

Centro Universitário do Distrito Federal

ALYSSON WILLIAN FERNANDES ROCHA

International Tickets

Brasília - DF

2019

ALYSSON WILLIAN FERNANDES ROCHA

Nome do Trabalho

**Trabalho acadêmico, para obtenção de nota
no 4º semestre do curso de “Análise e
Desenvolvimento de Sistemas.”,
apresentado à Universidade UDF.**

Brasília DF, 2018

Prof. Edeilson Silva

SUMÁRIO

Introdução	3
• Identificação dos Requisitos	3
• Prioridades dos requisitos	3
Macro Fluxo do Sistema	4
Requisitos do Software	7
• Requisitos Funcionais	7
• Requisitos Não-Funcionais	8

Introdução

O projeto International Tickets, visa realizar o controle de vendas de ingressos para shows de diversos generos, de maneira prática e ágil, para uma rápida tomada de decisão.

Identificação dos Requisitos

Os requisitos são organizados por siglas e números cujas iniciais descrevem o tipo de requisito, por exemplo, RF01 é o requisito funcional 01, seguido do nome do mesmo. Assim como RNF01 equivale a requisito não-funcional 01, seguido do seu respectivo nome.

Prioridades dos requisitos

Para estabelecer as prioridades dos requisitos abaixo, foram adotadas as denominações: “essencial”, “importante” e “desejável”.

Essencial: O sistema não funciona sem esse requisito.

Importante: O sistema funciona, mas de maneira insatisfatória.

Desejável: É o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele.

