**ANEXO 02 - TESTES NAS CLASSES**

1ª Classe - ClienteDao

A classe implementa os métodos assinados na interface IClienteDao .

Metodos :

bool Inserir(ClienteEntity cliente);

Metodo usado para inserção de um registro no banco, declara que retorno é um valor bool (verdadeiro ou falso) e esta em conformidade com o declarado pois se o fluxo seguir normalmente obtendo sucesso do cadastro o retorno é true(Verdadeiro) senão caso tenha alguma excessão ele retorna false.Logo este método esta em conformidade .

bool Atualizar(ClienteEntity cliente);

Metodo usado para atualização de um registro no banco, declara que retorno é um valor bool (verdadeiro ou falso) e esta em conformidade com o declarado pois se o fluxo seguir normalmente obtendo sucesso na atualização do registro o retorno é true(Verdadeiro) senão caso tenha alguma excessão ele retorna false.

Obs:O método caso não consiga atualizar o registro(código inexistente,...) vai retorna true mas não terá nenhum registro atuaizado .Mas o metodo esta em conformidade com a declado como retorno .

public bool Remover(int codCli);

Metodo usado para remover de um registro no banco, declara que retorno é um valor bool (verdadeiro ou falso) e esta em conformidade com o declarado pois se o fluxo seguir normalmente obtendo sucesso na remoção do registro o retorno é true(Verdadeiro) senão caso tenha alguma excessão ele retorna false.

Obs:O método caso não consiga remover o registro(código inexistente,...) vai retorna true mas não terá nenhum registro removido . Este método pode retornar um valor indefinido pois não a tratamento de escessões .

private T ObterValor<T>(IDataReader reader, int indice, T valorDefault);

Metodo retorna um objeto de acordo com a referencia passada, se não encontrar na consulta algum registro com a chave passada ele retorna o objeto valorDefault.

Este método pode retornar um valor indefinido pois não a tratamento de escessões.

public List<ClienteEntity> ObterTodos();

Este método deve retonar um lista de objetos ClienteEntity e a execução está de acordo pois o método retorna uma lista de cliente mesmo que vazia .

public ClienteEntity Obter(int codCli);

Este método deve retonar um objetos ClienteEntity e a execução está de acordo pois o método retorna uma instancia não nula ClienteEntity.

public List<ClienteEntity> Buscar(string busca);

Este método deve retonar um lista de objetos ClienteEntity e a execução está de acordo pois o método retorna uma lista de cliente mesmo que vazia .

2º Classe –ClienteController

Metodos .

public bool Inserir(ClienteEntity cliente)

Este método declara em sua assinatura que retorna um valor bool(true ou false) e está de acordo pois o valor retornado e do método Inserir da classe ClienteDAO que sempre retorna um valor true ou false .

public bool Atualizar(ClienteEntity cliente);

Este método declara em sua assinatura que retorna um valor bool(true ou false) e está de acordo pois o valor retornado e do método Atualizar da classe ClienteDAO que sempre retorna um valor true ou false .

public bool Remover(int codCli);

Este método declara em sua assinatura que retorna um valor bool(true ou false) e está de acordo pois o valor retornado e do método Remover da classe ClienteDAO que sempre retorna um valor true ou false .

public List<ClienteEntity> ObterTodos();

Metodo está de acordo pois retorna uma lista de ClienteEntity mesmo que vazia .

public ClienteEntity Obter(int codCli);

Metodo está de acordo pois retorna uma instancia não nula de ClienteEntity.

public List<ClienteEntity> Buscar(string busca) ;

Metodo está de acordo pois retorna uma instancia não nula de ClienteEntity.

3º Classe – DAOFactory

Metodo

public static object CreateDAO<GenericType>();

Metodo pode gerar o não retorno de object como esta declarado devido a não tratamento de exception podendo gerar erros no sistema .

Exemplo :Print de erro :

