**UNIVERSIDADE PAULISTA**

**ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**IGOR MENDES MEDEIROS – N117DB-2**

**HEYTTOR FLEMMING ANTUNES SILVA – D3402F-2**

**JULLIANN ANDRÉ RAMOS – N139JF-2**

**MURILO DE ALMEIDA LIMA – D223JC-6**

**UNIP-MAP**

**APLICATIVO DE LOCALIZAÇÃO**

**SOROCABA-SP**

**2018**

**IGOR MENDES MEDEIROS – N117DB-2**

**HEYTTOR FLEMMING ANTUNES SILVA –D3402F-2**

**JULLIANN ANDRÉ RAMOS – N139JF-2**

**MURILO DE ALMEIDA LIMA – D223JC-6**

**UNIP-MAP**

**APLICATIVO DE LOCALIZAÇÃO**

**Trabalho de conclusão do semestre na forma de projeto integrado multidisciplinar (PIM) apresentado à Universidade Paulista - UNIP**

**Orientador: Todos os Professores do Semestre**

**SOROCABA-SP**

**2018**

**IGOR MENDES MEDEIROS – N117DB-2**

**HEYTTOR FLEMMING ANTUNES SILVA –D3402F-2**

**JULLIANN ANDRÉ RAMOS – N139JF-2**

**MURILO DE ALMEIDA LIMA – D223JC-6**

**UNIP-MAP**

**APLICATIVO DE LOCALIZAÇÃO**

**Trabalho de conclusão do semestre na forma de projeto integrado multidisciplinar (PIM) apresentado à Universidade Paulista - UNIP**

**Orientador: Todos os Professores do Semestre**

**Nota:\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_**

**Richardson Luz**

**Universidade Paulista**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_**

**Robinson Luz**

**Universidade Paulista**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_**

**Waldir Silva**

**Universidade Paulista**

**AGRADECIMENTOS**

Agradeço os professores do curso por prestarem auxílio para que pudéssemos concluir o trabalho.

Agradeço os meus colegas de sala Gustavo e Carlos cujo nos deram grande ajuda para que pudéssemos conclui o trabalho.

**RESUMO**

Palavras-chave: UNIP-MAP. Aplicativo.

**ABSTRACT**

Key-words: UNIP-MAP. App.

**SUMARIO**

[1.0 INTRODUÇÃO 6](#_Toc508645434)

[2.0 Finalidades, objetivos e restrições 7](#_Toc508645435)

[2.1 Finalidade, Escopo e Objetivos do Projeto 7](#_Toc508645436)

[2.2 Suposições e Restrições 7](#_Toc508645437)

[2.3 Produtos Liberados do Projeto 7](#_Toc508645438)

[2.4 Datas das Fases e Interações das Linhas Base 7](#_Toc508645439)

[2.8 Releases 7](#_Toc508645440)

[3.0 Aplicativo UNIP-MAP 2018 8](#_Toc508645441)

[3.1 Versão 2017 8](#_Toc508645442)

[3.2 Alterações e novos recursos 8](#_Toc508645443)

[4.0 Interface externas 9](#_Toc508645444)

[4.1 Versão 2017 9](#_Toc508645445)

[4.2 Versão 2018 9](#_Toc508645446)

[4.0 Programação do projeto 10](#_Toc508645447)

[4.1 Linguagens Utilizadas 10](#_Toc508645448)

[4.2 Conexões com banco de dados 10](#_Toc508645449)

[4.3 Códigos de HTML e CSS 10](#_Toc508645450)

[5.0 WebService 11](#_Toc508645451)

[5.1 Interface do usuário 11](#_Toc508645452)

[6.0 Banco de dados 13](#_Toc508645453)

[Paremetros de funcinabilidade, usabilidade, confiabilidade e manutenabilidade 14](#_Toc508645454)

[Funcionalidades 14](#_Toc508645455)

[Adequação 14](#_Toc508645456)

[Acurácia 14](#_Toc508645457)

[Interoperabilidade 14](#_Toc508645458)

[Segurança 14](#_Toc508645459)

[Confiabilidade 14](#_Toc508645460)

[Maturidade 14](#_Toc508645461)

[Tolerância a falhas 14](#_Toc508645462)

[Recuperabilidade 14](#_Toc508645463)

[Usabilidade 14](#_Toc508645464)

[Inteligibilidade 14](#_Toc508645465)

[Apreensibilidade 14](#_Toc508645466)

[Manutenibilidade 14](#_Toc508645467)

[Analisabilidade 14](#_Toc508645468)

[Modificabilidade 14](#_Toc508645469)

[Estabilidade 14](#_Toc508645470)

# 1.0 INTRODUÇÃO

# 2.0 Finalidades, objetivos e restrições

## 2.1 Finalidade, Escopo e Objetivos do Projeto

O objetivo do projeto é servir de ferramenta para os alunos e professores da Unip Sorocaba se localizarem pelo campus, através de um aplicativo que gera sua localização das salas através de uma simples pesquisa de curso, período e semestre.

## 2.2 Suposições e Restrições

Em seu desenvolvimento, sopesemos alguns erros que os usuários poderiam cometer ao introduzir as informações no aplicativo para buscar suas salas, por conta deste pensamento os campos de pesquisa são em formato Dropbox, aonde o usuário tem somente opções de escolha relacionadas ao app, evitando assim por parte do usuário.

## 2.3 Produtos Liberados do Projeto

O Projeto UNIP-MAP que se iniciou no segundo semestre de 2017 gerou duas versões, a UNIP-MAP no qual parte de seu desenvolvimento foi em parceria com outro semestre, aonde eles ficaram responsáveis pelo webservice e banco de dados, e sua atual versão UNIP-MAP 2018 onde a produção foi inteiramente nossa.

## 2.4 Datas das Fases e Interações das Linhas Base

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datas das Fases e Iterações das Linhas Base | | | |
| Fase RUP | Iteração RUP | Linha Base | Data 05/03/2018  Alvo 20/05/2018 |
| Inception | Iniciação | Funcional |  |
| Elaboration | Protótipo de  Arquitetura | Projeto |  |
| Contruction | Release de Protótipo | Produto |  |
| Transaction | Release Final | Produto |  |

**2.5 Recursos**

Recursos usados na produção do Aplicativo UNIP-MAP 2018 foram softwares para auxiliar na escrita dos códigos e para montagem e manuseio dos bancos de dados, tais foram respectivamente: Visual Studio, Android Studio, Phonegap e MySQL Workbank.

**2.6 Gerenciamento de Requisitos**

Os requisitos deste sistema foram feitos conforme o escopo fornecido pelo cliente, e mudanças não se aplicam a este projeto.

# 3.0 Aplicativo UNIP-MAP 2018

## 3.1 Versão 2017

## 3.2 Alterações e novos recursos

# 4.0 Interface externas

## 4.1 Versão 2017

## 4.2 Versão 2018

# 4.0 Programação do projeto

## 4.1 Linguagens Utilizadas

## 4.2 Conexões com banco de dados

## 4.3 Códigos de HTML e CSS

# 5.0 WebService

## 5.1 Interface do usuário

# 6.0 Banco de dados

# Paremetros de funcinabilidade, usabilidade, confiabilidade e manutenabilidade

## Funcionalidades

## Adequação

## Acurácia

## Interoperabilidade

## Segurança

## Confiabilidade

## Maturidade

## Tolerância a falhas

## Recuperabilidade

## Usabilidade

## Inteligibilidade

## Apreensibilidade

## Manutenibilidade

## Analisabilidade

## Modificabilidade

## Estabilidade