

ACESSIBILIDADE DIGITAL

Com a finalidade de praticar a Política de Acessibilidade Informacional, a Biblioteca FESAR disponibiliza 4 (quatro) softwares de acessibilidade computacional, sendo eles:

Leitor de Tela – NVDA

O que é um leitor de tela – NVDA ?



NVDA é uma plataforma para a leitura de tela, um programa em código aberto que vai “ler” o Windows para facilitar a inclusão digital de deficientes visuais. NVDA é um acrônimo para **“NonVisual Desktop Access”**, traduzido para o português, significa desktop de acesso não visual.

Características Gerais.

Através de voz sintética, o NVDA permite que usuários cegos ou com deficiência visual possam acessar e interagir com o sistema operacional Windows e vários outros aplicativos.

Suas principais características incluem:

- Habilidade para rodar a partir de um cabo USB ou qualquer media portátil sem a necessidade de instalação.

- Navegar na Internet com o Mozilla Firefox;
- Instalador falado, fácil de usar;
- Funciona com email usando-se Mozilla Thunderbird;
- Suporte para Microsoft Internet Explorer, básico para Microsoft Outlook Express / Windows mail Suporte;
- Suporte básico para Microsoft Word e Excel;
- Suporte para aplicativos Java acessíveis;
- Suporte para Adobe Reader, para IBM Lotus Symphony, para o Prompt de comandos do Windows;
- Anúncio automático do texto onde o mouse estiver e indicação audível opcional da posição do mouse.

VLIBRAS



A FESAR busca sempre criar ou utilizar mecanismos que possam garantir a acessibilidade e a inclusão de PcDs. Por esse motivo, integramos ao nosso site o VLibras, um plugin de código aberto que traduz conteúdos digitais (texto, áudio e vídeo) para a Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS). Agora, ele é uma plataforma acessível para pessoas surdas.

Para utilizar o VLibras, basta clicar no ícone azul disponível no canto superior direito da tela.

O que é o VLIBRAS?

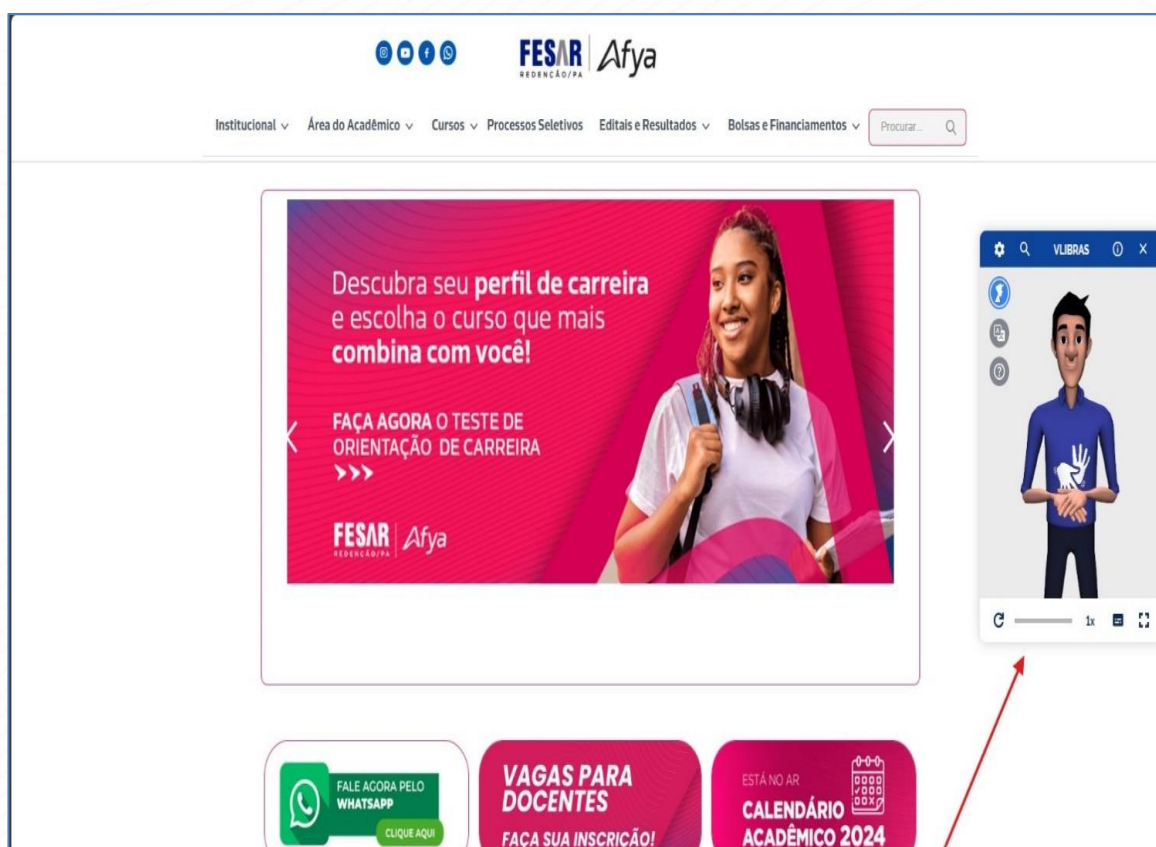
Resultado de uma parceria entre o Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MP), por meio da Secretaria de Tecnologia da Informação (STI) e a Universidade Federal da Paraíba (UFPB), a Suíte VLibras consiste em um conjunto de ferramentas computacionais de código aberto, responsável por traduzir conteúdos digitais (texto, áudio e vídeo) para a Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS, tornando computadores, dispositivos móveis e plataformas Web acessíveis para pessoas surdas.

