



Soluções de Acessibilidade

# VLibras-Desktop

Manual de Instalação da Ferramenta

Microsoft Windows®

Núcleo de Pesquisa e Extensão / LAViD

2016

# INTRODUÇÃO

## Objetivo

Este manual contém introdução e informações necessárias para instalar a ferramenta VLibras-Desktop.

## Conteúdo do Documento e Organização

A organização deste manual está dividida em cinco capítulos.

### [CAPÍTULO 1: Visão Geral](#)

Apresentação dos objetivos que motivaram o desenvolvimento da ferramenta.

### [CAPÍTULO 2: Requisitos de Hardware e Software](#)

Especificação dos requisitos mínimos de hardware e software.

### [CAPÍTULO 3: Instalação](#)

Execução do processo de instalação da ferramenta VLibras-Desktop.

### [CAPÍTULO 4: Atualização](#)

Execução do processo de atualização da ferramenta VLibras-Desktop.

### [CAPÍTULO 5: Leitor de tela](#)

Funcionalidade do leitor de tela da ferramenta VLibras-Desktop.

### [CAPÍTULO 6: Regionalismo](#)

Execução do processo de atualização da ferramenta VLibras-Desktop.

### [CAPÍTULO 7: Lista de sinais do dicionário](#)

Busca e exibição de animações na lista de sinais do dicionário.

### [CAPÍTULO 8: Desinstalação](#)

Desinstalação do VLibras-Desktop.

[CAPÍTULO 8: Considerações Finais](#)

Considerações finais da instalação do VLibras-Desktop.

## CAPÍTULO 1: Visão Geral

Os surdos enfrentam bastante dificuldade para ler, escrever e se comunicar na língua oral do seu país. Dessa forma, para tentar reduzir esses problemas, o objetivo da ferramenta computacional de código aberto, denominada VLibras-Desktop, consiste em gerar automaticamente conteúdos em Língua Brasileira de Sinais (Libras), tornando os computadores ( ) acessíveis a pessoas surdas.

## CAPÍTULO 2: Requisitos de Hardware e Software

Este capítulo apresenta uma série de requisitos de hardware e software que precisam ser atendidos antes de instalar o VLibras-Desktop.

### Requisitos de Hardware

Configuração mínima	Configuração recomendada
Processador 2.0 GHz Dual Core	Processador 2.5 GHz Core 2 Duo (ou superior)
Memória principal (RAM) com 2 GB	Memória principal (RAM) com 4 GB (ou superior)
Hard Disk (HD) com 1 GB de espaço livre	-
Placa de vídeo com 128 MB	Placa de vídeo com 256 MB e aceleração 3D (ou superior)

### Requisitos de Software

Sistema Operacional	Arquitetura
Windows 7	32 ou 64 bits

## CAPÍTULO 3: Instalação da Ferramenta

### Obtendo os arquivos de instalação

Faça o download do instalador (VLibras\_Installer.exe) clicando no botão “Baixe aqui o VLibras” na página do VLibras (<http://vlibrasplayer.lavid.ufpb.br/>), conforme ilustrado na figura abaixo.



Figura 1 *Download* do arquivo de instalação

## Procedimentos de instalação

Após efetuar o download do instalador do VLibras e executá-lo, uma tela de aviso de segurança será exibida. Essa tela é ilustrada na Figura 2.

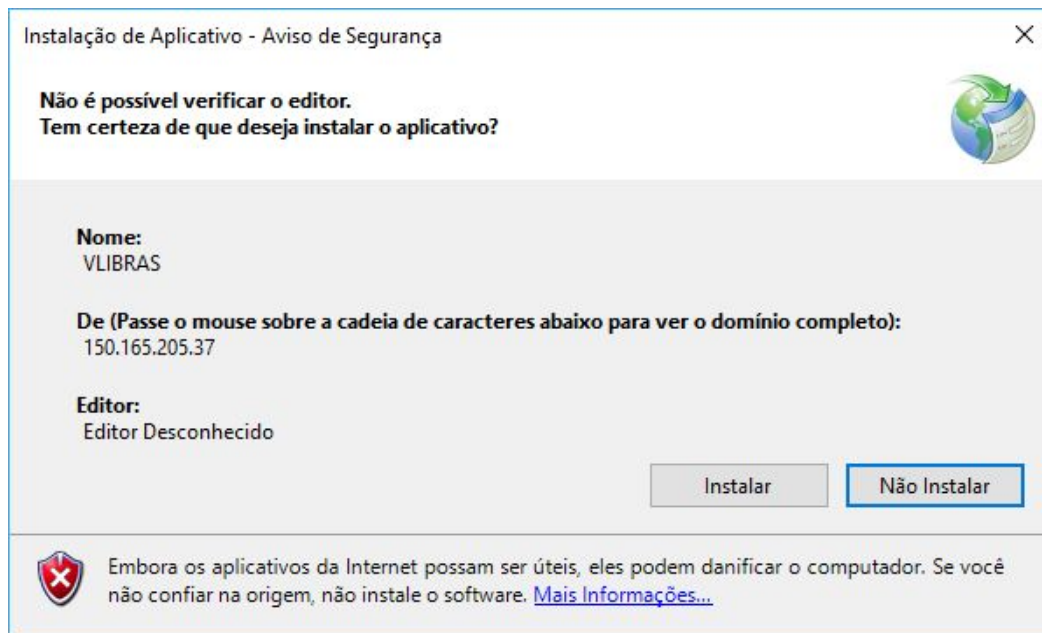


Figura 2 Aviso de Segurança

Caso o usuário confirme que deseja instalar o software, o download do código fonte, dependências e do dicionário serão efetuados, conforme a Figura 3

