**INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS**

**ENGENHARIA DE SOFTWARE I**

Victor Hugo Vieira Cruz

**ANÁLISE DE REQUISITOS**

**PROJETO:**  
Aplicativo web que possa ser utilizado mobile e pc com o intuito de anotar pedidos, isto é, comandas. Permitindo o cadastro de produtos, precificação, mesas/contas, funcionários.

**1 - LEVANTAMENTO DE REQUISITOS**

1 - Cadastrar ou remover funcionários, garçom ou cozinheiro.

2 - Cadastrar ou remover mesas, com identificação.

3 - Cadastrar ou remover pedidos, com preço e nome.

4 - Cadastrar comandas.

5 - Permitir linkar pedidos e mesa com comandas.

6 - Permitir fechar comandas.

7 - Permitir abrir comandas.

8 - Cozinha possui interface para visualização de comandas.

9 - Cozinha pode iniciar preparo.

10 - Cozinha pode finalizar o preparo.

11 - Garçom recebe notificação que pedido está pronto para entrega na mesa.

12 - Interface na mesa para chamar o garçom.

13 - Cadastrar possíveis adicionais para determinado pedido, com preço, nome e limite.

14 - Aba com cardápio interativo para adicionar pedidos a uma mesa.

15 - Ao finalizar a conta, o aplicativo disponibiliza a conta(papel) com preço da comanda e pedidos.

16 - O Gerente consegue visualizar todos pedidos feitos.

**4 - Regras de negócio**

| **Nome** | Limitação do botão do cliente (RN01) |
| --- | --- |
| **Descrição** | O Botão estará disponível apenas quando a comanda estiver aberta e notificará apenas o garçom que a abriu. |
| **Fonte** | Gerente da pizzaria |
| **Histórico** | Data de identificação: 03/10/2023 |

| **Nome** | Quantidade de preparos possíveis (RN02) |
| --- | --- |
| **Descrição** | O cozinheiro pode iniciar o preparo de apenas 10 pedidos. |
| **Fonte** | Cozinheiro da pizzaria |
| **Histórico** | Data de identificação: 03/10/2023 |

| **Nome** | Limitação de comanda por mesa (RN03) |
| --- | --- |
| **Descrição** | Cada comanda atende apenas uma mesa. Se houver troca, deve editá-la ou recriá-la. |
| **Fonte** | Garçom da pizzaria |
| **Histórico** | Data de identificação: 03/10/2023 |

| **Nome** | Adicional do garçom (RN04) |
| --- | --- |
| **Descrição** | Toda conta emitida no fechamento da comanda deve conter:  - Valor  - Valor + 10% Com fácil visualização do cliente. |
| **Fonte** | Gerente da pizzaria |
| **Histórico** | Data de identificação: 03/10/2023 |

| **Nome** | Limite de adicionais (RN05) |
| --- | --- |
| **Descrição** | Um pedido não pode conter mais de três adicionais. |
| **Fonte** | Gerente da pizzaria |
| **Histórico** | Data de identificação: 03/10/2023 |