



**GBC064 - Engenharia de Software**  
**Projeto da Disciplina (1ª Entrega)**

**Gabriel Riquieri Campos - 11911BCC030**  
**João Batista De Sousa Paula - 11911BCC008**  
**João Antônio Nardini - 11811BCC028**  
**Nathan Augusto - 11811BCC046**



## **1) Concepção de um sistema a escolha do grupo**

O sistema definido pelo grupo pra ser desenvolvido é a plataforma de vendas da pizzaria YourPizza. Como diferencial, nesse sistema o cliente poderá, de forma visual, montar sua própria pizza, escolhendo o tamanho, os ingredientes e o nome da pizza. Após finalizar a montagem o cliente poderá salvar a pizza que idealizou para próximos pedidos. Ademais, a equipe da pizzaria contará com um gerenciador de pedidos e o gerente com um gerenciador de funcionários.

## **2) Definição do ferramental a ser utilizado**

O desenvolvimento será feito seguindo a metodologia do Scrum Agile. Logo os membros do grupo irão assumir papéis da metodologia, cerimônias serão realizadas e entregas parciais serão feitas ao cliente.

- Gabriel Riquieri Campos: Product Owner e Scrum Master
- João Batista De Sousa Paula: Dev Team
- João Antônio Nardini: Dev Team
- Nathan Augusto: Dev Team

Para o gerenciamento do projeto serão utilizadas duas ferramentas. O Trello será utilizado para o administrar e registrar o progressos das atividades e o taskpoker será usado para estimar o esforço de cada uma das tarefas.

Para o versionamento será utilizado o Github. As linguagens utilizadas serão PHP, HTML5, CSS3, Javascript e MySQL.

## **3) Requisitos Preliminares do sistema apresentado no Github**

### **3.1) Requisitos Preliminares Funcionais**

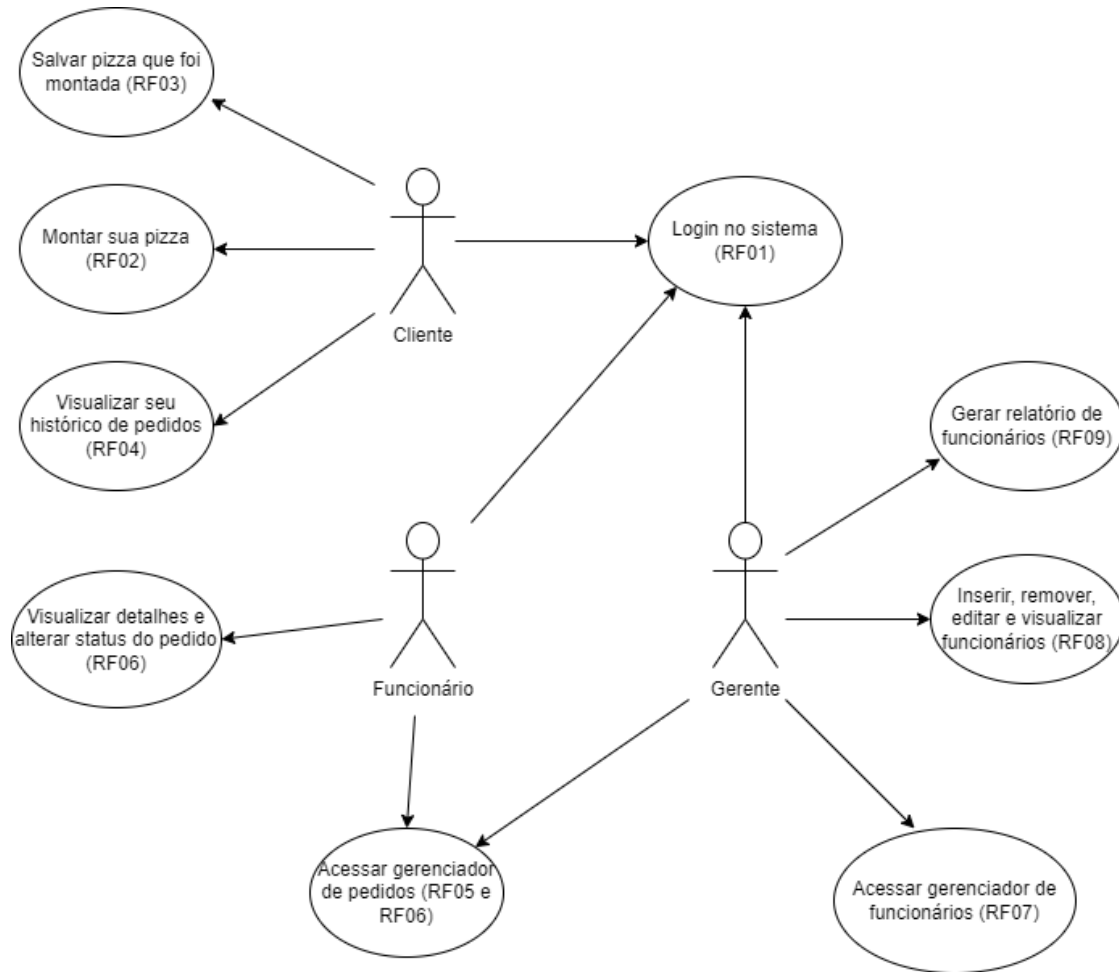
- 01) O sistema deve suportar o login dos clientes, funcionários e do gerente.
- 02) O sistema deve permitir ao cliente a montar sua própria pizza, escolhendo o tamanho, os ingredientes e o nome.
- 03) O sistema deve permitir ao cliente a função de salvar a pizza que montou.
- 04) O sistema deve permitir ao cliente a função de visualizar seu histórico de pedidos e suas pizzas salvas.