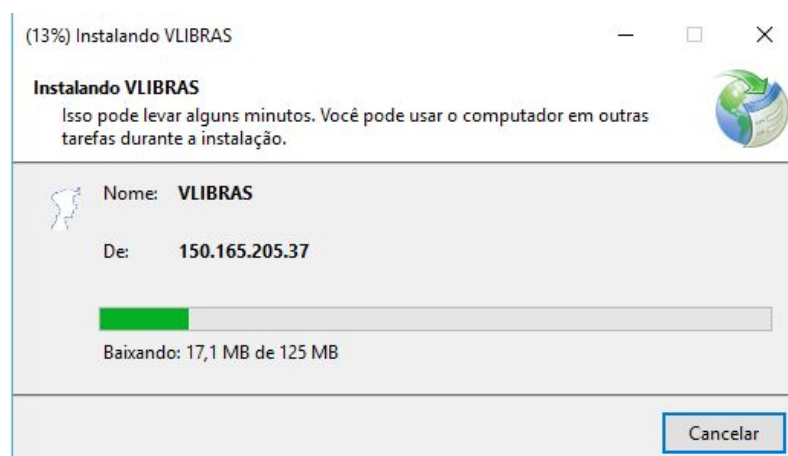
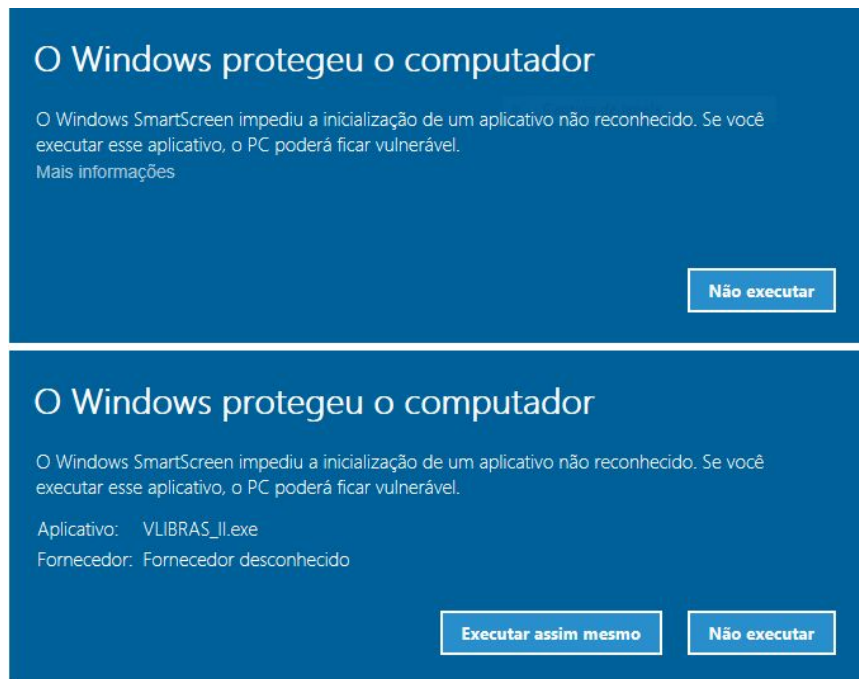


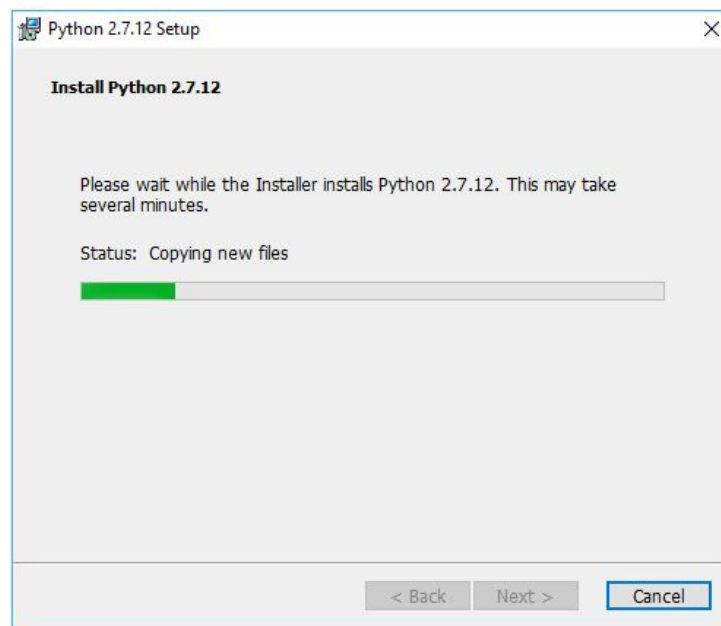
Figura 3 Instalando o VLibras

Após a finalização do download, o usuário deverá autorizar a instalação do software, conforme ilustrado na Figura 4.



**Figura 4 Confirmação de segurança do Windows**

As dependências do VLibras serão também instaladas, conforme ilustra a Figura 5.



**Figura 5 Instalação das dependências do VLibras**



Após efetuar o download de todos os sinais, o dicionário será descompactado na pasta correta e o VLibras será iniciado, conforme exibido na Figura 6.

