

**Universidade Federal de Sergipe**

**Centro de Ciências Exatas e Tecnologia**

**DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO - DCOMP**

**CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

Casos de Uso - Sistema de Restaurante

Prof. Dr. MICHEL DOS SANTOS SOARES

São Cristóvão - SE

Agosto de 2014

**Componentes**:

ALKXYLY SAMYR SANTOS - 201120001016

BRENO CRUZ BARROS - 201210008260

CARLOS AUGUSTO EZEQUIEL MENDONCA JUNIOR - 201210009455

CLAUDIO MOTA OLIVEIRA - 201210007817

ELDER BRENNER ANDRADE SANTOS - 201210008556

FLAVIO ARTHUR OLIVEIRA SANTOS - 201210009061

FLORENCIO NATAN DOS SANTOS GAMA - 201210008144

GALILEU SANTOS DE JESUS - 201210007648

ISAIAS SANTANA DOS SANTOS - 201210007951

JODOVAL LUIZ DOS SANTOS - 200410001604

JOSÉ CAIQUE OLIVEIRA DA SILVA - 201210008126

RAFAEL PEREIRA DA SILVA - 201210010189

RENATO SILVEIRA NUNES JUNIOR - 201120001156

RODRIGO BENEDITO OTONI - 201210009188

THALES FRANCISCO SOUSA SAMPAIO ALVES DOS SANTOS - 201210012648

THIAGO FELIPE DE MIRANDA ARCANJO - 200910006070

**Nome:** Cadastrar funcionário.

**Descrição:** Cadastra um funcionário no sistema.

**Identificador: CDU1**

**Importância: 4**

**Ator Primário:** Gerente.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 - Insere os dados do funcionário no sistema |  |
|  | 2 - Registra os dados |
|  | 3 - Confirma operação |

**Nome:** Alterar funcionário

**Descrição:** Altera as informações de um funcionário no sistema.

**Identificador: CDU2**

**Importância: 3**

**Ator Primário:** Gerente.

**Pré-condições:** O funcionário deve está cadastrado no sistema.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 - Solicita o registro do funcionário ao sistema |  |
|  | 2a - Retorna o registro do funcionário.  2b - Retorna aviso que o funcionário não se encontra no sistema |
| 3 - Altera os dados do funcionário no sistema |  |
|  | 4 - Registra os dados do funcionário |
|  | 5 - Confirma operação |

**Nome:** Demitir funcionário

**Descrição:** Remove cadastro do funcionário associado ao sistema.

**Identificador: CDU3**

**Importância: 3**

**Ator Primário:** Gerente.

**Pré-condições:** Ofuncionário deve estar cadastrado no sistema e deve não estar associado a qualquer escala de horário do sistema.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 - Solicita o registro do funcionário ao sistema |  |
|  | 2a - Retorna o registro do funcionário  2b - Retorna aviso que o funcionário não se encontra no sistema |
| 3 - Solicita remoção do funcionário ao sistema |  |
|  | 4 - Exclui funcionário do sistema |
|  | 5 - Confirma operação |

**Nome:** Registrar hora extra.

**Descrição:** Registra as horas extras dos funcionários.

**Identificador: CDU4**

**Importância: 2**

**Ator Primário:** Gerente.

**Pré-condições:** O funcionário deve está cadastrado no sistema.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 - Solicita o registro do funcionário ao sistema |  |
|  | 2a - Retorna o registro do funcionário  2b - Retorna aviso que o funcionário não se encontra no sistema |
| 3 - Insere as horas extras no sistema |  |
|  | 4 - Registra as horas extras do funcionário |
|  | 5 - Confirma operação |