Como funciona?

O VLibras é uma suíte de ferramentas utilizadas na tradução automática do Português para a Língua Brasileira de Sinais. É possível utilizar essas ferramentas tanto no computador Desktop quanto em smartphones e tablets.

Exemplos do uso do VLibras no site institucional:





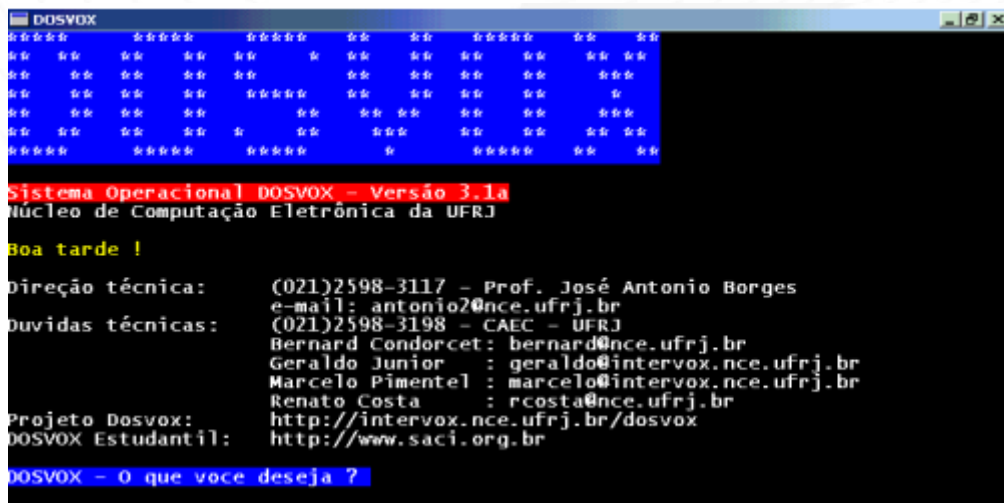
Teclado Virtual (Utilitário Windows)



O que é o TECLADO VIRTUAL?

O Teclado Virtual é um software que permite a entrada de texto em programas de computador, sendo uma alternativa ao teclado convencional em situações que seu uso não é possível. Para ativar o Teclado Virtual no Windows, você deve selecionar o menu de “Configurações”, clicar em “Facilidade de Acesso” e acessar a opção “Teclado” na coluna da esquerda. Em seguida, ative a chave “Usar Teclado Virtual”². Outra maneira de ativar o Teclado Virtual é clicando em “Ctrl” “Iniciar Windows” “O” ao mesmo tempo.

DosVOX



Tela inicial do DOSVOX

O que é o DOSVOX?

O DOSVOX é um sistema para microcomputadores da linha PC que se comunica com o usuário através de síntese de voz, viabilizando, deste modo, o uso de computadores por deficientes visuais, que adquirem assim, um alto grau de independência no estudo e no trabalho.

O sistema realiza a comunicação com o deficiente visual através de síntese de voz em Português, sendo que a síntese de textos pode ser configurada para outros idiomas.

O que diferencia o DOSVOX de outros sistemas voltados para uso por deficientes visuais é que no DOSVOX, a comunicação homem-máquina é muito mais simples, e leva em conta as especificidades e limitações dessas pessoas. Ao invés de simplesmente ler o que está escrito na tela, o DOSVOX estabelece um diálogo amigável, através de programas específicos e interfaces adaptativas. Isso o torna insuperável em qualidade e facilidade de uso para os usuários que vêm no computador um meio de comunicação e acesso que deve ser o mais confortável e amigável possível.

Grande parte das mensagens sonoras emitidas pelo DOSVOX é feita em voz humana gravada. Isso significa que ele é um sistema com baixo índice de estresse para o usuário, mesmo com uso prolongado.

Ele é compatível com a maior parte dos sintetizadores de voz existentes pois usa a interface padronizada SAPI do Windows. Isso garante que o usuário pode adquirir no mercado os sistemas de síntese de fala mais modernos e mais próximos à voz humana, os quais emprestarão ao DOSVOX uma excelente qualidade de leitura.

O DOSVOX também convive bem com outros programas de acesso para deficientes visuais (como Virtual Vision, Jaws, Window Bridge, Window-Eyes, ampliadores de tela, etc) que porventura estejam instalados na máquina do usuário.