

# Tecnologias Voltadas para a Inclusão de Surdos no Campo da Ciência da Computação

Rafael Francisco Ferreira

Ciência da Computação  
Universidade Estadual do Paraná

29 de Novembro de 2018



# Índice

1 Introdução

2 LibrasTI

3 DINF



# Introdução

## Ferramentas populares

- VLibras, *ProDeaf*, *Handtalk*;
- Tradução geral de Português-Libras;
- Animações 3D:
  - Ausência de expressões faciais/corporais.
- Não consideram o contexto de utilização.

## Termos de informática

- Alvos de ambiguidade:
  - Bug = Inseto;
  - Mouse = Rato.
- VLibras: alguns termos são apenas soletrados.

# Introdução

## Soluções recentes

- LibrasTI (UFRRJ e IFSC);
- DINF: Dicionário de Informática em Libras (IFMT e UFU);
- Termos traduzidos no contexto da área da computação;
- Vídeos de representação dos termos:
  - Possibilita sinais com expressões faciais/corporais.

# LibrasTI



## Aplicativo

- Dicionário de termos;
- Promover a inclusão;
- Popularização e difusão de termos de TI em LIBRAS;
- Aplicativo Android gratuito;
- Em processo de avaliação no Departamento de Letras da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ).

# LibrasT1

## Tela Inicial



# LibrasT1

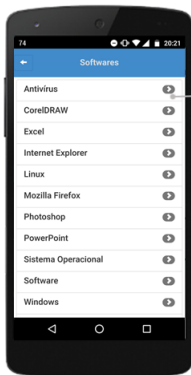
## Tela de Categorias



Acesse a categoria desejada para ver a lista de termos.

# LibrasTI

## Lista de Termos

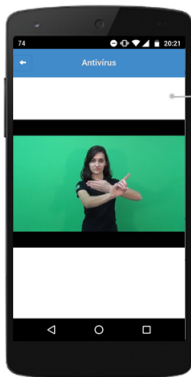


Escolha um termo  
desejado



# LibrasTI

## Demonstração dos termos



Visualize o termo  
totalmente offline

# DINF

## Dicionário de Informática em Libras

- Plataforma Web;
- Dicionário de termos;
- Auxiliar na aprendizagem de surdos na área da informática;
- 287 termos escolhidos por profissionais da área;
- Em desenvolvimento.

# DINF

## Página Inicial



## Vídeo do termo buscado



## Referências



Cruz, S. M. S. et al.

Uma Ferramenta Para Auxiliar o Ensino da Tecnologia da Informação Para Surdos.

VI Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2017).



Lima, G. D. O. e Araujo, R. D..

DINF: Uma Plataforma Online para Termos da Área de Informática em Libras.

VII Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2018).

