



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
DIVISÃO DE MATERIAIS

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÃO DE
TELEFONIA

(Versão 1.3 – JAN/2016)

APRESENTAÇÃO

Este Caderno de Especificação de Aparelhos Telefônicos é uma iniciativa do Departamento de Administração Geral – DEPAG e da Divisão de Materiais – DIMAT, elaborado com o objetivo de estabelecer a padronização no segmento de telefonia, bem como possibilitar a aquisição de aparelhos telefônicos de melhor qualidade e em menor tempo, além de facilitar as solicitações referentes à aquisição.

Neste Caderno encontram-se as descrições das características fundamentais aos quais os tipos de aparelhos telefônicos devem atender, propiciando a gestores e usuários uma referência rápida e segura.

Anualmente este documento deverá ser atualizado, tanto para rever a descrição dos itens já contemplados, bem como para introduzir itens novos.

SUMÁRIO

1.	APARELHOS TELEFÔNICOS	2
1.1.	TELEFONE TIPO 1, SEM FIO COM 3 RAMAIS.....	2
1.2.	TELEFONE TIPO 2, FIXO COM FIO.....	2
1.3.	TELEFONE TIPO 3, SEM FIO	2
1.4.	TELEFONE TIPO 4, APARELHO DE FAX.....	2
2.	EQUIPAMENTOS TELEFÔNICOS PARA VOZ SOBRE IP (VOIP)	3
2.1.	ADAPTADOR VOIP PARA TELEFONE ANALÓGICO	3
2.2.	TELEFONE TIPO 5, APARELHO TELEFÔNICO IP SEM FIO DE MESA, COMPATÍVEL COM VOIP (SIP)	3

CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÃO DE TELEFONIA

OBS: 1) As imagens apresentadas são meramente ilustrativas;

1. APARELHOS TELEFÔNICOS

1.1. TELEFONE TIPO 1, SEM FIO COM 3 RAMAIS



Especificações:

Telefone sem fio, mais 3 ramais sem Fio DECT. Especificações: Tecnologia DECT 6.0; Identificação de chamadas DTMF e FSK; Discagem rápida para 10 números; Som de teclado; Data, hora e despertador; 05 opções de volume de toque; Atendimento programável; Indicador de carga de bateria (ícone no display); Tempo de duração da chamada; Tom/pulso; Comunicação interna, transferência e conferência entre ramais (somente entre fones); LED no fone. Conteúdo de embalagem: 01 telefone sem fio (base); 03 ramais sem fio (monofones); 04 fontes.

Observações: 1 - Distância fora da base - 50m em locais fechados e 300m em locais abertos; 2 - Duração da bateria com o fone fora da base - 10h em uso e 100h em stand by; 3 - secretária eletrônica - transferência de chamada; 4 - Idioma do menu: português; 5- voltagem: bivolt; 6 - Garantia do fornecedor: 12 meses; 7 - Homologado pela ANATEL.

COR	PRETO	
-----	-------	--

1.2. TELEFONE TIPO 2, FIXO COM FIO



Especificações:

Aparelho de Telefone fixo com fio, com as especificações: Modos de discagem tom e pulso; Modo: Tom e Pulso; Espera musical; Mínimo de 3 tipos de volumes e 3 memórias de discagem rápida; TECLAS: mute, pause, redial e flash; Compatível com centrais públicas e PABX. Garantia do fornecedor: 12 meses. Homologado pela ANATEL

COR	PRETO	
-----	-------	--

1.3. TELEFONE TIPO 3, SEM FIO



Especificações:

Aparelho de Telefone sem fio com Identificador de Chamada, com as seguintes especificações: Detecção automática de sistema (DTMF/FSK); frequência de 2,4 GHz; Display LCD luminoso; Modo: Tom e Pulso; TECLAS: mute, pause, redial e flash; Viva-voz; Alimentação: bateria recarregável; Compatível com centrais públicas e PABX; Autonomia mínima de 10 horas em conversação; Campanha: mínimo de 4 tipos de campanha, mais desligada e com 3 opções de volume; Voltagem: bivolt; Chamadas identificadas: mínimo de 30 últimas chamadas; Agenda: mínimo de 30 nomes e números; Rediscagem: 5 últimos números; bloqueio de teclado e de chamadas. Garantia do fornecedor: 12 meses. Homologado pela ANATEL

COR	PRETO	
-----	-------	--

1.4. TELEFONE TIPO 4, APARELHO DE FAX

Especificações:



Aparelho de Fax: Aparelho de fax para documentos; Cortador Automático de Papel; Agenda Telefônica; velocidade de modem mínima de 9600 Kbps; Visor em Português; Display de Cristal Líquido de 16 Dígitos; Alimentador Automático para 10 Páginas; Discagem Automática com 25 Posições de Memória; Capacidade para rolos de Papel térmico de até 50 metros ou no máximo, 70 mm de diâmetro; Sistema Anti-Enrolamento de papel; A Comutação Automática Fax/Tel, permitindo receber chamadas de Fax e de Voz numa única Linha Telefônica; voltagem: bivolt; Garantia do fornecedor: 12 meses; Homologado pela ANATEL.