**Nome:** Cadastrar Escala de Horários.

**Descrição:** Cadastra as escalas de horários dos funcionários.

**Identificador: CDU5**

**Importância: 4**

**Ator Primário:** Gerente.

**Pré-condições:** O funcionário deve está cadastrado no sistema.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 - Informa turno de trabalho |  |
| 2 - Solicita escala de horários ao sistema |  |
|  | 3 - Retorna escala de horários |
| 4 - Aloca funcionário na escala de horário |  |
|  | 5 - Registra alocação de horário |
|  | 6 - Confirma operação |

**Nome:** Alterar Escala de Horários

**Descrição:** Altera as escalas de horários dos funcionários.

**Identificador: CDU6**

**Importância: 1**

**Ator Primário:** Gerente.

**Pré-condições:** O funcionário deve está cadastrado no sistema.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 -Solicita escala de horários ao sistema |  |
|  | 2 - Retorna escala de horários |
| 3 - Altera a escala de horários do funcionário |  |
|  | 4 - Registra a nova escala de horário |
|  | 5 - Confirma operação |

**Nome:** Cadastrar desconto.

**Descrição:** Cadastra descontos.

**Identificador: CDU7**

**Importância: 3**

**Ator Primário:** Gerente.

**Pré-condições:** Devem existir refeições cadastradas.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 - Consulta refeições |  |
|  | 2 - Retorna as refeições |
| 3 - Associa refeições a um desconto |  |
|  | 4 - Registra desconto |
|  | 5 - Confirma operação |

**Nome:** Alterar desconto.

**Descrição:** O gerente altera o desconto.

**Identificador: CDU8**

**Importância: 3**

**Ator Primário:** Gerente.

**Pré-condições:** O desconto deve existir.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 - Solicita registro desconto |  |
|  | 2 - Retorna registro do desconto |
| 3 - Altera informações do desconto |  |
|  | 5 - Registra desconto |
|  | 6 - Confirma operação |

**Nome:** Excluir desconto.

**Descrição:** O gerente remove o desconto.

**Identificador: CDU9**

**Importância: 3**

**Ator Primário:** Gerente.

**Pré-condições:** O desconto deve existir.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 - Solicita registro do desconto |  |
|  | 2 - Retorna registro do desconto |
| 3 - Exclui desconto |  |
| 4 - Confirma exclusão. |  |
|  | 5 - Realiza exclusão |
|  | 6 - Confirma operação |

**Nome:** Cadastrar Item.

**Descrição:** O estoquista cadastra um novo item no sistema.

**Identificador: CDU10**

**Importância: 4**

**Ator Principal:** Estoquista.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Estoquista | Sistema |
| 1 - Informa ao sistema o item a ser cadastrado |  |
|  | 2 - Registra cadastro |
|  | 3 - Confirma operação |

**Nome:** Alterar Item.

**Descrição:** Altera um determinado item no sistema.

**Identificador: CDU11**

**Importância: 3**

**Ator Principal:** Estoquista.

**Pré-condições:** O Item deve existir.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Estoquista | Sistema |
| 1 - Consulta o item no sistema |  |
|  | 2 - Retorna o registro do item. |
| 3 - Realiza alterações |  |
| 4 - Confirma alterações |  |
|  | 5 - Registra alterações |
|  | 6 - Confirma operação |

**Nome:** Excluir Item.

**Descrição:** O estoquista exclui o item no sistema.

**Identificador: CDU12**

**Importância: 3**

**Ator Principal:** Estoquista.

**Pré-condições:** O Item deve existir.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Estoquista | Sistema |
| 1 - Consulta item no sistema. |  |
|  | 2 - Retorna o registro do item. |
| 3 - Exclui item |  |
| 4 - Confirma exclusão. |  |
|  | 5 - Realiza exclusão |
|  | 6 - Confirma operação |

**Nome:** Consultar Item.

**Descrição:** O estoquista consulta item no sistema.

**Identificador: CDU13**

**Importância: 3**

**Ator Principal:** Estoquista.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Estoquista | Sistema |
| 1 - Informa ao sistema item escolhido |  |
|  | 2a - Retorna o registro do item.  2b - Retorna aviso que o item não se encontra no sistema |
| 3 - Visualiza item consultado |  |

