

Mouse Adaptado

Projeto Possibilita!

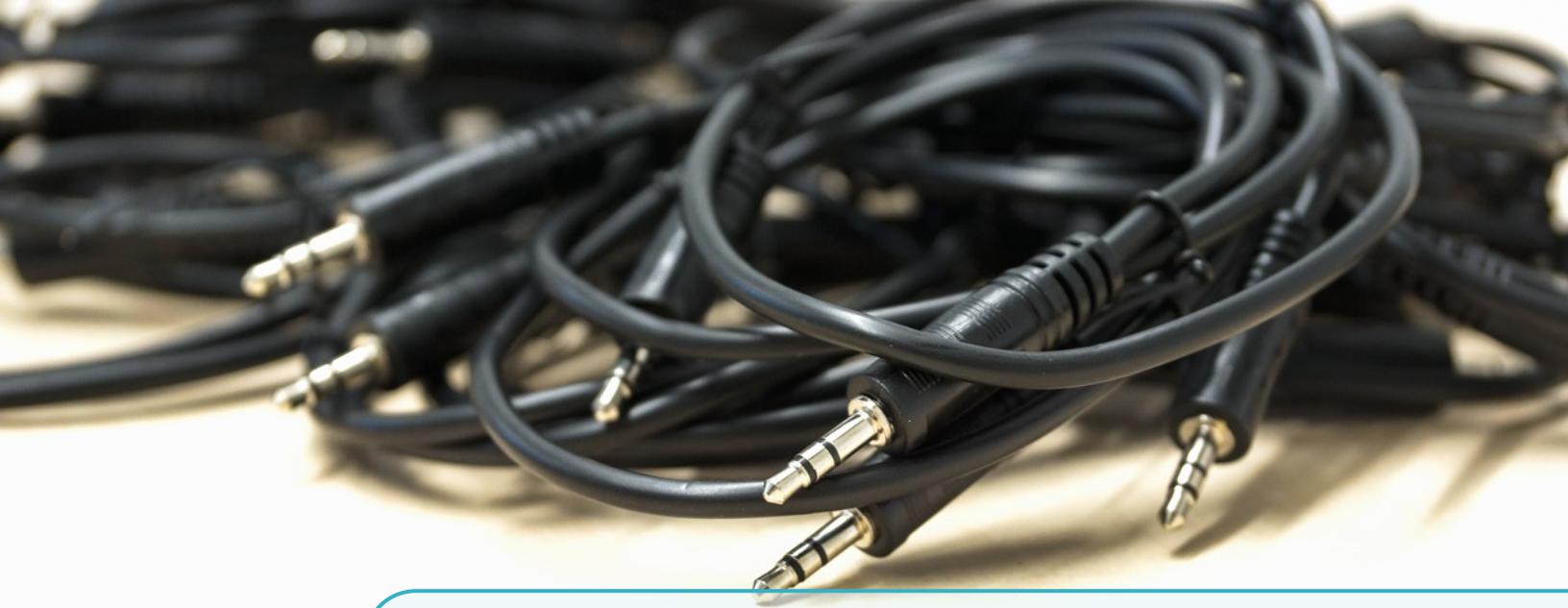


PROJETO POSSIBILITA, UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

GITHUB.COM/SENSESUNB/POSSIBILITA_PROJETOS

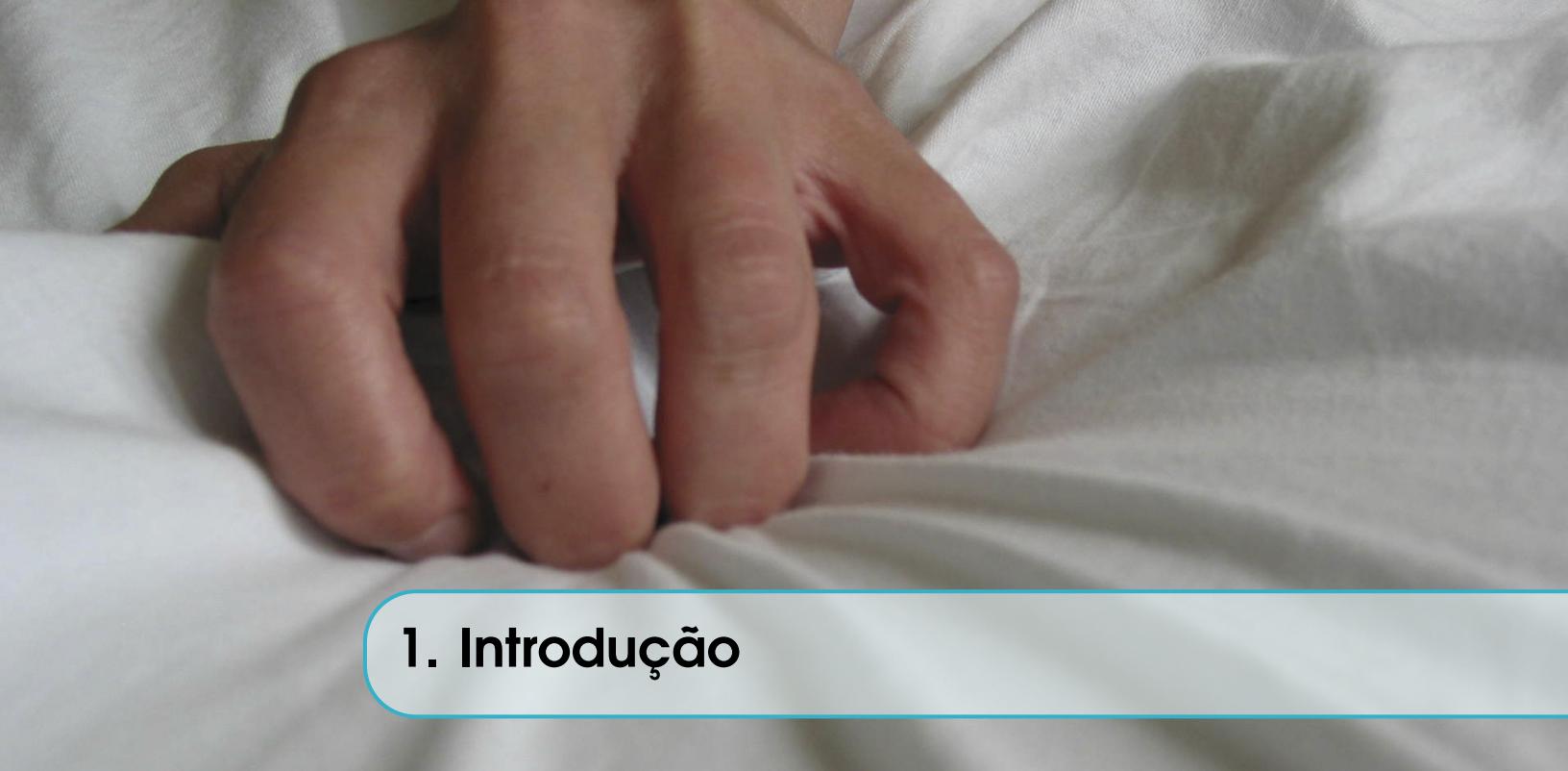
Esse trabalho é um projeto feito pela equipe Senses, à qual pertence ao capítulo EMBS (Engineering in Medicine and Biology Society) da Universidade de Brasília.

Primeira versão, Fevereiro de 2017



Contents

1	Introdução	5
1.1	Motivação	5
1.2	Objetivo e Público Alvo	5
1.3	Projetos de Referência	5
2	Construindo o Mouse	7
2.1	Primeiras Ideias	7
2.2	Etapas de Construção do Mouse	7
2.2.1	Materiais Necessários	7
2.2.2	Procedimento	7
3	Resultados e Conclusões	9
3.1	Ensaios	9
3.2	Modularização	9
3.3	Aspectos a Melhorar	9