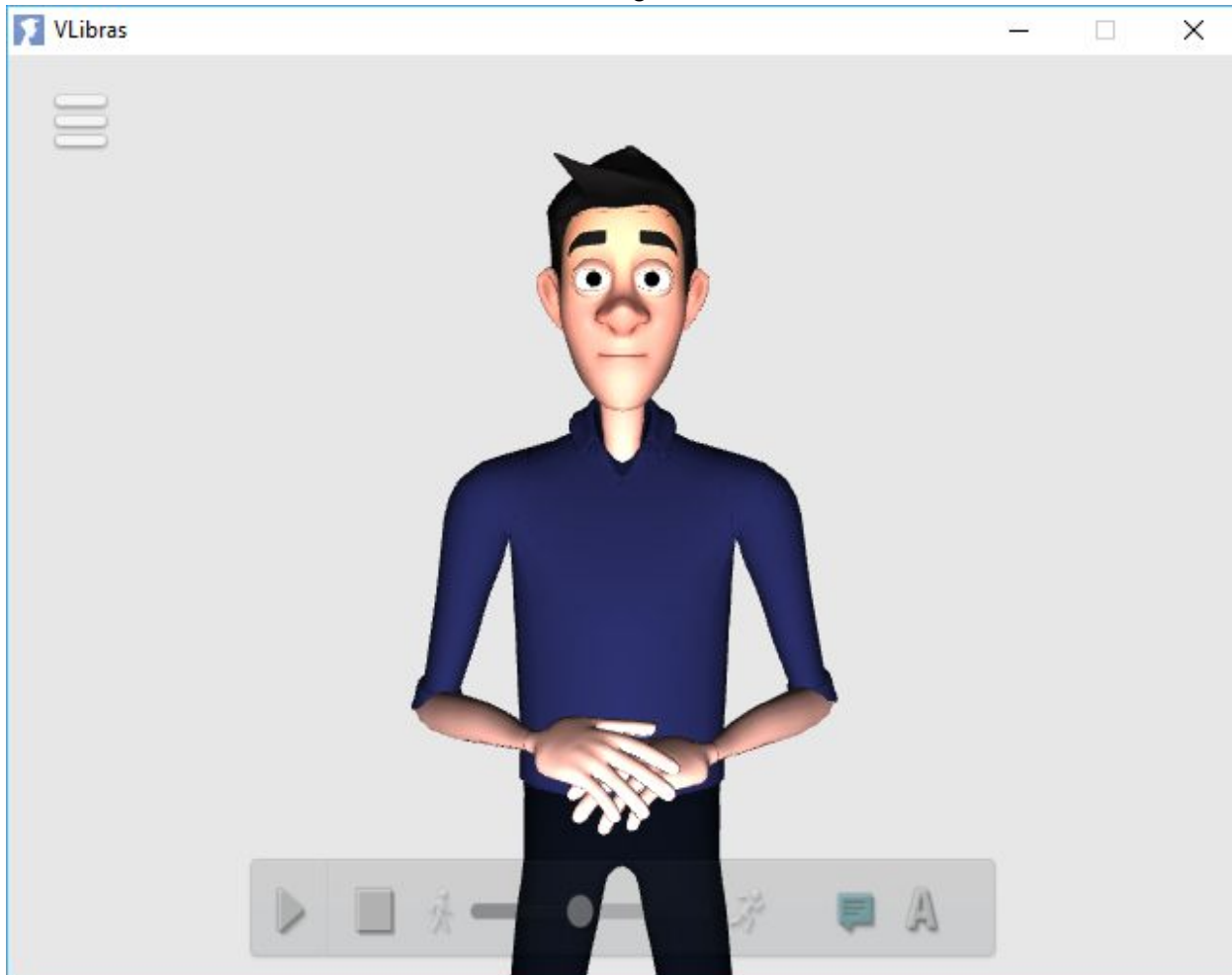


Figura 6 Software VLibras

## **CAPÍTULO 4: Atualização de Pacotes**

Caso o usuário deseje atualizar o VLibras, deverá abrir o atalho localizado na Área de Trabalho, chamado Atualizador VLibras. O software irá verificar se há novas atualizações tanto do software como do dicionário de sinais. Caso haja atualização, será efetuado o download e feito a devida instalação. Caso contrário, o VLibras será normalmente executado.

## CAPÍTULO 5: Leitor de Tela

Uma nova funcionalidade foi adicionada ao VLibras e chama-se Leitor de Tela, a qual habilita o software NVDA (NonVisual Desktop Access), que é um software que executa a leitura da página que está em foco do computador do usuário, sintetiza em áudio o que está sendo lido e envia para o VLibras essa informação, facilitando a leitura da tela em LIBRAS. Desse modo, o usuário habilita a opção de Leitor de Tela no menu lateral do VLibras, ilustrado na Figura 7, confirma a abertura do software NVDA e da execução do software gerenciador de mensagens que estão sendo sintetizadas pelo NVDA, ilustrado na Figura 8, e aguarda a tradução para LIBRAS ser executada no VLIBRAS.