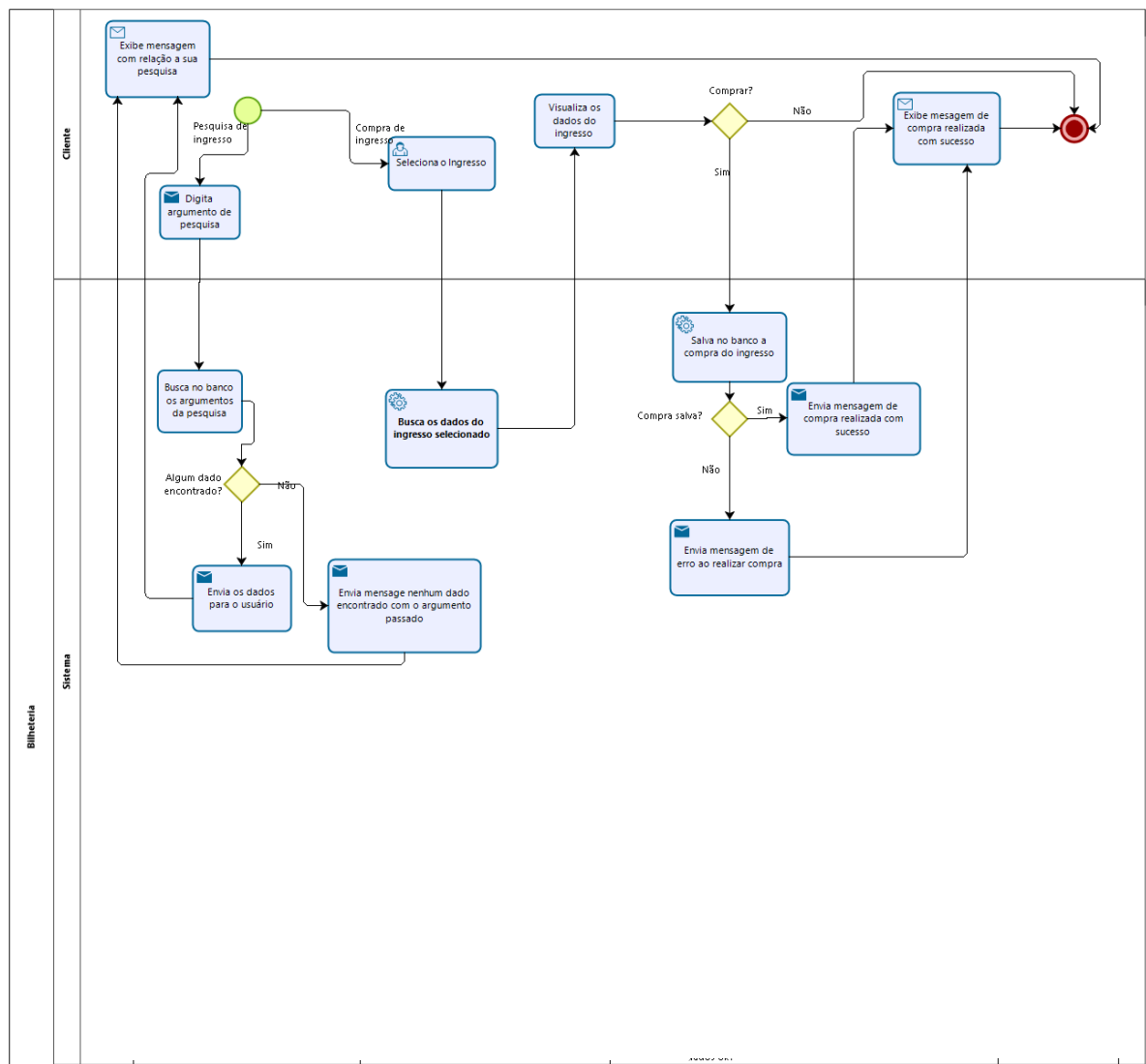
Macro Fluxo do Sistema

Para realizar esse fluxo foi utilizada o modelo de modelagem de processos BPN (*Business Process Management*), sendo utilizada