

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	19/09/2017	Darlan e Pietro	Elaboração Inicial - Rascunho
1.1	16/11/2017	Darlan e Pietro	Correção da versão 1.0

TERMO DE ABERTURA DE PROJETO

GRUPO Nº: 2

EQUIPE Nº: 22

OBJETIVOS DESTE DOCUMENTO

Este documento objetiva o desenvolvimento do Termo de Abertura do projeto **Projeto 2** referente à empresa **G2 Software Company**. Com isso, tem finalidade de definir os seus respectivos limites, estabelecendo um registro formal de sua existência pela gerência desta organização, atribuindo-lhes toda a autoridade de planejamento e execução do projeto, bem como descrever as partes interessadas no projeto e suas responsabilidades e identificar os requisitos e escopo preliminar do projeto.

SITUAÇÃO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO

O cliente interessado ao projeto, João da Silva Xavier é um promotor de eventos que atua na região de São Paulo (capital), realizando eventos nacionais e internacionais. O mesmo procurou a G2 Company buscando um sistema para facilitar a venda de ingressos para seus eventos, comentando que seria essencial o sistema possuir duas formas de pagamento (pagamento via boleto e online, por meio de 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. João se queixava da excessiva mão de obra para gerenciar os eventos com planilhas, listas, entre outras ferramentas que utilizava. Portanto, com o sistema ele objetiva otimizar seus processos e ferramentas de gerenciamento de evento.

O sistema foi orçado com a 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 caso ocorra o atraso.

Sendo assim, modularizou-se o projeto em três partes. A justificativa deste documento, refere-se ao sistema de eventos, fornecendo ao usuário uma maneira de efetuar pagamentos e ao administrador uma maneira de gerir os pagamentos efetuados.

Este projeto visa a construção de um módulo do sistema, o módulo 2 (boleto), que será integrado ao sistema, fornecendo ao usuário uma maneira de emitir boleto referente ao banco a sua escolha, e ao administrador uma maneira de gerir os boletos gerados.

OBJETIVOS DO PROJETO

Para que os objetivos deste projeto sejam alcançados e a taxa de sucesso seja a mais alta possível, segue uma listagem dos principais objetivos e critérios que devem ser atingidos:

- Em um prazo de um ano, espera-se que as vendas de ingressos através da geração de boletos representem um aumento de no mínimo 20% referente as vendas de ingresso.
- Todas as atividades descritas no cronograma devem respeitar seus respectivos prazos de forma a beneficiar o andamento do projeto.
- Após um ano de publicação do sistema, busca-se obter dados referentes a satisfação dos clientes em relação ao sistema de emissão de boleto.
- O módulo de pagamento do boleto concluído até dia 05/01/2018.

LISTA DAS PRINCIPAIS ATIVIDADES DE PROJETO E DE DESENVOLVIMENTO

Após uma análise em relação ao módulo 2 (boleto), dividiu-se as tarefas nas seguintes fases:

- Área do usuário: Vide detalhamento na seção escopo.
- Área do administrador: Vide detalhamento na seção escopo.
- **Área do usuário**
 - **Geração de Boleto**
 - é necessário elaborar uma maneira em que o usuário possa emitir um boleto online através do sistema selecionando dentre os bancos disponíveis, o de sua escolha.
 - É necessário elaborar uma maneira para que o usuário possa reemitir a segunda via do boleto.
- **Área do administrador**
 - **Visualizar boletos gerados**
 - deve ser possível o usuário administrador visualizar os boletos gerados através do sistema.
 - **Dar baixa em boletos**
 - é necessário que o usuário administrador possa dar baixa em boletos, informando ao sistema os boletos pagos.
- **Visualizar a soma do valor total dos boletos gerado pelo sistema**
 - É necessário exibir para o usuário administrador a soma do valor total dos boletos gerado pelo sistema.
- **Alterar e excluir dados de boletos**

É necessário que o usuário administrador possa alterar os dados do boleto.

