LARISSA MANGOLIM AMARAL LUCIANA DA COSTA MARQUES PEDRO ORSCAR GALLO VAZ

SIMIOS - SISTEMA DE MONITORAMENTO INTERATIVO OPEN-SOURCE DE SÍMIOS

LARISSA MANGOLIM AMARAL LUCIANA DA COSTA MARQUES PEDRO ORSCAR GALLO VAZ

SIMIOS - SISTEMA DE MONITORAMENTO INTERATIVO OPEN-SOURCE DE SÍMIOS

Trabalho apresentado à Escola Politécnica da Universidade de São Paulo para obtenção do Título de Engenheiro Eletricista com ênfase em Computação.

LARISSA MANGOLIM AMARAL LUCIANA DA COSTA MARQUES PEDRO ORSCAR GALLO VAZ

SIMIOS - SISTEMA DE MONITORAMENTO INTERATIVO OPEN-SOURCE DE SÍMIOS

Trabalho apresentado à Escola Politécnica da Universidade de São Paulo para obtenção do Título de Engenheiro Eletricista com ênfase em Computação.

Orientador:

Professor Livre-Docente Carlos Eduardo Cugnasca

Co-orientador:

Professor Doutor Bruno de Carvalho Albertini



AGRADECIMENTOS

Thanks...

RESUMO

Resumo...

Palavra, Palavra, Palavra, Palavra, Palavra, Palavra, Palavra.

ABSTRACT

Abstract...

 $\mathbf{Keywords} - \mathrm{Word}, \ \mathrm{Word}, \ \mathrm{Word}, \ \mathrm{Word}, \ \mathrm{Word}.$

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE TABELAS

LISTA DE SÍMBOLOS

 ${\it GPS} \ {\it Global} \ {\it Positioning} \ {\it System}$

BLE Bluetooth Low Energy

 ${\rm MVC}\ \textit{Model-view-controller}$

SUMÁRIO

1	Introdução	11
	1.1 Objetivo	11
Aj	pêndice A	12
Aj	pêndice B – Beta	13
Aı	$oxed{\mathrm{nexo}} \ \mathbf{A} - \mathbf{Alpha}$	14
Aı	nexo B	15

1 INTRODUÇÃO

1.1 Objetivo

Este trabalho visa o projeto e implementação de um sistema capaz de obter a posição relativa de macacos em reservas, dentre outros dados do ambiente ou do animal.

A composição do sistema prevê (1) dispositivos embarcados inseridos em mochilinhas anexadas ao macaco, que, em conjunto, compõem (2) uma rede de sensores para adquirir as informações necessárias do ambiente e enviá-las para (3) um servidor. Este realiza o processamento e armazenamento dos dados que serão injetados em (4) uma interface em software disponível para o usuário.

A discriminação do sistema é melhor realizada nos capítulos 4 e 6.

APÊNDICE A

APÊNDICE B – BETA

ANEXO A - ALPHA

ANEXO B