	PLANET, D-LINK, EDIMAX	
CARTÃO PCMCIA LAN/FAX-MODEM COMBO	3COM	
CARTUCHO MAGNÉTICO	UNISYS, 3M, VERBATIM	
CHAVEADOR DE PORTA PARALELA	ATEN	AF-152
CHAVEADOR DE MÁQUINA	EDIMAX, ATEN	
CONVERSOR DE MÍDIA (FIBRA PARA RJ-45)	3COM, PLANET, D-LINK, EDIMAX, IBM, BPS	
COOLER DE MICROPROCESSADOR	INTEL, AMD, COOLERMAS-TER, THERMALTAKE ZALMAN, MICROFINS	
COOLER PARA GABINETE ATX	SUNON, AKASA, ZALMAN, COOLERMAS-TER, THERMALTAKE	
DRIVE 3 1/2 INTERNO	EPSON, PANASONIC, SONY, TOSHIBA, TEAC, NEC, ALPS, MITSUMI, SAMSUNG	
DRIVE 3 1/2 EXTERNO (CONEXÃO USB)	HP, SONY, SAMSUNG	
MOUSE (ÓPTICO)	GENIUS, LOGITECH, MICROSOFT, RAZER	
TECLADO	MTEK, MONTEREY, MICROSOFT, LOGITECH	
DISCO ÓPTICO	SONY, FUJITSU	
DISCO RÍGIDO (IDE / SCSI / SATA) (VELOCIDADE MÍNIMA DE 7200 RPM)	MAXTOR, SEAGATE, IBM, SAMSUNG	
DISQUETES	MAXELL, 3M, SONY, MULTILASER	
DRIVE CD-ROM	CREATIVE, PANASONIC, SONY, LG, LITE-ON, MSI	
FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX	AKASA	SÉRIES AK-P350, AK-P400 AK-P040, AK-P460 AK-P050
FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX	COOLERMAS-TER	REAL POWER OU EXTREME POWER 350W P/ CIMA
FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX	DR HANK	SÉRIES PW-400, PW-500 PZ560
FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX	SATÉLLITE	SATA-545K8 SATA-SL8600
FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX	SEVENTEAM	SÉRIES ST350, ST380, ST400, ST450, ST500, ST550
FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX	THERMALTAKE	PUREPOWER ACIMA DE 350W
FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX	ZALMAN	SÉRIES ZM360, ZM460 ZM500, ZM600
FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX	ZALMAN	ZM360B-APS