PRINCIPAIS REQUISITOS DAS PRINCIPAIS ENTREGAS DO PROJETO

RF 1.1 - O sistema deve permitir o usuário cliente realizar um pagamento de qualquer valor através de geração de boleto bancário. (E)

RF 1.1.1 - O sistema deve permitir o usuário cliente escolher o banco para a geração do boleto. (E)

RF 1.1.2 - O sistema deve informar para o usuário cliente a situação referente ao boleto gerado. (E)

RF 1.1.3 - O sistema deve permitir o usuário cliente emitir a segunda via do boleto. (E)

RF 1.2 - O sistema deve permitir ao usuário Administrador dar baixa em boletos. (E)

RF 1.3 - O sistema deve exibir para o usuário Administrador os boletos gerados por um usuário específico. (E)

RF 1.4 - O sistema deve exibir todos os boletos gerados para o usuário Administrador. (E)

RF 1.5 - O sistema deve armazenar os boletos gerados e seus respectivos dados, como valor, usuário, código de barras, data e hora da emissão, data de vencimento, numero do documento, situação do boleto, item, a ser pago através do boleto. (O)

RF 1.6 - O sistema deve calcular e exibir a soma dos pagamentos realizados através dos boletos para o usuário administrador. (E)

RF 1.7 - O sistema deve exibir para o usuário administrador as informações relacionadas a um boleto gerado pelo sistema. (E)

RF 1.8 - O sistema deve permitir o usuário administrador alterar dados referentes a boletos gerados pelo sistema. (E)

RF 1.9 - O sistema deve permitir o usuário administrador excluir dados referentes a boletos gerados pelo sistema. (E)

EVENTOS IMPORTANTES (MARCOS DO PROJETO)

Fase	Marcos	Previsão
Contratação dos Serviços	Contratação dos Serviços- Contrato assinado	12/09/2017
Planejar e Elaborar	Fase de Planejar e Elaborar	13/09/17
	Finalização do Documento de Requisitos	21/09/2017
	Finalização dos Casos de Uso	05/10/2017
	Finalização do Diagrama de Caso de Uso	20/10/2017
	Finalização do Modelo Conceitual	29/10/2017
	Finalização do Diagrama de Sequência	07/11/2017

	Finalização do Diagrama de Colaboração	19/11/2017
	Finalização do Diagrama de Classe	25/11/2017
Codificação	Codificação e Implementação	01/12/2017
	Separação das atividades	01/12/2017
	Fim do Desenvolvimento	05/12/2017
	Testes	08/12/2017
	Correção	11/12/2017
	Versão Final	12/12/2017

PARTES INTERESSADAS DO PROJETO

Interessado	Função
Jean Carlo M.	Analista e Projetista
Willyan Kin	Analista e Projetista
Matheus Palmeira G. dos Santos	Codificador
Arthur Reis da Silva	Codificador
Beatriz G. Silva	SQA
Felipe Tanji Ribeiro	SQA
Darlan Murilo Nakamura de Araújo	Gerente
Pietro Barcarollo Schiavinato	Gerente
João	Administrador
Cliente de João	Usuário

RESTRIÇÕES

- Dificuldade em implementar a leitura do arquivo relacionado a boletos emitidos.
- O prazo final para a entrega do projeto deve ser 12/12/2017 de forma inalterável.

PREMISSAS

As premissas encontradas foram:

- A comunicação entre as equipes será eficiente e dinâmica.
- Os programadores já possuem conhecimento em relação a leitura de arquivos (documentos).
- Os programadores já possuem um nível básico de conhecimento em relação à linguagens de programação e o contexto *Web*.

RISCOS

Considerando que os riscos são referentes aos riscos referente especificamente ao Projeto 2, relacionado ao boleto, os riscos encontrados foram:

- Dificuldade na implementação do Projeto 2 no tempo estipulado.
- O Cliente pode necessitar do Projeto 2 antes do tempo estipulado.
- Os bancos podem não disponibilizar uma maneira de realizar a geração de boleto através do sistema.