

VIDEOTEXTO: Desenvolvimento de Terminais de Usuários

Ricardo Menna Barreto Felizzola

Av. Santos Dumont, 1791

Bairro São Geraldo

90.000-Porto Alegre-RS

Telecomunicações S.
Videotexto
CNPq 3.04.06.00-5

RESUMO

O texto aborda o estágio atual de implantação do Sistema Videotexto no Brasil pela TELESP (Telecomunicação de São Paulo S.A.). São introduzidos os conceitos básicos dos processos de atualização e acesso ao banco de dados do Sistema via rede telefônica, bem como são abordadas as características principais de Terminais de Fornecedores de Serviço e Terminais de Usuário.

Ao desenvolvimento de terminais com características especiais para o mercado nacional é dedicada uma ênfase salientando-se aspectos de arquitetura, custo e atualização tecnológica.

Por fim, conclusões de mercado e política de utilização do Sistema são enfocadas permitindo a situação no "estágio da arte" atual.

I - O QUE É VIDEOTEXTO?

II - QUAIS AS CARACTERÍSTICAS DE UM PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DESTES TERMINAIS?

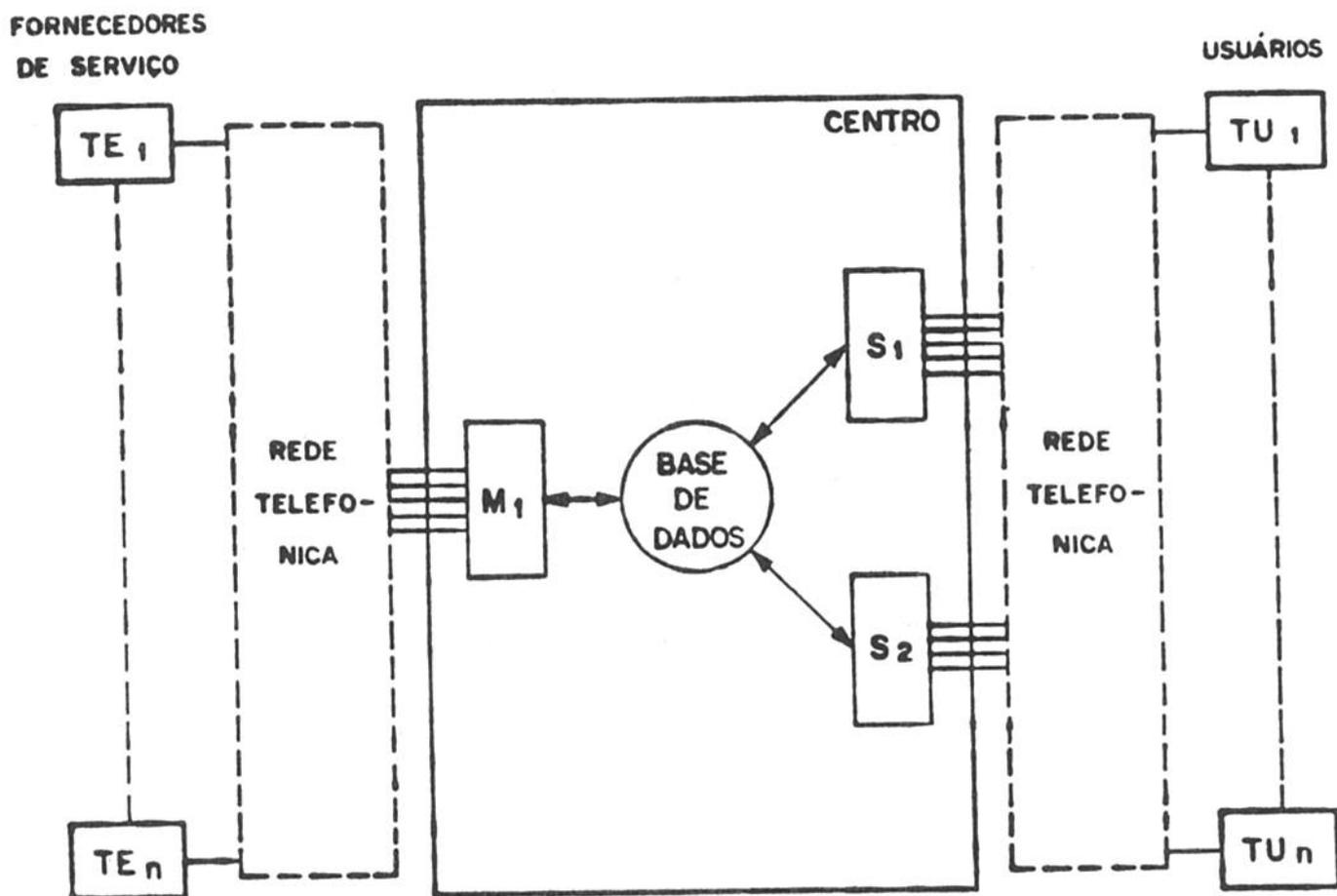
III - COMO O PROJETO ESTÁ CONFIGURADO?

