

Engenharia de Software II

Profª Ingrid Marçal

Documento de Requisitos

Arthur Reis da Silva      RA:151253579

Matheus Palmeira Gonçalves dos Santos      RA:151256349

Presidente Prudente

Setembro/2017



**Sumário**

[1 Introdução 3](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.30j0zll)

[1.1 Propósito 3](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.1fob9te)

[1.2 Escopo 3](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.3znysh7)

[1.3 Convenções, termos e abreviações 3](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.2et92p0)

[2 Descrição Geral 4](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.tyjcwt)

[2.1 Perspectiva do Produto 4](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.3dy6vkm)

[2.2 Características do Usuário 4](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.1t3h5sf)

[2.3 Restrições Gerais 4](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.4d34og8)

[2.4 Suposições e Dependências 4](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.2s8eyo1)

[3 Requisitos Específicos 4](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.17dp8vu)

[3.1 Requisitos Funcionais 4](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.3rdcrjn)

[3.2 Requisitos Não Funcionais 5](https://docs.google.com/document/d/15xXjrCAcU2wCSeAqO6qAHxRvAq4jJSZusxbR99Ik7JQ/edit#heading=h.lnxbz9)

**1 Introdução**

***1.1 Propósito***

O presente documento tem como objetivo explanar claramente os requisitos do sistema .

O módulo será desenvolvido visando facilitar a administração e realização de pagamentos, dando total liberdade ao usuário decidir qual a forma de pagamento será mais conveniente usar.

***1.2 Escopo***

O sistema deve realizar, por meio de um ambiente online (sistema web), o controle e o efetuação de pagamentos.

***1.3 Convenções, termos e abreviações***

A lista de siglas utilizadas neste documento, com os seus respectivos significados:

* API: Interface de Programação de Aplicativos
* RF: Requisito Funcional
* (O): Oculta
* (E): Evidentes

**2 Descrição Geral**

***2.1 Perspectiva do Produto***

O sistema terá apenas conexões em nível de software, sendo elas:

1. A sua hospedagem num servidor da FCT UNESP.
2. Conexão com SGBD.

O relacionamento entre usuário e o sistema se dará pela conexão de internet, de modo que o sistema poderá ser acessado/executado em qualquer dispositivo, seja ele computador ou smartphone com um navegador compatível.

A relação de armazenamento entre sistema e banco de dados será total, o banco armazenará informações pertinentes aos usuários, equipamentos e salas.

***2.2 Características do Usuário***

Usuários com faixa etária variadas, serão dois tipos de usuários no sistema:

* Administrador;
* Usuários;

***2.3 Restrições Gerais***

Navegadores que não possuem suporte a tecnologias que devem compor o sistema como HTML, CSS e JavaScript ficarão restritos ao uso do sistema.

Qualquer computador com memória RAM de 1GB ou mais, mínimo de 20GB de espaço em disco e processador de 1GHz ou superior, com conexão de internet e com navegadores compatíveis pode executar o sistema.

***2.4 Suposições e Dependências***

O sistema deve ser desenvolvido para computadores com sistemas operacionais Linux e derivações, Windows 7 ou superior que possuam navegadores conforme o item 2.3.

**3 Requisitos Específicos**

***3.1 Requisitos Funcionais***

RF 1.1 - O sistema deve permitir o usuário realizar o pagamento de qualquer valor, através de uma API integrada.

RF 1.2 - O sistema deve permitir ao usuário do tipo administrador, visualizar os pagamentos efetuados.

RF 3.1 - O sistema deve dar baixa nos pagamentos concluídos automaticamente.