



Cliente
- id : int - nome : string - email : string - fone : string - senha : string
+ Cliente(id : int, n : string, e : string, f : string, s : string) + SetId(id : int) : void + SetNome(n : string) : void + SetEmail(e : string) : void + SetFone(f : string) : void + SetSenha(s : string) : void + GetId() : int + GetNome() : string + GetEmail() : string + GetFone() : string + GetSenha() : string + ToEqual(x : any) : boolean + ToString() : string

1

*

Locacao
- id : int - idCliente : int - idFilme : int - entrega : datetime - devolucao : datetime
+ Locacao(id : int, e : datetime) + SetId(id : int) : void + SetIdCliente(idc : int) : void + SetIdFilme(idf : int) : void + SetEntrega(e : datetime) : void + GetId() : int + GetIdCliente() : int + GetIdFilme() : int + GetEntrega() : datetime + ToEqual(x : any) : boolean + ToString() : string + ToJson() : dict

*

1

Filme
- id : int - titulo : string - duracao : int - genero : string - alugado : boolean
+ Filme(id : int, titulo : string, duracao : int, genero : string, alugado : boolean) + SetId(id : int) : void + SetTitulo(n : string) : void + SetDuracao(d : int) : void + SetGenero(e : string) : void + SetAlugado(s : boolean) : void + GetId() : int + GetTitulo() : string + GetDuracao() : int + GetGenero() : string + GetAlugado() : boolean + ToEqual(x : any) : boolean + ToString() : string

**<<static>>
NCliente**

- clientes : List<Cliente>

+ Inserir(obj : Cliente) : void
+ Listar() : List<Cliente>
+ Listar_Id(id : int) : Cliente
+ Atualizar(obj : Cliente) : void
+ Abrir() : void
+ Salvar() : void

**<<static>>
NLocacao**

- locacoes : List<Locacao>

+ Inserir(obj : Locacao) : void
+ Listar() : List<Locacao>
+ Listar_Id(id : int) : Locacao
+ Atualizar(obj : Locacao) : void
+ Abrir() : void
+ Salvar() : void

**<<static>>
NFilme**

- filmes : List<Filme>

+ Inserir(obj : Filme) : void
+ Listar() : List<Filme>
+ Listar_Id(id : int) : Filme
+ Atualizar(obj : Filme) : void
+ Abrir() : void
+ Salvar() : void

<<static>>

View

- + Cliente_Listar() : List<Cliente>
- + Cliente_ListarId(id : int) : Cliente
- + Cliente_Inserir(nome : string, email : string, fone : string, senha : string) : void
- + Cliente_Atualizar(id : int, nome : string, email : string, fone : string, senha : string) : void
- + Cliente_Excluir(id : int) : void
- + Cliente_Admin() : void
- + Cliente_Login(email : string, senha : string) : void
- + Filme_Listar() : List<Filme>
- + Filme_ListarId(id : int) : Filme
- + Filme_Inserir(titulo : string, duracao : int, genero : string, alugado : boolean) : void
- + Filme_Atualizar(id : int, titulo : string, duracao : int, genero : string, alugado : boolean) : void
- + Filme_Excluir(id : int) : void
- + Locacao_Listar() : List<Locacao>
- + Locacao_ListarId(id : int) : Locacao
- + Locacao_Inserir(idCliente : int, idFilme : int, entrega : datetime, devolucao : datetime) : void
- + Locacao_Atualizar(id : int, idCliente : int, idFilme : int, entrega : datetime, devolucao : datetime) : void
- + Locacao_Excluir(id : int) : void
- + Minhas_Locacoes(datainicial : datetime, datafinal : datetime, idCliente : int) : void
- + Buscar_Locacao_Usuario(locacao_cliente : string) : void
- + Locacao_Listar_Nao_Alugados() : void
- + Editar_Perfil(id : int, nome : string, email : string, fone : string, senha : string) : void
- + Buscar_Filme(titulo : string) : void
- + Devolver_Filme(id_filme : int, id_cliente : int) : void
- + Minhas_Locacoes_de_Agora(idcliente : int) : void