**Nome:** Cadastrar fornecedor.

**Descrição:** Cria o cadastro de um fornecedor no sistema.

**Identificador: CDU14**

**Importância: 5**

**Ator Primário:** Estoquista.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Estoquista | Sistema |
| 1 - Informa ao sistema dados do fornecedor a ser cadastrado |  |
|  | 2 - Registra fornecedor |
|  | 3 - Confirma operação |

**Nome:** Alterar fornecedor.

**Descrição:** Altera informações do cadastro de um fornecedor no sistema.

**Identificador: CDU15**

**Importância: 3**

**Ator Primário:** Estoquista.

**Pré- Condições:** O fornecedor deve estar cadastrado no sistema.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Estoquista | Sistema |
| 1 - Solicita o registro do fornecedor ao sistema |  |
|  | 2 - Retorna o registro do fornecedor. |
| 3 - Altera os dados do fornecedor no sistema |  |
|  | 4 - Registra os dados do fornecedor |
|  | 5 - Confirma cadastro do fornecedor |

**Nome:** Excluir fornecedor.

**Descrição:** Exclui um fornecedor do sistema.

**Identificador: CDU16**

**Importância: 4**

**Ator Primário:** Estoquista.

**Pré- Condições:** Fornecedor deve estar cadastrado no sistema.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Estoquista | Sistema |
| 1 - Consulta o fornecedor no sistema |  |
|  | 2 - Retorna o registro do fornecedor. |
| 3 - Exclui o fornecedor |  |
| 4 - Confirma exclusão |  |
|  | 5 - Realiza exclusão |
|  | 6 - Confirma operação |

**Nome:** Consultar fornecedor.

**Descrição:** Faz uma consulta nos fornecedores cadastrados no sistema.

**Identificador: CDU17**

**Importância: 3**

**Ator Primário:** Estoquista.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Estoquista | Sistema |
| 1 - Informa ao sistema o fornecedor a ser consultado. |  |
|  | 2a - Retorna o registro do fornecedor.  2b - Retorna aviso que o fornecedor não se encontra no sistema |
| 3 - Visualiza a consulta. |  |

**Nome:** Consultar refeição.

**Descrição:** O Garçom consulta no sistema as refeições disponíveis.

**Identificador: CDU18**

**Importância: 4**

**Ator Principal:** Garçom.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Garçom | Sistema |
| 1 - Informa ao sistema a refeição a ser consultada |  |
|  | 2a - Retorna o registro da refeição.  2b - Retorna um aviso que a refeição não está cadastrada no sistema. |
| 3- Visualiza a refeição |  |

**Nome:** Cadastrar refeição.

**Descrição:** Cadastra uma refeição no sistema.

**Identificador: CDU19**

**Importância: 5**

**Ator Primário:** Gerente.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 - Informa ao sistema a refeição a ser cadastrada. |  |
|  | 2 - Registra refeição |
|  | 3 - Confirma operação |

**Nome:** Alterar refeição.

**Descrição:** Altera o cadastro de uma refeição no sistema.

**Identificador: CDU20**

**Impo rtância: 4**

**Ator Primário:** Gerente.

**Pré- Condições:** A refeição deve estar cadastrada no sistema.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 - Consulta refeição no sistema |  |
|  | 2 - Retorna o registro da refeição. |
| 3 - Realiza alterações |  |
| 4 - Confirma alterações |  |
|  | 5 - Registra alterações |
|  | 6 - Confirma operação |

**Nome:** Excluir refeição.

**Descrição:** Exclui o cadastro de uma refeição no sistema.

**Identificador: CDU21**

**Importância: 3**

**Ator Primário:** Gerente.

**Pré- Condições:** A refeição deve estar cadastrada no sistema.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gerente | Sistema |
| 1 - Consulta refeição no sistema |  |
|  | 2 - Retorna o registro da refeição. |
| 3 - Exclui refeição |  |
| 4 - Confirma exclusão |  |
|  | 5 - Realiza exclusão |
|  | 6 - Confirma operação |