IV - É DAQUI PARA FRENTE?

I. O QUE É VIDEOTEXTO?

I.A. CARACTERÍSTICAS BÁSICA DA REDE

- CENTRAL VIDEOTEXTO;
- TERMINAIS DE FORNECEDORES;
- TERMINAIS DE USUÁRIOS;
- UTILIZAÇÃO DA LINHA TELEFÔNICA;



M_1, S_1, S_2 : COMPUTADORES
 $TU_1 - TU_n$: TERMINAIS DE USUÁRIO
 $TE_1 - TE_n$: TERMINAIS DE EDITAGEM

Figura 2.1 - Blocodiagrama do Sistema Videotexto

I.B. OPERAÇÃO DO TERMINAL DE USUÁRIO

- CONEXÃO A CENTRAL;
- ENVIO DA 1ª PÁGINA;
- MENU DE OPÇÕES;
- PÁGINAS ALFA-GRÁFICAS;
- PÁGINAS ESPECIAIS (D.R.C.S.);
- TELESOFTWARE.

II. QUAIS AS CARACTERÍSTICAS DE UM PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DESTES TERMINAIS?

II.A. OBJETIVOS PRINCIPAIS;

- BAIXO CUSTO;
- BAIXO CUSTO;
- BAIXO CUSTO;

II.B. OUTROS OBJETIVOS:

- ENGENHARIA DE PRODUTO VOLTADO AO MERCADO DE CONSUMO;
- EXPANSÃO DO TERMINAL VISANDO AUMENTO DE VIDA DO PROJETO.

II.C. MODELOS

- VDT-I (ESCRITÓRIO);
- VDT-R (RESIDENCIAIS);

II.D. MÓDULOS DE EXPANSÃO.

- IMPRESSORA;
- MICROCOMPUTADOR;

III. COMO O PROJETO ESTÁ CONFIGURADO?

III.1. HARDWARE

- PLACA LÓGICA CONTENDO:
 - 1 C.P.U. (8039);
 - CONTROLADOR DE VÍDEO;
 - INTERFACE P/ K7;
 - U.A.R.T;
- MODEM V.23
- PLACAS ACESSÓRIO:
 - RECEPTOR DE INFRA-VERMELHO;
 - MONITOR DE VÍDEO;
 - MICROCOMPUTADOR (Z-80);
 - MODULADOR PAL;

III.2. SOFTWARE

- MÓDULO DE CONTROLE;
- MÓDULO DE COMUNICAÇÕES;

IV. E DAQUI PARA FRENTE?

IV.1. TECNOLOGIA

- PRODUTO DE CONSUMO;
- VLSI DEDICADOS;
- SOFTWARE COM CARACTERÍSTICAS PECULIARES PARA AS APLICAÇÕES NO PAÍS.

IV.2. MERCADO

- NOVA MÍDIA DE COMUNICAÇÕES;
- A REDE JA ESTÁ COMPLETAMENTE INSTALADA