GRAVADOR DE CD	HP, LG, SONY, MSI, PIONEER	
GRAVADOR DE DVD	HP, LG, SONY, MSI, PIONEER	
SWITCH – LAYER 2 E LAYER 3 (24 PORTAS E 48 PORTAS)	3COM, CISCO, D-LINK, EDGE-CORE, ENTERASYS, EXTREME, LINKSYS, MICRONET, NETGEAR, NORTEL, PLANET, ALCATEL, JUNIPER	
SWITCH – LAYER 2 (8 PORTAS)	3COM, CISCO, D-LINK, EDGE-CORE, ENTERASYS, EXTREME, LINKSYS, MICRONET, NETGEAR, NORTEL, PLANET, ALCATEL, JUNIPER, D-NET	
IMPRESSORA LASER	KYOCERA	FS-2000D
IMPRESSORA LASER	SAMSUNG	ML-4551NDR
IMPRESSORA LASER	SAMSUNG	ML-3561NDR
IMPRESSORAS JATO DE TINTA	HP	
PLACA MÃE ATX	INTEL, ASUS, HP, ABIT, MSI	
MINI-IMPRESSORA NÃO FISCAL	BEMATECH	MP-4000 TH
MEMÓRIA RAM	KINGSTON, ITAUCOM, ELPIDA, SIEMENS, NEC, HITACHI, INFINEON, MICRON, CORSAIR	
MÍDIA DE CD (700 MB)	SONY, PHILIPS, TDK, MAXELL, DRHANK, HP, LG, SAMSUNG, MULTILASER	
MÍDIA DE DVD (4,7GB)	SONY, PHILIPS, TDK, MAXELL, DRHANK, HP, LG, SAMSUNG	
MICROCOMPUTADOR DESKTOP	HP, COMPAQ, DELL, LENOVO, POSITIVO	
MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA	HP	
MULTIFUNCIONAL LASER COLOR	BROTHER	MFC-9840CDW
MONITORES DE VÍDEO	SAMSUNG, IBM, PHILIPS, SONY, HP, LG, LENOVO	
NO-BREAK	NHS, SMS, CP, EXONTEC, CM, SIEMENS, CS ENGETRON, POWERWARE, CHLORIDE, BST,	
NOTEBOOK	TOSHIBA, COMPAQ, HP, DELL, LENOVO, SONY, POSITIVO	
PEN DRIVE (USB 2.0)	SONY, KINGSTON, SAMSUNG	
PLACA DE FAX/MODEM, (56 K/V.90) (COM MODULAÇÃO/DEMODULAÇÃO POR HARDWARE -NÃO WINMODEM)	US ROBOTICS,	
PLACA DE SOM (OFF BOARD)	CREATIVE LABS	
PLACA DE VÍDEO	SIS, MSI, ASUS, PRO-LINK, PINE, INNO 3 D, ECS, XFX	
PLACA DE REDE 10/100 Mbits (OFF BOARD)	IBM, 3COM, PLANET, INTEL, D-LINK	
PLACA DE REDE 1 GIGABIT	PLANET, INTEL, D-LINK, 3COM	
PLACA DE REDE WIRELESS	PLANET, D-LINK, 3COM, EDIMAX	
PROJETORES MULTIMÍDIA	PANASONIC, HITACHI, SONY	
ROTEADORES	CISCO, EXTREME, ENTERASYS, LINKSYS, ALCATEL, JUNIPER	
SCANNER	HP	
SERVIDOR DE IMPRESSÃO	HP, EDIMAX	
SERVIDORES	IBM PC SMP (MULTIPROCESSAMENTO SIMÉTRICO) DELL	
SUPRIMENTOS P/IMPRESSORA JATO DE TINTA	HP, EPSON	
SUPRIMENTOS PARA IMPRESSORA LASER.	XEROX, HP, KYOCERA, SAMSUNG, LEXMARK	
ESTABILIZADORES	NHS, EXONTEC, CM, SMS, BST, POWERPOINT, METRON, INTEC, BRASVOLTEC, BK, AMPLIMAG, ZENTRANX, TELEVOLT, TMK,	

	SAFE, CP (TURBO)	
WIRELESS ACCESS POINT	3COM, CISCO, D-LINK, EDGE-CORE, NORTEL, ENTERASYS, EXTREME, LINKSYS, MICRONET, NETGEAR, PLANET, ALCATEL, ARUBA	

### Tabela de Equipamentos para Serviços de Telecomunicações Homologados pela USTI

<i><b>PRODUTO</b></i>	<i><b>MARCA</b></i>	<i><b>MODELO</b></i>
APARELHO ANALÓGICO COM FIO E SEM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS	SIEMENS, INTELBRÁS, PANASONIC	
APARELHO ANALÓGICO COM FIO E COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS	SIEMENS, INTELBRÁS, PANASONIC	
APARELHO ANALÓGICO SEM FIO E COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS	SIEMENS, INTELBRÁS, PANASONIC	
APARELHO ANALÓGICO HEADSET COM TECLADO E COM FIO	PLANTRONICS	
APARELHO ANALÓGICO HEADSET COM TECLADO E SEM FIO	PLANTRONICS	
APARELHO ANALÓGICO HEADSET SEM TECLADO E COM FIO PARA PONTO DE ATENDIMENTO (AMPLIFICADOR).	PLANTRONICS	
APARELHO FAX SEM SECRETÁRIA ELETRÔNICA	PANASONIC, SHARP	
RÁDIO DE COMUNICAÇÃO TALKABOUT	MOTOROLA, INTELBRÁS	

### Tabela de Equipamentos Homologados para execução de serviços de leitura e impressão simultânea de conta/fatura – Sistema de Faturamento SANEPAR

<i><b>PRODUTO</b></i>	<i><b>MARCA</b></i>	<i><b>MODELO</b></i>
COLETORES DE DADOS	HONEYWELL	DOLPHIN 9700
COLETORES DE DADOS	INTERMEC	CN50
COLETORES DE DADOS	PIDION	BIP 6000(A)
COLETORES DE DADOS	MOTOROLA	MC55A0
COLETORES DE DADOS	WORKAOUT	PRO3 S com teclado Qwerty
IMPRESSORAS	INTERMEC	PB 50
IMPRESSORAS	ZEBRA	RW420

**Os equipamentos que não constam na relação acima deverão ser encaminhados junto a Sanepar para USTI para os devidos testes e possível homologação: (041) 3330-3291 / (041) 3330-3467 / (041) 3330-3468 / (041) 3330-3656**