

## PCA – IOT (INTERNET DAS COISAS)

**Nome do Grupo:** Clap Co.

**Membros:**

- **Alex Freire**, [alex.oliveira@unigranrio.br](mailto:alex.oliveira@unigranrio.br),  
tel.: 21 98338-3125, mat.: 5306616;
- **Beatriz Amieiro**, [beatrizt@unigranrio.br](mailto:beatrizt@unigranrio.br),  
tel.: 32 8468-6079, mat.: 5405153;
- **José Garcia**, [jose.garcia@unigranrio.br](mailto:jose.garcia@unigranrio.br),  
tel.: 21 99312-1757, mat.: 5405201;
- **Zenilson Junior**, [zenilsonjunior@unigranrio.br](mailto:zenilsonjunior@unigranrio.br),  
tel.: 21 98291-5058, mat.: 5306565

### 1. DEFINIÇÃO DA PROPOSTA DO PROJETO

#### 1.1. Problema

Em tempos de tecnologias que possibilitam automatizar tarefas antes realizadas de forma manual é importante se pensar na parcela da população que ainda sofre com questões de acessibilidade nas mais diversas áreas. Muitas das vezes a dificuldade se encontra em tarefas triviais do dia a dia como, por exemplo, ligar uma luz ou algum equipamento eletrônico dentro de casa.

De acordo com o site do IBGE (2010), o último Censo realizado no país, em 2010, demonstrou que quase 46 milhões de brasileiros declararam possuir alguma deficiência, o que constitui uma parcela bastante considerável da população.

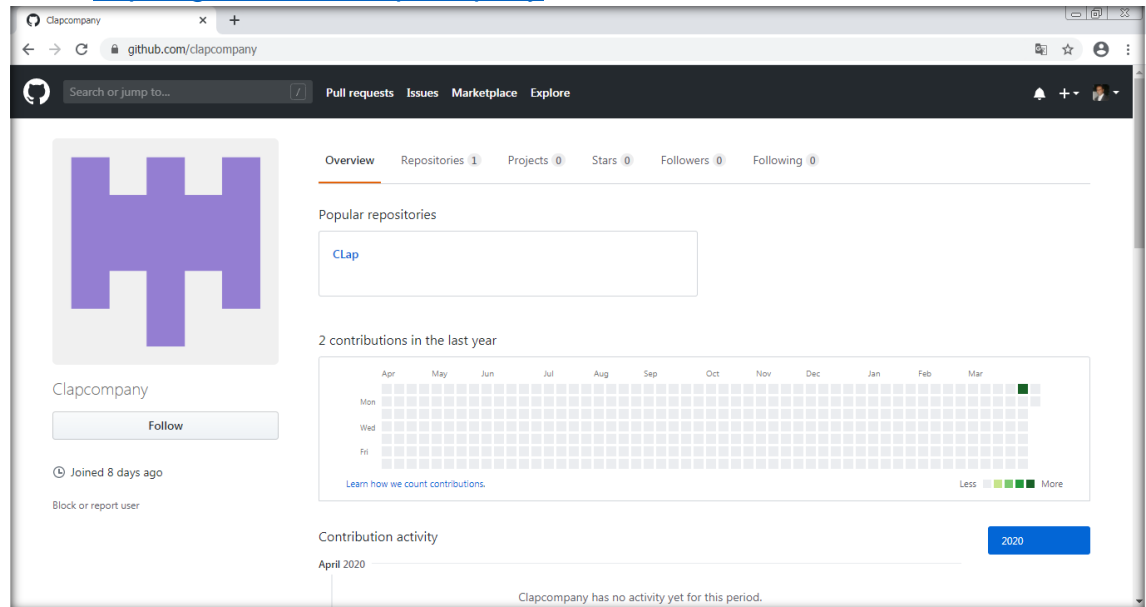
#### 1.2. Solução

Buscando ajudar na questão da inclusão dessas pessoas no avanço da tecnologia e acreditando que todos devem ter acesso à essa transformação de hábitos que estamos vivenciando, a Clap Co busca criar serviços automatizados de baixo custo para a população em geral e, em especial, para pessoas com mobilidade limitada por alguma deficiência.

O nosso produto oferece a comodidade para o usuário em acionar alguns equipamentos eletrônicos e lâmpadas de sua residência com um comando de sons que podem ser uma sequência de palmas ou algum outro som alto pré-programado.

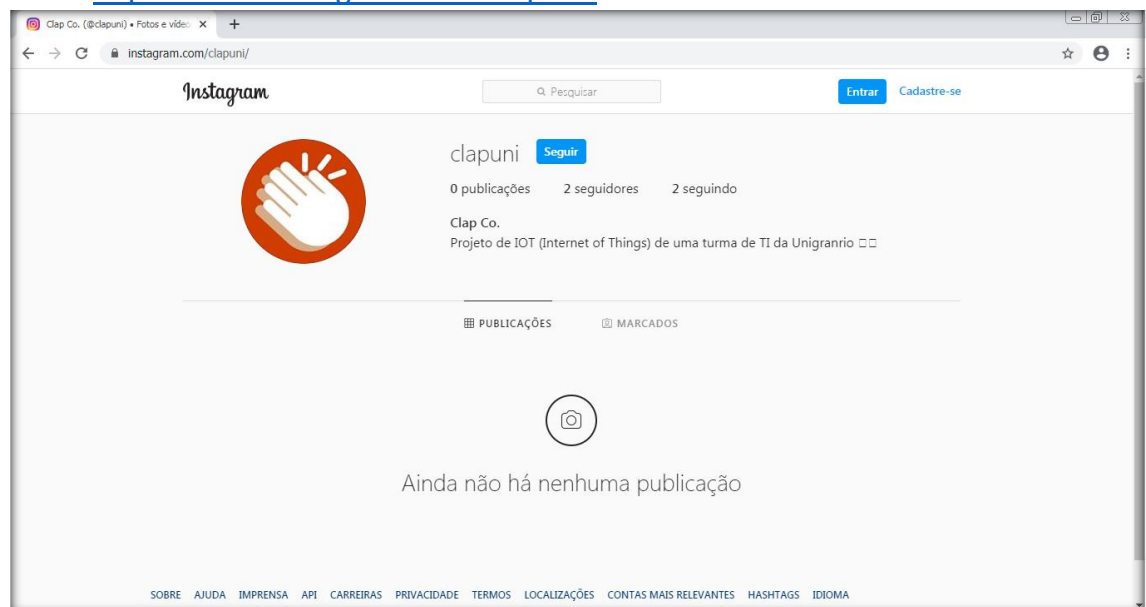
## 2. GITHUB

URL: <https://github.com/clapcompany>



## 3. INSTAGRAM

URL: <https://www.instagram.com/clapuni/>



## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

IBGE. **Pessoas com deficiência**. 2010. Disponível em <<https://educa.ibge.gov.br/jovens/conheca-o-brasil/populacao/20551-pessoas-com-deficiencia.html>> Acesso em 06/04/2020