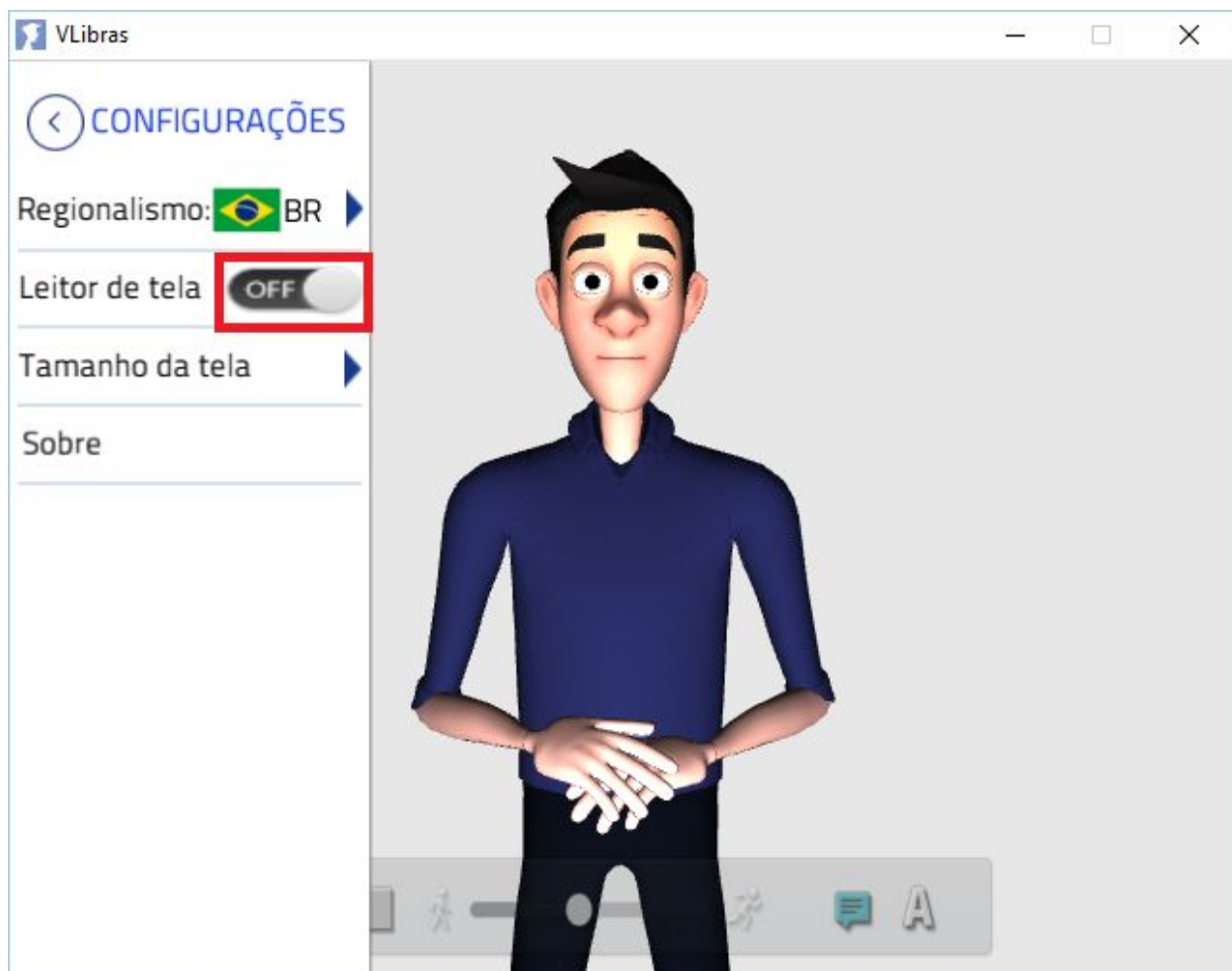
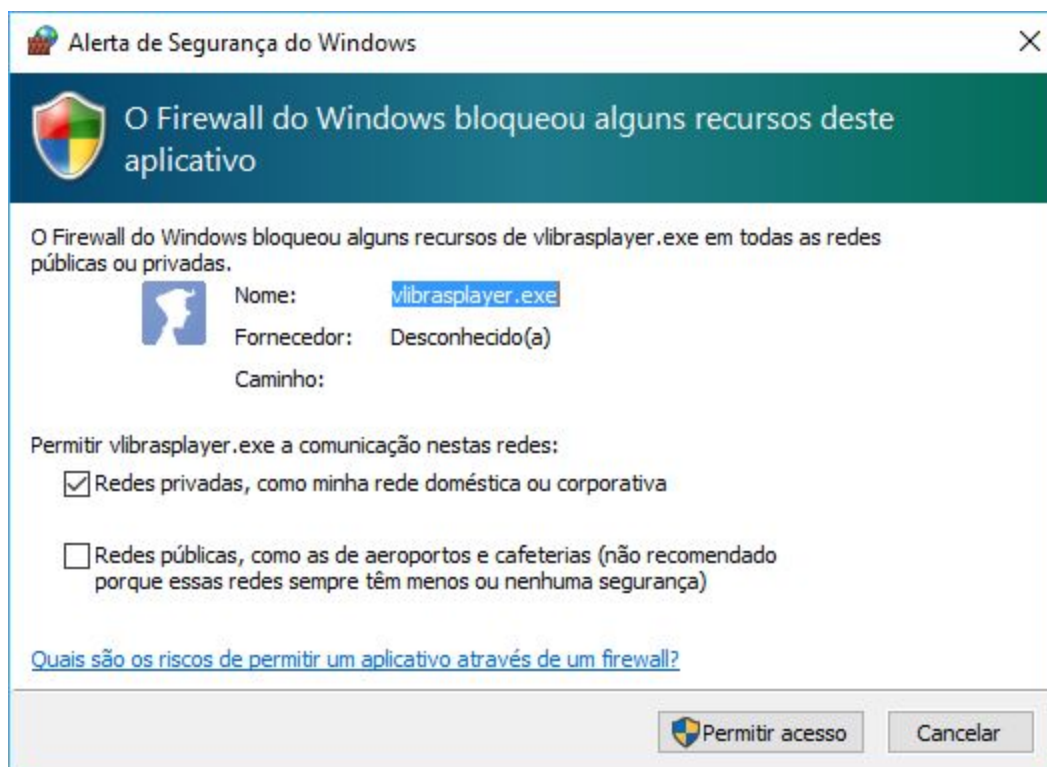


Figura 7 Leitor de tela no VLibras



**Figura 8 Confirmação de abertura do NVDA e software gerenciador de mensagens**

Também será perguntado ao usuário pelo firewall do sistema operacional Windows se ele deseja permitir o acesso de alguns recursos pelo VLibras. O alerta de segurança é ilustrado na Figura 9.



**Figura 9 Alerta de Segurança do Windows**

Caso o usuário não permita o acesso, o software NVDA não irá funcionar corretamente no computador e será preciso adicionar posteriormente essa permissão nas configurações do Firewall do Windows.

O usuário deve desabilitar a opção Leitor de Tela localizado no Side Menu do VLibras para desabilitar o NVDA. Caso isso não seja feito e o VLibras for finalizado, o NVDA continuará aberto, sendo necessário abrir o Gerenciador de Tarefas e finalizá-lo ou reiniciar o computador.