para construção de tal fluxo a ferramenta *Bizagi Modeler*.

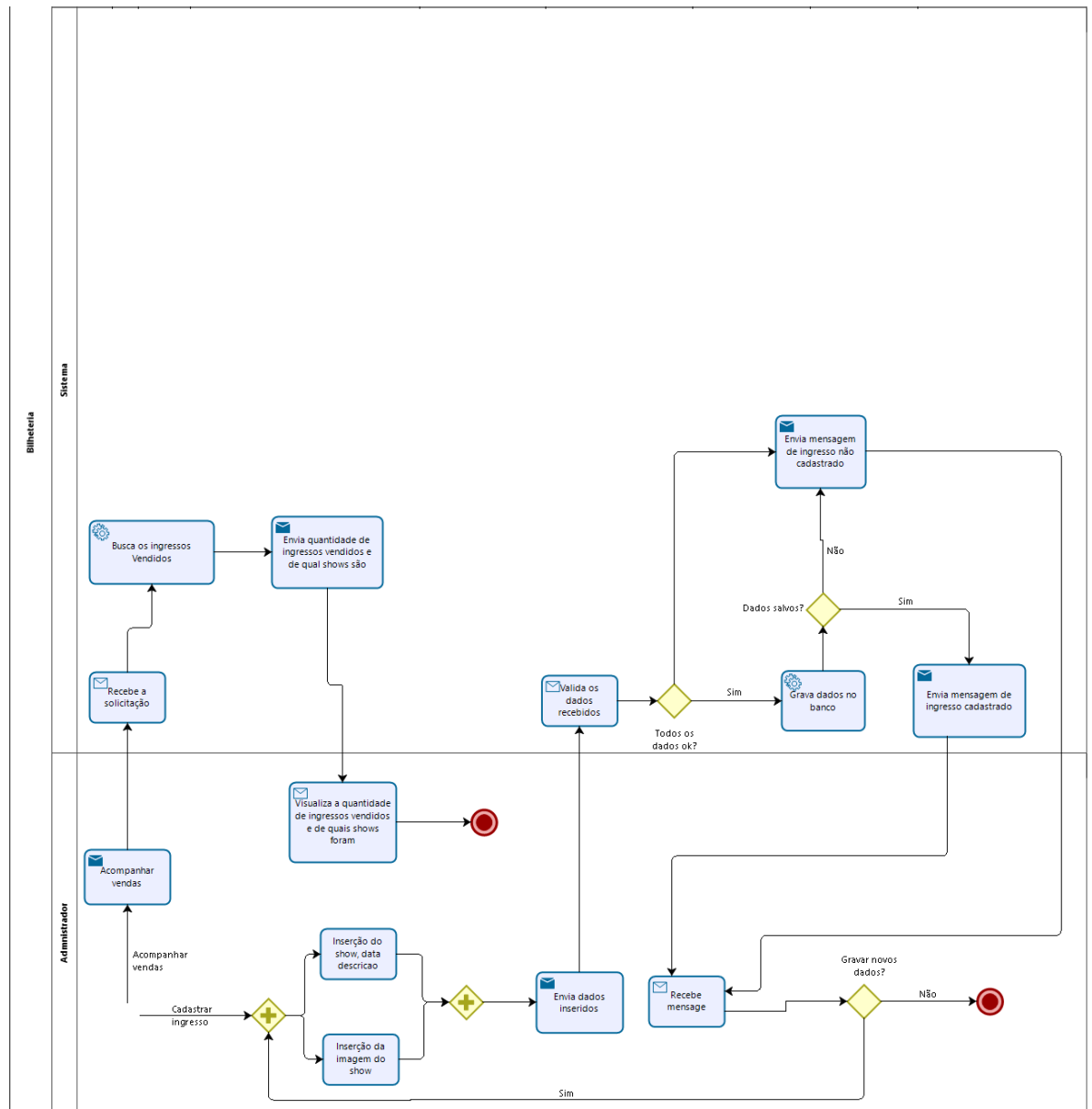
A seguir veremos alguns prints (capturas de tela) com relação ao fluxo do projeto:

Neste print Podemos ver as interações do cliente com relação ao Sistema.

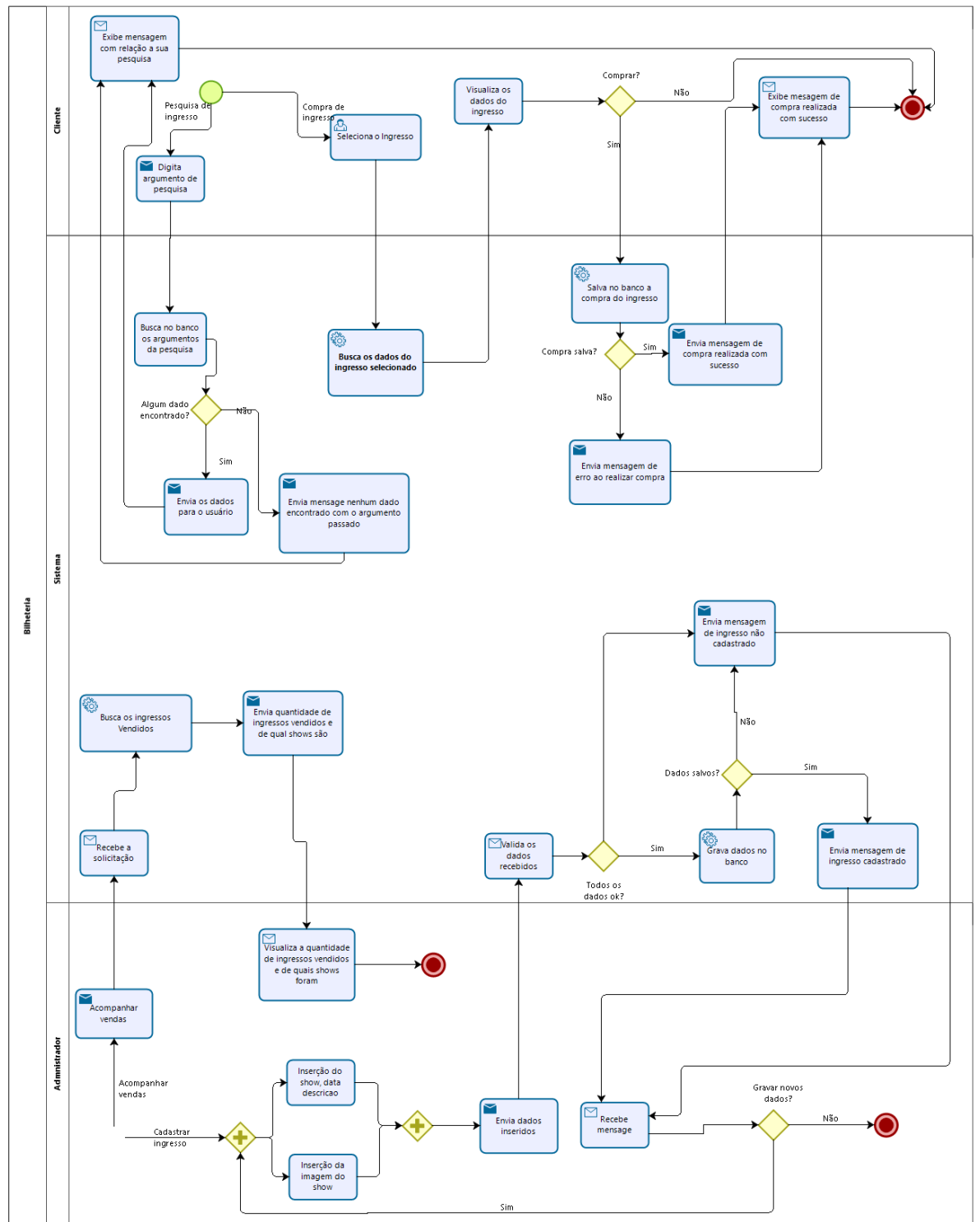
PRINT DO CLIENTE E SISTEMA



Nesta captura podemos visualizar as interações que o administrador tem para com o sistema.



Nesta imagem a seguir podemos visualizar todo o macro fluxo tanto da interação do usuário com o sistema como do administrador com sistema.



Requisitos do Software

Requisitos Funcionais

Identificação	Nome do Requisito	Prioridade
RF01	Tela de Cadastro	Essencial
Função do requisito		
Permitir que o administrador realize o cadastro do ingresso		
Descrição do requisito		
O administrador deverá preencher todos os campos do formulário e clicar em concluir para efetivar o cadastro.		
Entradas e/ou Pré-condições		
Dados do ingresso		
Saídas e/ou Pós-condições		
Mensagem de confirmação de cadastro bem sucedido caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.		

Identificação	Nome do Requisito	Prioridade
RF02	Compra	Essencial
Função do requisito		
Permitir que o usuário realize a compra dos ingressos.		
Descrição do requisito		
O usuário deverá selecionar o ingresso desejado para assim então realizar a compra do mesmo, bem como a sua confirmação de compra.		
Entradas e/ou Pré-condições		

Selecionar o ingresso desejado
Saídas e/ou Pós-condições
Mensagem de confirmação de compra bem sucedido caso tenha sido efetuada com sucesso, senão, mensagem de erro.

Identificação	Nome do Requisito	Prioridade
RF03	Acompanhamento	Essencial
Função do requisito		
Permitir que o administrador realize o acompanhamento da venda dos ingressos.		
Descrição do requisito		
O administrador deverá apenas clicar no botão de acompanhar vendas.		
Entradas e/ou Pré-condições		
Clicar no acompanhar vendas.		
Saídas e/ou Pós-condições		
Apresentará um gráfico mostrando a quantidade de ingressos vendidos para cada show que li fora cadastrado.		

Requisitos Não-Funcionais

Criptografia de Senhas	
Identificação	Descrição
RNF-01	O sistema estará disponível 99% do tempo, 24h por dia, 7 dias por semana.

Banco

Identificação	Descrição
RNF-02	O sistema manterá a integridade dos dados que ali forem alocados.

Backup

Identificação	Descrição
RNF-03	O sistema realizará backups diários do banco, afim de manter a integridade e recuperação dos dados em casos extremos.

Acesso

Identificação	Descrição
RNF-04	O sistema realizará a verificação do usuário para que o mesmo não compre o mesmo ingresso mais de uma vez, salva as exceções em que este deseje comprar mais de um.