- 05) O sistema deve permitir, quando o login é feito por um funcionário ou pelo gerente, acessar o gerenciador de pedidos.
- 06) O gerenciador de pedidos deve permitir a visualização dos pedidos e seus status, abrir um pedido para obter seus detalhes como o tamanho e ingredientes da pizza, nome do cliente e endereço de entrega. Por fim deve ser possível alterar o status para "Produto com o entregador".
- 07) O sistema deve permitir, quando o login é feito pelo gerente, acessar o gerenciador de pedidos ou o gerenciados de funcionários.
- 08) O gerenciador de funcionários deve permitir ao gerente, inserir, remover, editar e visualizar informações sobre os funcionários.
- 09) O gerenciador de funcionários deve permitir ao gerente gerar um relatório com as informações básicas dos funcionários.

### **3.2) Requisitos Preliminares Não Funcionais**

- 01) O sistema em geral deve possuir majoritariamente as cores requeridas pelo cliente (preto e amarelo).
- 02) O cliente deve montar sua pizza com no mínimo um e no máximo oito ingredientes.
- 03) O cliente deve ser capaz de pedir uma pizza em menos de três minutos.
- 04) A interface de gerenciamento de pedidos apenas deve permitir a atualização de status de "Novo pedido", "Pedido em preparo" e "Pedido com o entregador".



O diagrama de requisitos também está disponível em PDF no Github.

#### 4) Planejamento do trabalho apresentado na ferramenta escolhida

Foram definidas histórias baseadas nos requisitos funcionais. Cada história terá uma pontuação (Esforço). Tal pontuação será definida por meio de votação da equipe de desenvolvimento pela plataforma taskpoker. A pontuação do esforço irá auxiliar em produzir métricas de desempenho do time e melhor distribuição de histórias.

As histórias foram divididas em três sprints (datas a se definir para conhecer com as futuras entregas) e foi realizado um planejamento inicial de quais histórias serão trabalhadas em cada sprint.

Link para acessar quadro no Trello:



---

<https://trello.com/invite/b/yfSFkf0h/42aaf5a76023ff6e6194ccbaef9539a0/sprint1-sprint-1-%F0%9F%93%A6-08-12-21-16-12-21-yourpizza>

Link para acessar o Task Poker:

<https://taskpoker.com/#profile>

Código de acesso a sala no Task Poker: 56569

Link para o Github:

<https://github.com/joaoromaniello/YourPizza-ES>