## CAPÍTULO 5: Regionalismo

A funcionalidade do regionalismo foi adicionada ao VLibras e consiste em possibilitar a escolha de um dicionário específico para a sinalização. Por padrão, o dicionário considerado Nacional está configurado. Porém, o VLibras possibilita ao usuário escolher o dicionário de determinado Estado.

Caso o usuário escolha uma região do Brasil e não exista o sinal no dicionário escolhido, o VLibras irá sinalizar o sinal considerado Nacional. A funcionalidade de regionalismo é ilustrada na Figura 10.

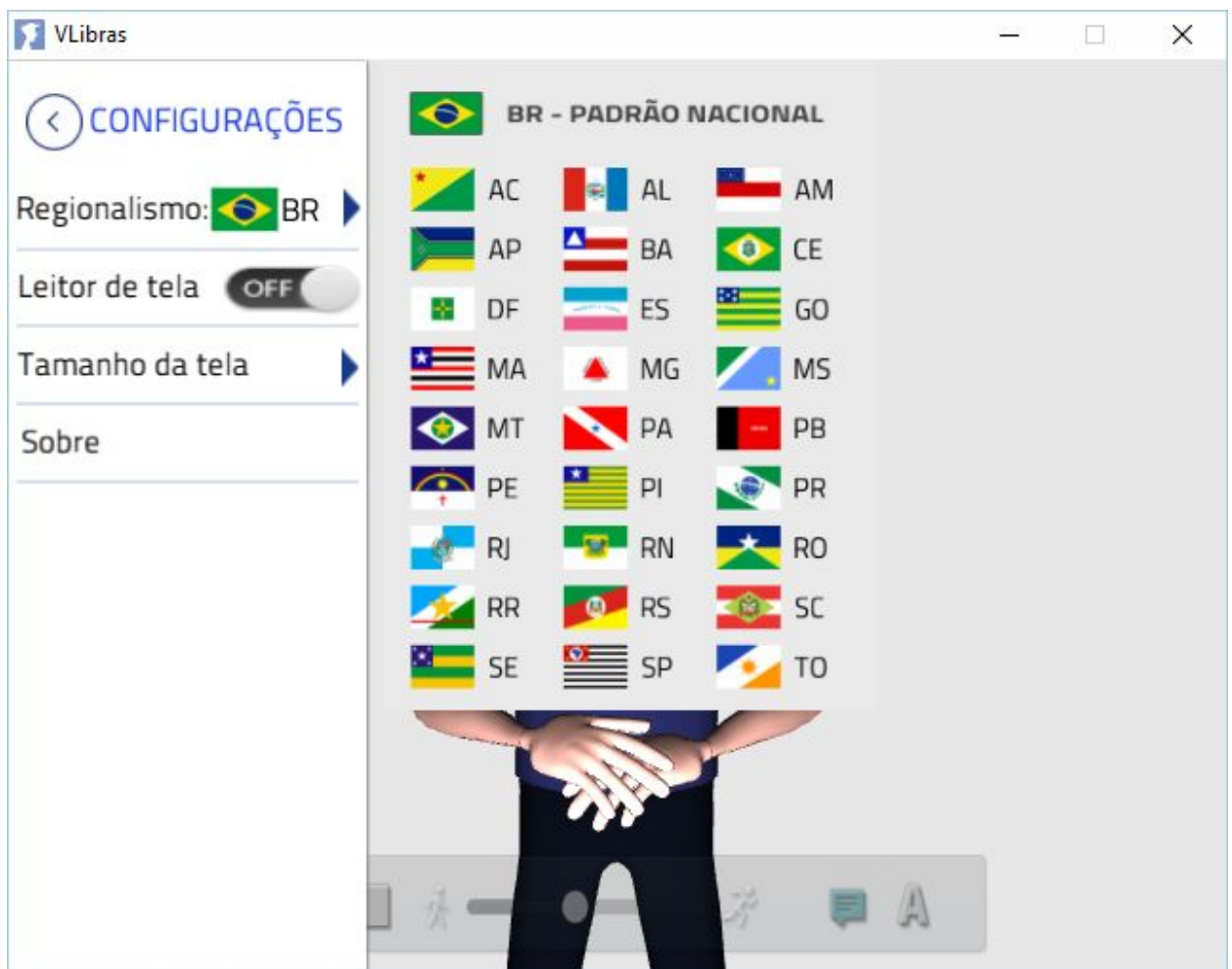


Figura 10 Funcionalidade de regionalismo no VLibras

## CAPÍTULO 6: Desinstalação da Ferramenta

A ferramenta do VLibras-Desktop pode ser removida através do do sistema, selecionando a opção “Desinstalar um programa”, conforme a janela apresentada na Figura 11.

