



<<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, data : datetime) : void
- + Locacao\_Atualizar(id : int, idCliente : int, idFilme : int, entrega : datetime) : void
- + Locacao\_Excluir(id : int) : void
- + Minhas\_Locacoes(datainicial : datetime, datafinal : datetime, idCliente : int) : void
- + Buscar\_Locacao\_Usuario(nome\_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