Claudio Melo

seussites.com

jclaudio.castro@hotmail.com

DOcumentação de desenvolvimento

Softwares & apis

Versão do documento: 1.0

12 de julho de 2016

Claudio Melo

seussites.com

jclaudio.castro@hotmail.com

**ÍNDICE DETALHADO**

**1. INTRODUÇÃO AO DOCUMENTO ......................................................................................... 3**

1.1. Tema................................................................................................................................ 3

**2. DESCRIÇÃO GERAL ……………… ....................................................................................... 3**

2.1. Tecnologias utilizadas .......................................................................……...................... 3

2.2. Fluxograma da Integração..............................................................................................3

2.3. Descrição dos Requisitos...............................................................................................4

**3. MODELAGEM DOS DADOS……… .......................................................................................** 4

3.1. Tabelas do banco de dados:........................................................................................... 4

**4. DADOS DE ACESSO……… ................................................................................................... 4**

**5. TEMPO E ETAPAS DO PROJETO. ........................................................................................4**

**6. GLOSSÁRIO .................................... ........................................................................................5**

DOcumentação de desenvolvimento

Softwares & apis

# Introdução ao documento

Este documento tem o objetivo de definir e esclarecer o desenvolvimento do Projeto de teste para a vaga de programador PHP da empresa UpLexis e todo o processo de requisição ao site do Sintegra do Estado do Espirito Santo (<http://www.sintegra.es.gov.br/>).

**1.1. Tema**

Desenvolvimento de sistema com autenticação e chamada de API no site Sintegra do estado do Espirito.

# Descrição Geral

**2.1. Tecnologias utilizadas:**

1. PHP
2. MYSQL
3. LARAVEL
4. BOOTSTRAP
5. JAVASCRIPT
6. JQUERY
7. JQUERY DATA TABLE

**2.2. Fluxograma do Sistema:**



**2.3. Descrição dos Requisitos.**

Desenvolver uma aplicação que utilize PHP5 e framework (ZendFramework 1.7 ou Laravel 5.1). A aplicação deve ser capaz de realizar uma requisição ao Sintegra do Estado do Espirito Santo (<http://www.sintegra.es.gov.br/>). Os dados devem ser salvos em um banco de dados MySQL. Para acesso como serviço da aplicação deve-se desenvolver uma API do tipo REST.

# Modelagem dos dados

**3.1. Tabelas do banco de dados:**



# Dados de acesso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dados de Acesso a Aplicação | | |
| Acesso | Login | Senha |
| Download Via GITHUB  (Link abaixo) | [Jclaudio.castro@hotmail.com](mailto:Jclaudio.castro@hotmail.com) | 123456 |
| http://uplexis.seussites.com/ | [Jclaudio.castro@hotmail.com](mailto:Jclaudio.castro@hotmail.com) | 123456 |

**Link do GITHUB:** <https://github.com/claudiomelo/php_test/commit/ebacbd50f23f56cb2751bbff39e76cc9e0956a43>

**OBS:** Também é possível criar usuários clicando em “Se Registrar” para poder fazer login na aplicação

# Tempo e etapas do projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEMPO E ETAPAS DO PROJETO | | |
| Etapa | **Tempo Estimado** | **Tempo Gasto** |
| Criação do banco de dados | 10 Minutos | 10 Minutos |
| Criação das views | 40 Minutos | 50 Minutos |
| Criação dos controllers | 40 Minutos | 45 Minutos |
| Criação dos modelos | 15 Minutos | 15 Minutos |
| Criação da API | 50 Minutos | 60 Minutos |
| Cadastrar dados no BD | 20 Minutos | 15 Minutos |
| Autenticação dos usuários | 10 Minutos | 10 Minutos |
| TEMPO TOTAL | 3H e 5 Min | 3H 25 Min |

Glossário

**API :**

API é o acrônimo de *Application Programming Interface* ou, em português, Interface de Programação de Aplicativos.

Esta interface é o conjunto de padrões de programação que permite a construção de aplicativos.

**PHP:**

**PHP** (um [acrônimo](https://pt.wikipedia.org/wiki/Acr%C3%B4nimo_recursivo) recursivo para "**P**HP: ***H****ypertext****P****reprocessor*", originalmente ***P****ersonal****H****ome****P****age*) é uma [linguagem interpretada](https://pt.wikipedia.org/wiki/Linguagem_interpretada) [livre](https://pt.wikipedia.org/wiki/Software_livre), usada para o desenvolvimento de aplicações web.

**MYSQL:**

O **MySQL** é um [sistema de gerenciamento de banco de dados](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gerenciamento_de_banco_de_dados) ([SGBD](https://pt.wikipedia.org/wiki/SGBD)), que utiliza a linguagem [SQL](https://pt.wikipedia.org/wiki/SQL) (Linguagem de Consulta Estruturada, do [inglês](https://pt.wikipedia.org/wiki/L%C3%ADngua_inglesa) *Structured Query Language*) como interface. É atualmente um dos bancos de dados mais populares, com mais de 10 milhões de instalações pelo mundo.

**LARAVEL:**

Laravel é um Framework PHP utilizado para o desenvolvimento web, que utiliza a arquitetura MVC e tem como principal característica ajudar a desenvolver aplicações seguras e performáticas de forma rápida

**BOOTSTAP:**

Bootstrap é um framework front-end que facilita a vida dos desenvolvedores web a criar sites com tecnologia mobile (responsivo).

**JAVASCRIPT:**

JavaScript é uma linguagem de programação baseada em scripts e padronizada pela ECMA International (associação especializada na padronização de sistemas de informação).

**JQUERY:**

JQuery é uma biblioteca de código aberto e possui licença dual, fazendo uso da Licença MIT ou da GNU General Public License versão 2. A sintaxe do **jQuery** foi desenvolvida para tornar mais simples a navegação do documento HTML, a seleção de elementos DOM, criar animações, manipular eventos e desenvolver aplicações AJAX.

**JQUERY DATA TABLE:**

DataTables é um plug-in para a biblioteca jQuery Javascript. É uma ferramenta altamente flexível, com base nos fundamentos da optimização progressiva, e irá adicionar controles avançadas de interação a qualquer tabela HTML.

DOcumentação de desenvolvimento

Softwares & apis