**Gustus**

***Documento de Visão***

***Victor Hugo Fernandes Alexandre,11141100430***

***Robson Fernando de Andrade ,11141100209***

# Índice

Sumário

[1. Índice 2](#_Toc459886992)

[2. Objetivo 3](#_Toc459886993)

[3. Necessidade do Negócio 3](#_Toc459886994)

[4. Descrição do Escopo 3](#_Toc459886995)

[5. Premissas 4](#_Toc459886996)

[6. Restrições 4](#_Toc459886997)

[7. Equipe 4](#_Toc459886998)

[8. Especificações Técnicas 5](#_Toc459886999)

[9. Riscos 5](#_Toc459887000)

[10. Cronograma de Marcos Resumido 6](#_Toc459887001)

[11. Orçamento Resumido 7](#_Toc459887002)

# Objetivo

**Sistema para restaurante(Gustus)**

Com este sistema, a abrangência de clientes será muito maior, pois, clientes poderão realizar suas reversas de uma forma online, consequentemente o lucro do estabelecimento poderá aumentar, a organização do estabelecimento também aumentará.

Não só como parte ao cliente, o sistema disponibiliza uma controladora de reservas para os usuários ADM (funcionários) onde terão total controle sobre as reservas, vencimentos de reservas entre outras funções.

# Necessidade do Negócio

O restaurante Gustus está passando por um crescimento rápido, onde seus pratos estão ficando bem conhecidos pela região, logo assim, houve uma necessidade de criação de um sistema para o controle de reservas através da internet, evitando com que clientes cheguem ao restaurante e precisem deixar o local por lotação de mesas.

Além disto, pelo seu grande crescimento, houve uma necessidade de saber como está indo a divulgação do restaurante, através de um relatório de cadastros de cliente.

# Descrição do Escopo

O sistema terá módulos para:

* Cadastro de clientes
  + É possível que o cliente entre no sistema e realize seu cadastro através de uma tela de cadastro.
* Cadastro de funcionários.
  + É possível um usuário ADM entre no sistema com as suas credenciais e cadastre um novo funcionário ou cliente na tela de cadastro de usuário.
* Validação de quantidade de lugares disponíveis por dia:
* É possível que o cliente entre no sistema com o seu login e senha, para realizar uma reserva de lugares de acordo com a quantidade de pessoas que ele irá levar ao restaurante e a disponibilidade de lugares por dia.
* Listagemde usuários cadastrados.
  + É possível que o usuário ADM entre no sistema com seu login e senha, e consiga listar todos os usuários cadastrados ativos no sistema.
* Listagem de reservas por data.
  + É possível que o usuário ADM entre no sistema com seu login e senha, e consiga listar todas as reservas pela data que ele selecionar
* Controle de reservas
  + É possível que o usuário ADM entre no sistema com seu login e senha, e consiga administrar todas as reservas cadastradas no sistema e verificar através de uma automatização quais estão vencendo
* Consulta de reservas por cliente
  + É possível que o usuário (cliente) entre no sistema com seu login e senha, e consiga listar todos as reservas que ele fez
* Autenticação de usuário.
  + É possível que o usuário (cliente) entre no sistema com seu login e senha, e consiga ter acesso a páginas de acordo com seu perfil de acesso.
* Validação de login já existente
  + É possível que o sistema identifique na hora do cadastro (ADM ou CLIENTE) se o usuário digitado já consta cadastrado no sistema.
* Histórico de reservas geral
  + É possível que o usuário (ADM) entre no sistema em sua área de administrador e consulte um histórico com todas as reservas contidas no banco (ativas ou não ativas).
* Envio de email para :Cadastro de usuários (Cliente e ADM), cadastro de reserva, vencimento prévio da reserva, vencimento da reserva, notificação de liberação de lugares para reserva.
  + É possível que o usuário (ADM) acesso a aba de controladora de reservas e caso aja reservas em período de vencimento ou vencidas, o sistema envie e-mail notificando os clientes.
  + É possível que o sistema envie e-mail de notificação de cadastro de reserva ao usuário
  + É possível que o sistema envie e-mail de notificação de cadastro de um novo usuário (Cliente ou ADM).
* Listagem de usuários cadastrados no sistema
  + É possível que o usuário ADM acesse o sistema com as suas credenciais e exiba uma lista de todos os usuários ADM ou CLIENTE que estão cadastrados no sistema.
* Validação de quantidade de lugares disponíveis
  + É possível que o sistema valide a quantidade de lugares dia.
* Histórico da fila de espera
  + É possível que o ADM que esteja acessando o sistema, exiba uma lista “histórico” de todos que estão ou que já ficaram na fila de espera aguardando liberação de novos lugares.
* Quantidade de lugares disponíveis por dia
  + É possível que o ADM ou cliente que esteja acessando o sistema, exiba a quantidade de lugares disponíveis em uma determinada data, é possível que o ADM realize a alteração da quantidade de lugares disponíveis em uma determinada data.

# Premissas

* Premissa 1
  + Marcar entrevistas com os funcionários, para saber como funciona o processo de reserva, cadastro de novos funcionários, clientes, controle de reservas.
* Premissa 2
  + - O projeto não pode modificar o negócio do cliente, quanto em relação a reservas.