1. Introdução

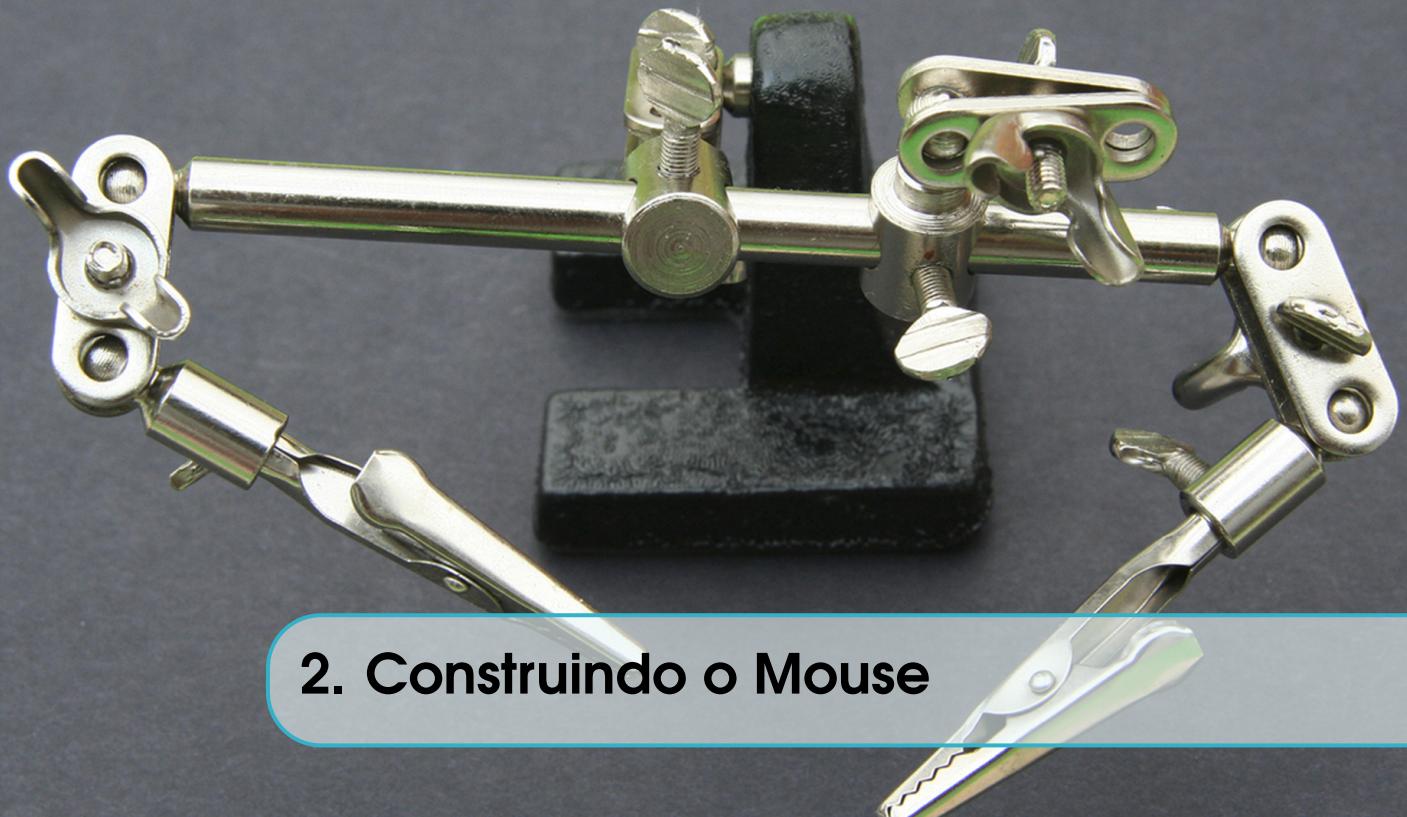
1.1 Motivação

Colocar a motivação do projeto

1.2 Objetivo e PÚblico Alvo

Pessoas com pouca facilidade ou até impossibilidade de exercer uma pressão sobre um mouse, tais como pacientes de AVC ou de Parkisson, setem uma limitação na utilização desta tecnologia que usa-se diariamente tanto no âmbito pessoal quanto no profissional. Então, o propósito deste projeto é facilitar a pressão dos botões do mouse ou até utilizar os pés para esse fim.

1.3 Projetos de Referência



2. Construindo o Mouse

2.1 Primeiras Ideias

2.2 Etapas de Construção do Mouse

2.2.1 Materiais Necessários

- Mouse
- Interruptor de campanha
- Fio de cobre maleável
- Plug macho P2 (um para cada interruptor)
- Plug fêmea P2 (um para cada interruptor)
- Ferro de solda
- Solda (Estanho)
- Lixa
- Chaves de fenda ou philips

2.2.2 Procedimento

1. Abertura do Mouse
2. Reconhecimento dos Botões de Click
3. Retirada dos Botões
4. Solda dos plugs e dos fios
5. Fixação dos fios no interruptor
6. Acabamento
7. Testes



3. Resultados e Conclusões

- 3.1 Ensaios
- 3.2 Modularização
- 3.3 Aspectos a Melhorar