**PROJETO ONIBUSCOLETIVO**

**CONTRATOS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA**

**UC01 – CADASTRAR E-MAIL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | receberOfertasDiarias() |
| **Referências** | UC01 – Manter Usuários – Cadastro Simples |
| **Pré-Condições** | Nenhuma |
| **Pós-Condições** | * Todas as instâncias de Cidade foram carregadas em listaCidades. * A interface I01 foi exibida contendo listaCidades. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | cadastrarUsuarioSimples(email, cidade) |
| **Referências** | UC01 – Manter Usuários – Cadastro Simples |
| **Pré-Condições** | Interface I01 sendo exibida. |
| **Pós-Condições** | * Uma instância usuário da classe Usuario foi criada. * usuário.email=email, usuário.cidade=cidade. * usuário foi associado a cidade. * O usuario foi registrado no sistema. * Mensagem de sucesso foi exibida. |

**UC02 – CRIAR CONTA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | queroMeCadastrar() |
| **Referências** | UC02 – Manter Usuários – Cadastro Completo |
| **Pré-Condições** | Nenhuma. |
| **Pós-Condições** | * Todas as instâncias de Cidade foram carregadas em listaCidades. * A interface I02 foi exibida contendo listaCidades. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | cadastrarUsuarioCompleto(usuarioDTO) |
| **Referências** | UC02 – Manter Usuários – Cadastro Completo |
| **Pré-Condições** | Interface I01 está sendo exibida |
| **Pós-Condições** | * Uma instância usuario de Usuario foi criada. * Uma instância usuarioConta de UsuarioConta foi criada. * Uma instância conta de Conta foi criada. * Os atributos de usuarioDTO (exceto usuarioDTO.comfirmacaoSenha) foram carregados nos atributos correspondente de usuario, usuarioConta e conta. * usuarioConta foi associado a usuario(herança). * usuarioConta foi associado a conta. * usuario, usuarioConta e conta foram registrados no sistema. * Mensagem de sucesso foi exibida. |

**UC06 –EXIBIR HISTÓRICO DE COMPRAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | exibirHistoricoCompras() |
| **Referências** | UC06 – Exibir Histórico de Compras |
| **Pré-Condições** | Usuário autenticado através do UC04 |
| **Pós-Condições** | * A instância usu de UsuarioConta, correspondente ao usuário logado, foi localizada. * Uma instância histórico do tipo List<HistoricoDTO> foi criada. * Para cada instancia compra do tipo Compra associada a usu:   + A instância oferta do tipo Oferta foi localizada   + Uma instância hist do tipo HistoricoDTO foi criada.   + Se existe instância de Pagamento associada a Compra, então status = “Pago”   + A quantidade de instâncias de Cupom associada a oferta foi atribuída a qtdeCupons   + A quantidade de instâncias de Cupom associada a Oferta cujo atributo “utilizado” = true foi atribuída a qtdeCuponsUtilizados   + Se (cupom.dataExpiracao >= dataAtual)     - diasExpiracao = dataAtual – dataExpiracao     - dataExpiracao = cupom.dataExpiracao   + Senão, Se (cupom.dataEmissao > dataAtual)     - Status = “A Liberar”     - Senão, status = “Expirado”   + hist.imagemOferta = oferta.imagem   + hist.descricao = oferta.descricao   + hist.qtdeCupons = qtdeCupons   + hist.diasParaExpiracao = diasExpiracao   + hist.dataExpiracao = dataExpiracao   + hist.status = status   + hist foi acrescentado à lista historico   A interface I02 foi exibida contendo histórico. |