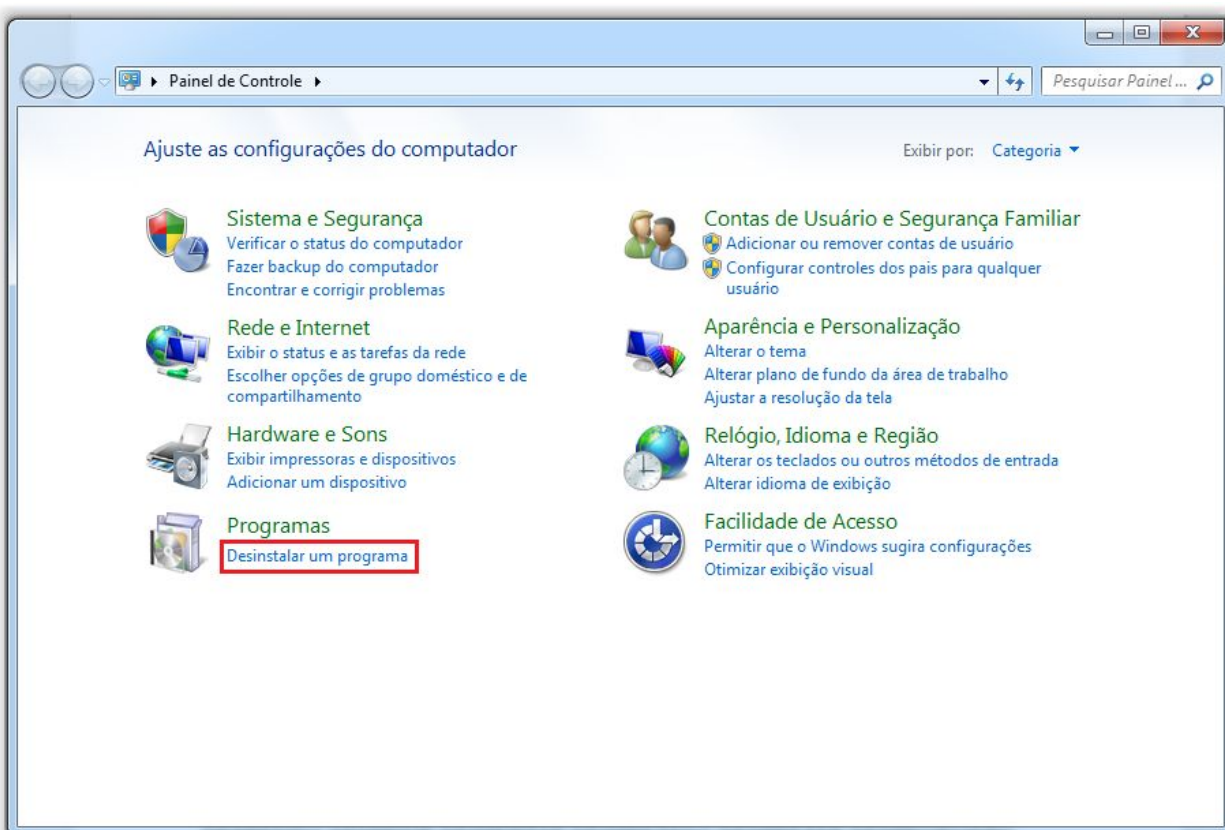
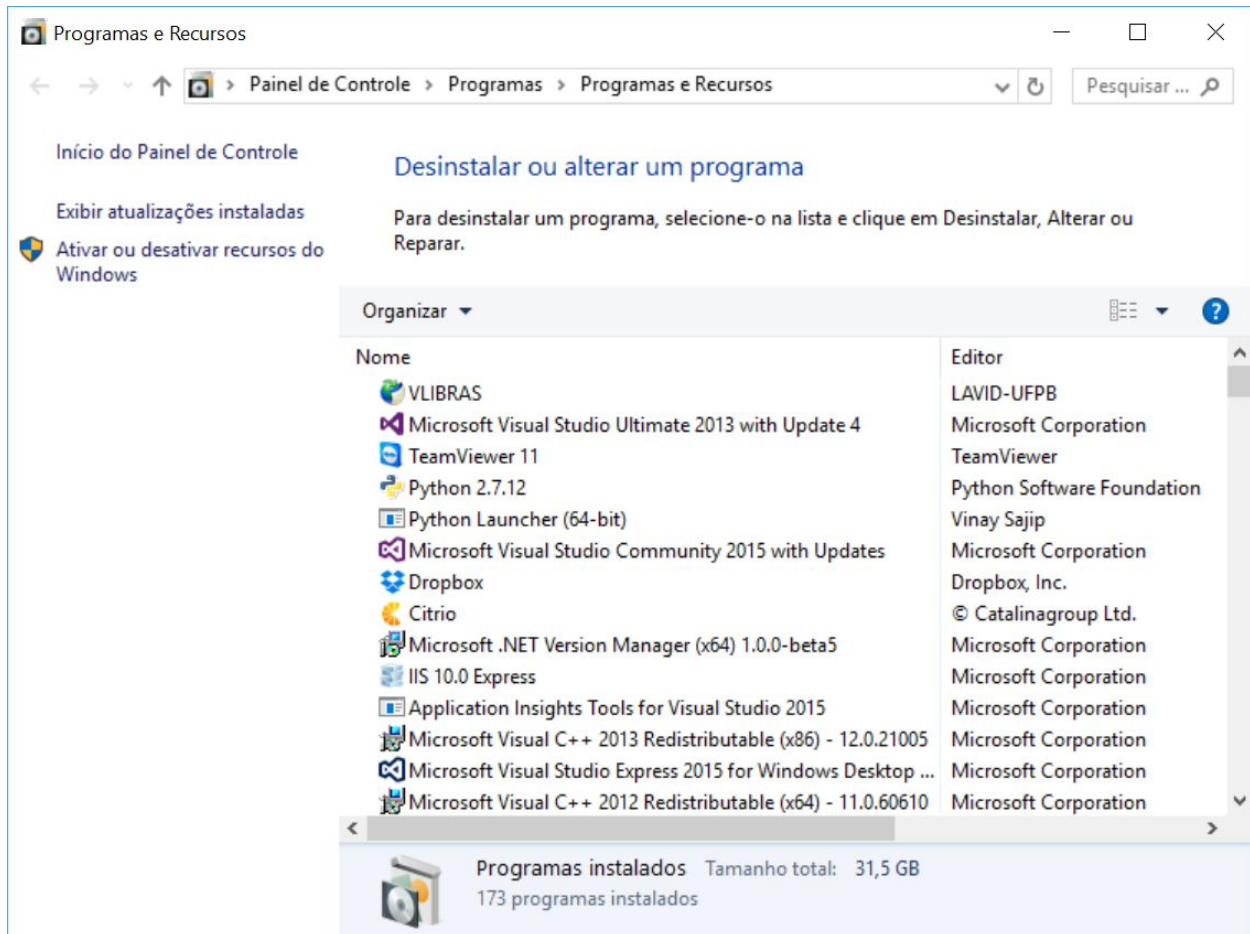


Figura 11 Opção para desinstalar um programa do Windows.

