**O uso da tecnologia bluetooth para validação de presença em entidades**

Erick S. Pimentel, Isaque Melo

Abstract

(será escrito no final)

1. **Introdução**

Esta seção apresentará:

* A natureza e o escopo do problema - Irá tratar da burocracia e lentidão dos processos de confirmação de comparência tradicionais
* Uma breve revisão da literatura - Dizer o que já existe e quais são as limitações e as extensões necessárias:
  + Chamada Oral
  + Lista de Chamada
* Uma breve descrição da ideia - utilizar bluetooth para confirmação de presença em sala de aula (ou em outras entidades)
* Os resultados principais - os resultados do experimento, que a tecnologia proposta gasta menos tempo do que chamada oral e lista de presença
* Definição dos termos especializados e siglas:
  + BLE (Bluetooth Low Energy)
  + *Google Material Design*
  + *User friendly*
  + RFID (Radio Frequency Identification)
* Discussão dos “porquês” (não entendi)

1. **Requisitos de estrutura**

* Esta seção descreve os requisitos que devem ser atendidos pela tecnologia, a fim de para atingir seus objetivos.

1. **Satisfazendo os requisitos da estrutura**

* Esta seção discute em termos gerais como nossa solução será estruturada de forma a satisfazer os requisitos descritos anteriormente.

1. **Instanciando a tecnologia em um ambiente educacional: um exemplo**

* A estrutura discutida anteriormente é uma noção abstrata que deve ser instanciada fim de ser aplicado a uma situação concreta.

1. **Resultados e validação**

* Esta seção discute a metodologia usada para validar nosso trabalho e discute resultados preliminares obtidos para esse efeito.
* Descrever a fragilidade devido a não aplicação de alguns métodos como cartão magnético, facial recognition e etc.

1. **Conclusão**

* O que faremos no futuro?
* Quais são as consequências?

1. **Referências**