

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	20/09	Arthur Reis/Matheus Palmeira	Elaboração Inicial - Rascunho

## TERMO DE ABERTURA DE PROJETO

### GRUPO Nº: 2

#### OBJETIVOS DESTE DOCUMENTO

O presente documento tem como objetivo autorizar o início do projeto, atribuir principais responsáveis e descrever de forma clara requisitos iniciais, principais entregas, premissas e restrições do projeto.

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

#### SITUAÇÃO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO

O Cliente Sr. João solicitou um sistema para facilitar a venda de ingressos para eventos, tanto nacionais como internacionais e deseja que o sistema possua duas formas de pagamento: a forma de pagamento via boleto e online (através do cartão de crédito). Ele acredita que com o sistema, aumentará as vendas de ingresso e fornecerá mais praticidade a seus clientes, incluindo uma economia, pois não precisará mais de muitos funcionários em sua empresa, já que a compra de ingressos físicos tende a diminuir.

O sistema foi orçado com a empresa G2 Software Company em R\$50.000,00, em acordo com o cliente e o início do projeto será no dia 19/09/2017 e deverá ser entregue no prazo até 05/01/2018, sendo necessário o pagamento de multa no valor de R\$10.000,00.

Este projeto visa a construção de um módulo do sistema, o módulo "PAGAMENTO ONLINE", que será integrado ao sistema, fornecendo ao usuário uma maneira de efetuar pagamentos e ao administrador uma maneira de gerir os pagamentos efetuados.

#### OBJETIVOS DO PROJETO

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.

O projeto do módulo será considerado um sucesso caso os objetivos abaixo sejam atingidos:

- º 1 – O valor do desenvolvimento seja menor que R\$5,000;
- º 2 - Módulo do pagamento online implementado até 12/12;
- º 3 – Ocorrer no máximo 3 erros imprevistos durante o desenvolvimento
- º 4 – O módulo obtenha qualidade de código e funcionamento.
- º 5 – Atenda os requisitos solicitados pelo cliente João.

## **LISTA DAS PRINCIPAIS ATIVIDADES DE PROJETO E DE DESENVOLVIMENTO**

Planejar e Elaborar: Consiste nas fases construção de modo geral, ou seja, gerar o documento de requisitos, os casos de uso até modelo conceitual.

- Documento de Requisitos
- Casos de Uso
- Diagrama de Caso de Uso
- Modelo Conceitual

Construir, Analisar e Projetar: Consiste nas fases de construção mais detalhada, inclui agregações, diagrama de sequência, (Analisar) refinar o modelo conceitual. (Projetar) realizar o diagrama de colaboração, diagrama de classes.

- Diagrama de Sequencia
- Diagrama de Classe

Implementação: Codificar o projeto quando todas etapas anteriores forem base lined.

Usuário: Realizar o pagamento online com qualquer valor por meio de cartão de crédito

Administrador: Gerir os pagamentos, com a area para o administrador permitindo visualizar, controlar, e obter todas informações possíveis sobre os valores e pagamentos disponíveis.

## **PRINCIPAIS REQUISITOS DAS PRINCIPAIS ENTREGAS DO PROJETO**

RF 1.1 – O sistema deve permitir o usuário realizar um pagamento de qualquer valor via API do PagSeguro. (E)

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

RF 1.1.2 – O sistema deve permitir que usuário 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 todos os pagamentos de modo geral e por valores diferentes. (E)

RF 1.5 - O sistema deve exibir os pagamentos feitos por um usuário específico (E)

## EVENTOS IMPORTANTES (MARCOS DO PROJETO)

~~[Liste todos os momentos considerados importantes para o projeto. Por exemplo, uma atividade A que se não for finalizada no prazo atrasará o projeto, ou uma atividade B que precisa ser finalizada antes de iniciar outras atividades. Ou ainda, término de fases importantes do projeto]~~

1. Contratação dos Serviços- Contrato assinado:	12/09/2017 (Inicio)
2. Fase de Planejar e Elaborar	13/09/2017
2.1. Documento de Requisitos	21/09/2017
2.2. Casos de Uso	28/09/2017
2.3. Diagrama de Caso de Uso	03/10/2017
2.4. Modelo Conceitual	10/10/2017
3. Fase de Construir, Analisar e Projetar	13/10/2017 (Inicio)
3.1. Diagrama de Sequencia	23/10/2017
3.2. Diagrama de Classe	30/10/2017
4. Codificação e Implementação	01/11/2017 (Inicio)
4.1. Desenvolvimento modularizado	27/11/2017
5. Testes	30/11/2017 (Inicio)
5.1. Correção	05/12/2017
5.2. Versão final	12/12/2017

## PARTES INTERESSADAS DO PROJETO

- Arthur Reis e Matheus Palmeiras - Gerencia.
- Felipe Tanji e Beatriz Gonçalves - Equipe de Análise e Projetos.
- Darlan Nakamura e Pietro Barcarollo - Equipe SQA.
- Jean Carlo M. e Willyam Kin - Equipe de Codificação
- Sr. João - Cliente.

## RESTRIÇÕES

API não aceita alguma bandeira específica de cartão.

O módulo não gera boletos ou outra forma de pagamento sem ser cartão de crédito. Não há cadastro de clientes, a compra é identificada pelo CPF do usuário.

## PREMISSAS

Para cumprir o prazo determinado, exigimos para premissas:

Atualização semanal de como está o andamento das atividades em desenvolvimento.

Comunicação entre as equipes eficiente, solucionando os problemas de forma rápida.

Documentação da API escolhida bem eficiente e de fácil compreensão.

Domínio da equipe com a linguagem de programação escolhida para o desenvolvimento.

## RISCOS

Falta de documentação da API escolhida para integrar ao sistema.

O projeto sair do orçamento planejado.

A empresa que fornece a API ter seu funcionamento interrompido por alguma força maior.

Não obtermos suporte da API implementada.