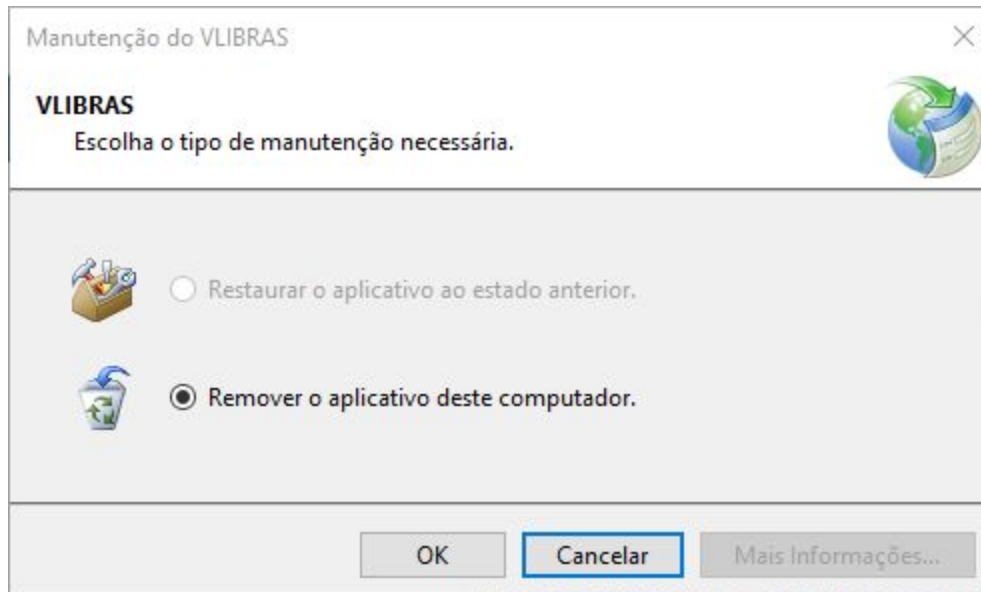
No utilitário, para desinstalação de programas do sistema (ver Figura 11), selecione a opção “VLibras versão beta” (1) e em seguida clique em “Desinstalar” (2).



**Figura 12** Desinstalação do VLibras-Desktop.

Uma janela de confirmação (ver Figura 12) será exibida para continuar com o processo de desinstalação.





**Figura 13 Confirmação da desinstalação do VLibras-Desktop.**

A janela ilustrada na Figura 13 será fechada quando o processo de desinstalação do VLibras for finalizado.

## CAPÍTULO 7: Lista de sinais do dicionário

Caso o usuário deseje visualizar as animações existentes no dicionário de sinais do sistema, ele poderá clicar na opção ilustrada pela Figura 14 e buscar por uma determinada animação. Se o usuário escolher um determinado sinal da lista, essa animação será exibida pelo avatar conforme representado na Figura 15.