**Nome**: Incluir Pedido na Comanda.

**Descrição:** O Garçom inclui o pedido do Cliente na comanda referente à mesa deste Cliente.

**Identificador: CDU22**

**Importância: 5**

**Ator Principal:** Garçom

**Pré- Condições:** Comanda da mesa deve ter sido incluída.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Garçom | Sistema |
| 1 - Consulta comanda no sistema. |  |
|  | 2 - Retorna comanda consultada |
| 3 - Insere o pedido no sistema. |  |
|  | 4 - Registra o pedido |
| 5 - Inclui o pedido na comanda. |  |
|  | 6 - Realiza Inclusão |
|  | 7 - Confirma inclusão |

**Nome:** Excluir pedido da comanda.

**Descrição:** O Garçom remove o pedido da comanda mediante solicitação do Cliente.

**Identificador: CDU23**

**Importância: 3**

**Ator Principal:** Garçom.

**Pré- Condições:** O pedido deve ter sido incluído na comanda.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Garçom | Sistema |
| 1- Consulta a comanda no sistema. |  |
|  | 2 - Retorna a comanda consultada |
| 3- Solicita pedido a ser removido da comanda. |  |
|  | 4 - Retorna pedido |
| 5 - Exclui pedido da comanda |  |
|  | 6 - Realiza Exclusão |
|  | 7 - Confirma Exclusão |

**Nome:** Incluir comanda

**Descrição:** O Garçom cria uma comanda ativa associada a um cliente.

**Identificador: CDU24**

**Importância: 5**

**Ator Principal:** Garçom.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Garçom | Sistema |
| 1- Solicita ao sistema o inicio de uma nova comanda. |  |
|  | 2 - Inclui uma nova comanda. |

**Nome:** Pagar comanda.

**Descrição:** É efetuado o pagamento da comanda.

**Identificador: CDU25**

**Importância: 5**

**Ator Principal:** Garçom.

**Pré- Condições:** A comanda deve ter sido incluída e estar ativa.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Garçom | Sistema |
| 1- Consulta a comanda no sistema. |  |
|  | 2 - Retorna comanda |
| 3 - Solicita finalização da comanda. |  |
|  | 4 - Finaliza comanda |
|  | 5 - Imprime a conta |
| 6 - Informa ao sistema a forma de pagamento escolhida pelo cliente |  |
|  | 7 - Registra pagamento |
|  | 8 - Imprime cupom fiscal |

**Nome:** Consultar comanda.

**Descrição:** O Garçom consulta no sistema por uma comanda de uma mesa específica.

**Identificador: CDU26**

**Importância: 1**

**Ator Principal:** Garçom.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Garçom | Sistema |
| 1- Informa ao sistema qual mesa deseja consultar |  |
|  | 2 - Retorna as informações da mesa desejada |
| 3 - Recebe a informação solicitada ao sistema |  |

**Nome:** Gerar Comandas.

**Descrição:** O garçom solicita a geração de comandas.

**Identificador: CDU27**

**Importância: 5**

**Ator Principal:** Garçom.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Garçom | Sistema |
| 1- Solicita a geração de comanda no sistema |  |
|  | 2- Gera a comanda |

**Nome:** Gerar Relatório

**Descrição:** O funcionário gera os relatórios .

**Identificador: CDU28**

**Importância: 4**

**Ator Principal:** Funcionário.

**Fluxo Principal:**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionário | Sistema |
| 1 - Solicita os tipos de relatórios |  |
|  | 2 - Informa opções de relatórios |
| 3 - Seleciona o relatório desejado |  |
|  | 4 - Gera o relatório |