**SISTEMA BBB**

**CONTRATOS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA**

**UC02 – MANTER CLIENTES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | efetuarCadastro() |
| **Referências** | UC02 Manter Clientes |
| **Pré-Condições** | Nenhuma |
| **Pós-Condições** | * Interface I01 do UC02 (Interface de cadastro de cliente) foi exibida. * Uma instância de ClienteDTO (clidto) foi criada. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | cadastrar(dadosCliente: ClienteDTO) |
| **Referências** | UC02 Manter Clientes |
| **Pré-Condições** | Nenhuma |
| **Pós-Condições** | * Uma instância de Cliente (cli) foi criada. * Uma instância de Usuario(usu) foi criada. * clidto.nome, clidto.endereco, clidto.telefone, clidto.dataNascimento, clidto.email e clidto.senha foram validados conforme as regras do item 6.1.1 do UC02. * cli.codigo é gerado conforme RN01 do UC02 * cli.nome se torna clidto.nome, cli.endereco se torna clidto.endereco, cli.telefone se torna clidto.telefone, cli.dataNascimento se torna clidto.dataNascimento, cli.email se torna clidto.email * usu.login se torna clidto.email, usu.senha se torna clidto.senha, usu.nivel se torna 2 * usu foi associado com cli * uma instância de EmailConfirmacao (emc) foi criada. * emc.texto foi criado conforme o modelo do item 6.2 do UC02 * emc foi enviado ao cliente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | alterarCadastro() |
| **Referências** | UC02 Manter Clientes |
| **Pré-Condições** | Nenhuma |
| **Pós-Condições** | * UC07 Autenticar Cliente foi acionado e devolveu uma instância de ClienteDTO (clidto) * Interface I01 do UC02 (Interface de cadastro de cliente) foi exibida com os campos preenchidos a partir dos campos de clidto. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | alterar(dadosCliente: ClienteDTO) |
| **Referências** | UC02 Manter Clientes |
| **Pré-Condições** | Nenhuma |
| **Pós-Condições** | * Uma instância de Cliente (cli) correspondente a dadosCliente foi obtida. * Uma instância de Usuario(usu) associada a cli foi obtida. * clidto.endereco, clidto.telefone e clidto.email foram validados conforme as regras do item 6.1.1 do UC02. * cli.endereco se torna clidto.endereco, cli.telefone se torna clidto.telefone, cli.email se torna clidto.email * a instância de Usuario (usu) associada a cli foi recuperada * usu.login se torna clidto.email |

**UC06 – CONSULTAR PROGRAMAÇÃO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | consultarProgramacao() |
| **Referências** | UC06 Consultar Programação |
| **Pré-Condições** | Nenhuma |
| **Pós-Condições** | * Uma instância de List<TipoEspetaculo> (listaTipo) foi criada. * listaTipo foi carregada com todas as instâncias de TipoEspetaculo * Interface I01 do UC06 foi exibida com tipos de espetáculo carregados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | escolherTipoEspetaculo (tipo: TipoEspetaculo) |
| **Referências** | UC06 Consultar Programação |
| **Pré-Condições** | Nenhuma |
| **Pós-Condições** | * Uma instância de List<String> (listaTitulos) foi criada. * Para cada Espetaculo (espec) associado a tipo:   + Uma nova String (titulo) foi criada   + titulo recebe espec.titulo   + titulo foi adicionada a listaTitulos * Interface I01 do UC06 foi atualizada com listaTitulos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Operação** | escolherTitulo (titulo: String) |
| **Referências** | UC06 Consultar Programação |
| **Pré-Condições** | Nenhuma |
| **Pós-Condições** | * Uma instância de ConsultaProgramacaoDTO (consprog) foi criada. * A instância de Espetaculo (espec) onde espec.titulo = titulo foi obtida * A instância de TipoEspetaculo (tipoEspec) associada a espec foi obtida * consprog.tipo se torna tipoEspec * consprog.titulo se torna espec.titulo * consprog.comentarios se torna espec.comentarios * Uma instância de Lista<SessaoDTO> (sessoes) foi criada * Para cada Sessao (ses) associada a espec:   + Uma instância de SessaoDTO (sesdto) foi criada   + sesdto.data se torna ses.data   + sesdto.inicio se torna ses.horaInicio   + sesdto.valorInteira se torna ses.valorInteira   + sesdto.valorMeia se torna ses.valorMeia   + a instância de Local (loc) associada a ses foi obtida   + sesdto.nomeLocal se torna loc.nome   + sesdto foi adicionada a sessoes * consprog.listaSessoes se torna sessoes * Interface I01 do UC06 foi atualizada. |