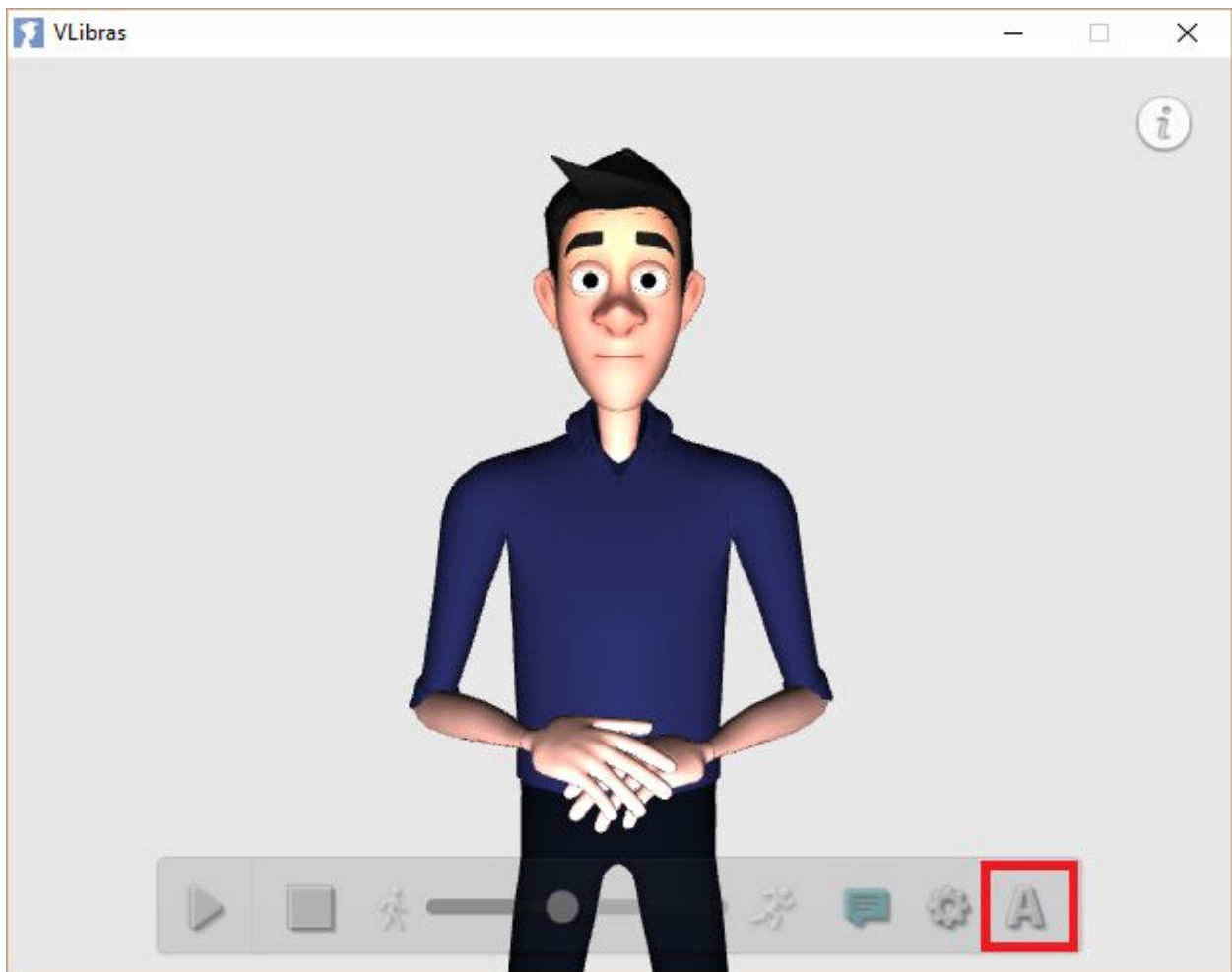


Figura 14 Opção de listar animações dicionário de sinais destacada.

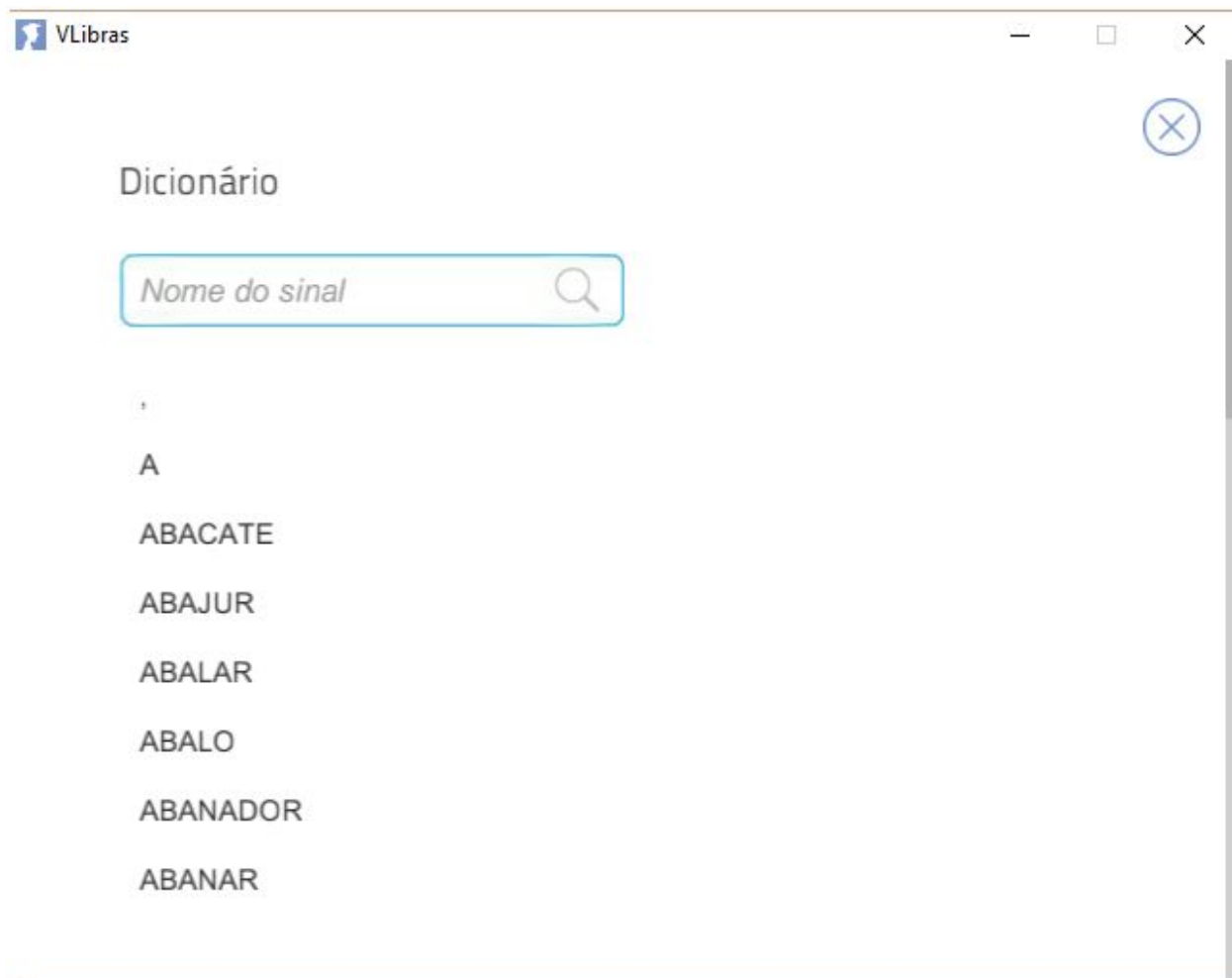


Figura 15 Lista de sinais, presentes no dicionário do sistema.

## CAPÍTULO 7: Considerações Finais

O VLibras é uma ferramenta aberta, de distribuição livre, e desenvolvida para melhorar o acesso a informação das pessoas surdas brasileiras. Qualquer dúvida ou questionamento, envie uma mensagem para o Núcleo de Pesquisa e Extensão / LAViD, Centro de Informática - UFPB, através do email: [contato@lavid.ufpb.br](mailto:contato@lavid.ufpb.br).