COR	PRETO	
-----	-------	--

2. EQUIPAMENTOS TELEFÔNICOS PARA VOZ SOBRE IP (VOIP)

2.1. ADAPTADOR VOIP PARA TELEFONE ANALÓGICO

Especificações:



Compatível com protocolo SIP 2.0; Codecs: iLBC, G.711, G.726-16/24/32/40, G.723.1 e G.729; Configuração de rede: Estática, DHCP ou PPPoE (ADSL); Consumo de energia: aproximadamente 4,32 kWh/mês; Dimensões: 127,86 x 94,35 x 32,50 mm; Fonte de alimentação: entrada: bivolt, saída: +5 VCC, 2 A; Interface FXS: 2 x RJ 11, configurações de campainha e tons, ajuste de nível de áudio, inversão de polaridade, ajuste de tempo de flash e identificação de chamada DTMF – Brasil e FSK; Interface LAN: 10/100BASE-T - 1 x RJ45; Interface WAN: 10/100BASE-T - 1 x RJ45; Peso: 147,92 g; Temperatura de operação: 0 a 45 °C; Umidade de armazenamento: 5% a 90%; Umidade de operação: 0% a 85%; Garantia do fornecedor: 12 meses; Homologado pela ANATEL.

COR	PRETO
-----	-------

2.2. TELEFONE TIPO 5, APARELHO TELEFÔNICO IP SEM FIO DE MESA, COMPATÍVEL COM VOIP (SIP)

Especificações:



Interface LAN; Cliente DHCP; Fonte externa (AC) com tensão de alimentação bivolt automática; Suporte ao protocolo SIP; Suporte aos codecs G.711 a/u, G.729A; Jitter buffer ajustável; Cancelamento de eco (G.168); Sinalização de tom (RFC2833); Detecção de atividade de voz; Supressão de ruído; Ajuste do volume de áudio e volume de voz; Ajuste do volume do tom; Suporte a conferência local 3-way; Viva-voz integrado; Chamada em espera; Transferência de chamada atendida; Encaminhamento de chamada; Função não perturbe; Contador de chamadas; Identificador de chamadas; Display LCD luminoso; Indicador de mensagens; Suporte ao idioma português para as mensagens destinadas ao uso diário do aparelho, sendo desejável também para os menus de configuração, mas não obrigatório; Interface de gerenciamento de todas as funções do equipamento; Possibilidade de upgrade de software via http, https ou telnet; Possibilidade de backup e restauração da configuração; Níveis de QoS no padrão Diffserv; Garantia do fornecedor: 12 meses; Homologado pela ANATEL.

COR	PRETO
-----	-------

3. TELEFONIA CELULAR

3.1. CELULAR FIXO DE LONGO ALCANCE SEM FIO COM ANTENA EXTERNA

Especificações:



Frequência operacional (Hz): GSM: 800/900/1800/1900 MHz; Identificação de Chamada; Display luminoso; Função Data e Hora; Agenda com Capacidade para até 200 números; Memória para registro de chamadas Últimos 30 registros (perdidas, recebidas e realizadas); Viva Voz; Bloqueio do Teclado; Compatibilidade de Ramais: Expansão para até 5 ramais (Base + 4 ramais); Alarme; Localizador do monofone; 5 níveis de Volume da campainha; Modo silencioso; Mute; Conferencia; Idiomas de Menu Português; Antena base 2 dbi; Antena Portátil Interna; Bateria Base Ni-MH 3,6 V 600 mAh; Bateria Portátil Duas pilhas recarregáveis AAA, 1,2 V, 600 mAh; Bivolt; Tempo de conversação estimada (bateria) do portátil mínimo de 10 h em conversação, Duração de 100 h em modo Repouso, Tempo de carga aprox. 16 h; Tempo de conversação estimada (bateria) da base mínimo de 120 min. em conversação, Duração de 5 horas em repouso; Garantia 12 meses; Funções Adicionais: Mensagens de texto SMS, Caixa postal, Alerta de minuto, Chamada em espera, Autoatendimento, Entrada para antena externa para maior ganho de sinal. Deverá conter obrigatoriamente 1 base, 1 portátil, 2 pilhas recarregáveis AAA para o portátil, 1 adaptador de tensão 110/220 VAC, 1 manual do usuário em Português do Brasil. Homologado pela ANATEL.

COR	PRETO
-----	-------

3.2. ANTENA QUADRIBAND 15 DBI



Especificações:

GANHO: 15 dBi
FREQUENCIA: 890 a 2100mhz
CONECTOR: N fêmea
IMPEDÂNCIA: 50 Ω
COMPRIMENTO DO PRODUTO: 86cm;
Garantia do fornecedor: 12 meses;
Homologado pela ANATEL.

3.3. RAMAL TELEFONE CELULAR FIXO SEM FIO



Descrição do produto:

O produto é a união do Celular fixo de longo alcance com o seu ramal adicional. Funciona como base, onde será inserido o chip SIM Card de qualquer operadora, enquanto o ramal poderá ser colocado em outro ambiente.

Especificações técnicas

Frequência operacional (Hz): DECT: 1,91 – 1,92 GHz; Identificação de Chamada; Display luminoso; Função Data e Hora; Agenda com Capacidade para até 200 números; Memória para registro de chamadas últimos 30 registros (perdidas, recebidas e realizadas); Viva Voz; Bloqueio do Teclado; Compatibilidade de Ramais expansão para até 5 ramais (Base + 4 ramais); Alarme; Modo silencioso; Mudo; Conferencia; Idiomas de Menu Português; Antena interna; Bateria Duas pilhas recarregáveis AAA, 1,2 V, 600 mAh; Bivolt; Tempo de conversação estimada (bateria) mínimo de 10 h em conversação, com duração de até 100 h em modo repouso, Tempo de carga aprox. 16 h; Garantia 12 meses. Manual do usuário em Português do Brasil. Homologado pela ANATEL.

COR	PRETO	
-----	-------	--