



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
“JÚLIO DE MESQUITA FILHO”  
Câmpus de Presidente Prudente

Engenharia de Software II

Prof. Ingrid Marçal

# Documento de Requisitos

## Projeto – Módulo 3

**Gerência Responsável:**

Arthur Reis da Silva    RA:151253579

Matheus Palmeira Gonçalves dos Santos    RA:151256349

Presidente Prudente  
Setembro/2017

	2
1 Introdução	3
1.1 Propósito	3
1.2 Escopo	3
2 Descrição Geral	3
2.1 Perspectiva do Produto	3
2.2 Características do Usuário	4
2.3 Restrições Gerais	4
2.4 Suposições e Dependências	4
3 Requisitos Específicos	4
3.1 Requisitos Funcionais	4

# **1 Introdução**

## ***1.1 Propósito***

O presente documento tem como objetivo explicar claramente os requisitos do módulo 3 do sistema de eventos.

Visando solucionar toda dificuldade no processo de pagamento em eventos, além de possíveis problemas com o gerenciamento de pagamentos, desde a quantidade até a compreensão das movimentações financeiras, o sistema deverá automatizar o esquema de pagamento, oferecendo opções de pagamento via API integrada do PagSeguro, facilitando o modo de pagamento para o usuário cliente do evento e proporcionando ao usuário administrador do evento a gestão de pagamentos do mesmo.

A leitura deste documento é direcionada para profissionais que estarão envolvidos no desenvolvimento do sistema, de modo a detalhar os serviços, funções, restrições e propriedades do sistema para os mesmos, permitindo, deste modo, um auxílio para as etapas a serem executadas.

## ***1.2 Escopo***

O sistema deve realizar, por meio de um ambiente online (sistema web), o pagamento de quaisquer valores e permitir de modo prático e organizado que o administrador efetue a gestão dos pagamentos, ou seja, visualização, contagem, exclusão, alteração, separação dos respectivos pagamentos.

Destaca-se que as funcionalidades do sistema não envolvem o cadastramento de clientes, geração de boletos e cadastro de eventos

## ***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.
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***

O sistema deve ser muito intuitivo, autoexplicativo, com uma visualização das informações simples, tendo em vista que a faixa etária dos usuários que pode ser bastante variada. Serão dois tipos de usuários:

- Usuário cliente;
- Usuário Administrador;

## ***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 de nível Cliente realizar um pagamento de qualquer valor via API do PagSeguro. (E)

RF 1.1.1 – O sistema deve exibir ao usuário de nível Cliente a situação atual do seu pagamento. (E)

RF 1.1.2 – O sistema deve permitir que usuário de nível Cliente insira os dados referente ao proprietário do cartão utilizado no pagamento. (E)

RF 1.1.3 – O sistema deve dar baixas nos pagamentos automaticamente. (O)

RF 1.2 - O sistema deve armazenar os pagamentos e seus respectivos dados, como valor, usuário comprador, código de transação, data e hora, item vendido, que foram realizados a partir da API do PagSeguro (O).

RF 1.3 - O sistema deve permitir o usuário Administrador alterar ou excluir dados de pagamentos armazenados. (E)

RF 1.4 - O sistema deve exibir para o usuário de nível Administrador todos os pagamentos de modo geral e por valores diferentes. (E).

RF 1.5 - O sistema deve exibir para o usuário de nível Administrador os pagamentos feitos por um usuário nível Cliente específico (E)

RF 1.6 – O sistema deve calcular e exibir a soma dos pagamentos para o usuário de nível Administrador. (E)

RF 1.7 – O sistema deve calcular e exibir os descontos sobre os pagamentos para o usuário de nível Administrador. (E)