# Restrições

* Restrição 1
  + Prazo limitado do projeto (Entrega dia 05/12/2017)
* Restrição 2
  + Estouro de orçamento causados por alguma modificação no projeto.

# Equipe

Liste os integrantes da equipe, formação, experiência e papeis e responsabilidades no projeto.

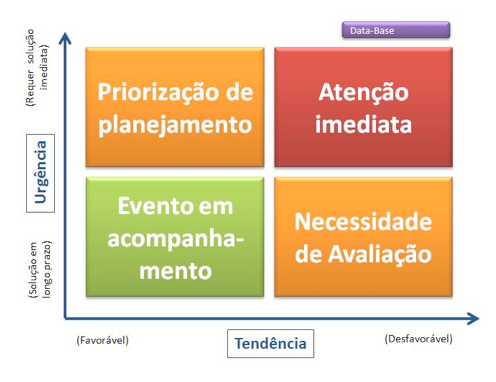
* Integrantes:
  + Victor Hugo Fernandes Alexandre
  + Graduação: Sistemas da Informação –UMC
  + Cursos: Hardware e Redes, T.I, Multprofissional.
    - Inglês fluente
    - T.I
    - Papel: Desenvolvimento dos códigos.
    - Papel: Análise e execução dos documentos.
  + Robson Fernando de Andrade
  + Graduação: Sistemas da Informação -UMC
  + Cursos: Hardware e Redes.
    - T.I
    - Inglês básico
    - Papel: Análise e execução dos documentos.

# Especificações Técnicas

Descreva as especificaçõestécnicas do projeto. Quais tecnologias, plataformas e arquiteturas serão utilizadas?

* Tecnologias:
  + O banco de dados será implementado utilizando Postgresql.
  + O sistema será implementado utilizando a linguagem Java
  + O sistema será implementado na IDE Netbeans.
  + O sistema conterá tecnologia como: Framework para a renderização.
  + O sistema conterá tecnologia como: JSP.
  + O sistema conterá tecnologia como: JSQL.
  + O sistema conterá tecnologia como: WebSocket.

# Riscos



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Risco 01 :Emprego** | **Probabilidade**  76% a 100% | **Impacto**  Moderado | **Prioridade**  **Média** |
| **Descrição:** Tempo precário para as reuniões do projeto, arranjo de emprego, impacto médio. | | | |
| **Plano de Ação:** Caso ocorra uma mudança de horário por conta de arranjo de emprego, será necessária a realização de uma reunião com os desenvolvedores, para assim organizar novamente as divisões das tarefas pela equipe de acordo com as suas respectivas funções. | | | |
| **Risco 02:Mudança de horário da faculdade** | **Probabilidade**  76% a 100% | **Impacto**  Severo | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição:** Poucos horários para reuniões do projeto | | | |
| **Plano de Ação:** Caso ocorra uma mudança de horário por conta de arranjo de emprego, será necessária a realização de uma reunião com os desenvolvedores, para assim organizar novamente as divisões das tarefas pela equipe de acordo com as suas respectivas funções. | | | |

# Cronogramade Marcos Resumido

Considerando o planejamento do projeto de acordo com as informações publicadas neste documento, os marcos iniciais do projeto são:

|  |  |
| --- | --- |
| **Marco** | **Data** |
| Inicio do Projeto | 11/08/2016 |
| Especificação de Requisitos | 12/08/2016 |
| Apresentação de protótipos | 27/10/2016 |
| Modelagem da iteração inicial | 30/11/2016. |
| Início do desenvolvimento do modulo :   * Cadastro de clientes * Cadastro de funcionários. * Reserva de lugares. * Listagem de usuários cadastrados. * Listagem de reservas por data. * Controle de reservas * Consulta de reservas por cliente * Autenticação de usuário. * Inserção de comentários * Histórico de reservas geral * Envio de email para :Cadastro de usuários (Cliente e ADM), cadastro de reserva, vencimento prévio da reserva, vencimento da reserva. | 05/01/2017  10/01/2017  10/02/2017  23/02/2017  30/03/2017  02/04/2017  02/04/2017  10/01/2017  15/04/2017  28/04/2017  20/05/2017 |
| Teste unitário do modulo : Apresentado os devidos testes para o professor Renato. |  |
| .... |  |
| .... |  |
| Testes de Aceitação do Usuário  31/05/2017 |  |
|  |  |
| Entrega do projeto final |  |

30/11/2017

# Orçamento Resumido

Apresentar um orçamento reduzido considerando:

* Custos fixos
  + Hardware :R$3.000,00
  + Licenças de software$:800,00
  + Treinamentos:R$00,00
* Custos variáveis (dependem do esforço de desenvolvimento e aumentam conforme o tempo do projeto)
  + Salario da equipe de desenvolvimento: R$6,000
  + Pessoal de apoiar$:2,000
  + Encargos e benefícios: R$1000,00
  + Custo de instalações: R$1000,00
  + Consumo de energia e materiais: R$300,00
  + Operação da rede de computadores R$10,000
* Orçamento para riscos (margem de contingência)
  + R$:670,00
* Margem de lucro
  + 100 %