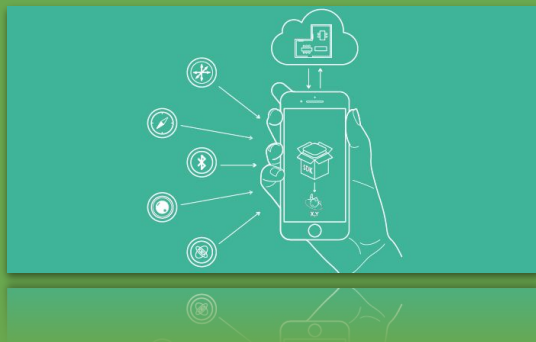




Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - Campus
Parnamirim - Tecnologia em Sistemas para Internet.

- **Aluno (a): Jonathan Leôncio de Souza Lira.**
- **Turma: 2021.1**
- **Profº Valério Gutemberg.**



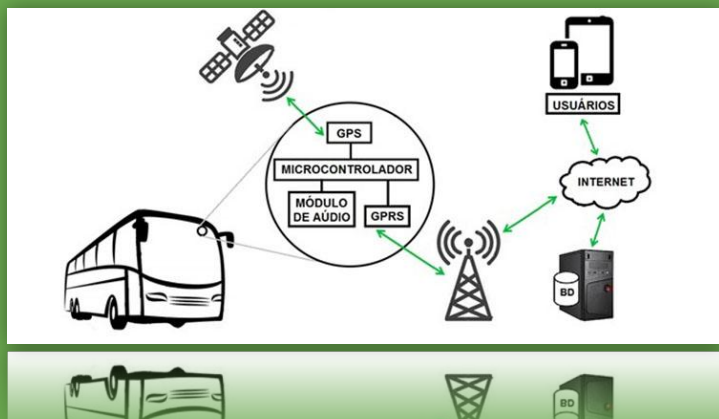
Parnamirim - RN
Outubro de 2022

The background is a blurred photograph of a busy street scene with people and vehicles. Overlaid on this is a large, semi-transparent blue graphic consisting of a downward-pointing arrow and three concentric curved lines above it, resembling a Wi-Fi signal icon.

Projeto de desenvolvimento de Software no auxílio de deficientes visuais

Introdução

- ❑ Identificar possíveis problemas ;
- ❑ implementar recursos para o desenvolvimento do projeto;
- ❑ Engajar ações participativas do poder público;
- ❑ Analisar dificuldades e soluções para o Público alvo;



Justificativa

- ❑ Motivação utilizada como exemplo;
- ❑ Por que fazer este trabalho?
- ❑ Contribuições esperadas;

Segundo dados coletados do IBGE de 2010, das mais de 6,5 milhões de pessoas com alguma deficiência visual:

- 528.624 pessoas são incapazes de enxergar;
- 6.056.654 pessoas possuem baixa visão ou visão subnormal (grande e permanente dificuldade de);
- Outros 29 milhões de pessoas declararam possuir alguma dificuldade permanente de enxergar, ainda que usando óculos ou lentes.



Objetivos

❑ **Objetivos Gerais:**

Identificar possíveis áreas/lugares onde há uma maior carência desse recurso no cotidiano deste público;

Possibilitar maior mobilidade urbana;

A tecnologia como aliado para possibilitar mais equidade na inclusão social.

Promover a independência para esse tipo de usuário.

❑ **Objetivos específicos:**

Desburocratizar políticas públicas que impedem que ações e acordos entre empresas de transporte e o poder público possa contemplar medidas relevantes;

Analisar localidades onde há melhor conexão de acesso à rede;

Compreender o custo-benefício da aquisição do de todo aparato tecnológico;

Ganhar alcance no mercado que lida com este modelo de tecnologia.

Recursos necessários

❑ Recursos de natureza física e ambiente de desenvolvimento:

Alguns recursos são extremamente necessários que evidenciem a parte estrutural: Smartphones, Protoboard com acoplamento de display, aquisição de alto-falante para o recurso sonoro, etc.

Outros recursos são indispensáveis para o desenvolvimento de todo o sistema integrado: implementação de IDE, uso do banco de dados, ferramentas CASE, software para validação de cadastramento de usuários, conexão com rede internet.



Cronograma

[illegible]

Conclusão

- ❑ Superar os desafios que envolve a implementação deste projeto;
- ❑ Propor maior comodidade para o público alvo;
- ❑ tornar a independência para mobilidade urbana algo mais dinâmico.

Referências Bibliográficas

❏ Fontes(sites, livros e outras referências);

<[Estudantes criam sistema sonoro para ajudar cegos no transporte público | ArchDaily Brasil](#)>

<<https://louisbraille.org.br/portal/2020/04/13/estatisticas-sobre-deficiencia-visual-no-brasil-e-no-mundo>>

- Aplicativo idealizado pela prefeitura e gestão de transporte urbano de São Paulo:

<<https://www.youtube.com/watch?v=NRyexZqkmV0>>