

Faça como eu fiz

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Inclua novos métodos na classe `Cliente`, para chamar os métodos de inclusão, alteração, exclusão e consultas da nova classe `FicharioDB`. Acrescente os novos métodos abaixo:

```
#region "CRUD do FicharioDB Local DB"

public void IncluirFicharioDB(string Conexao)
{
    string clienteJson = Cliente.SerializedClassUnit(this);
    FicharioDB F = new FicharioDB(Conexao);
    if (F.status)
    {
        F.Incluir(this.Id, clienteJson);
        if (!(F.status))
        {
            throw new Exception(F.mensagem);
        }
    }
    else
    {
        throw new Exception(F.mensagem);
    }
}

public Unit BuscarFicharioDB(string id, string conexao)
{
    FicharioDB F = new FicharioDB(conexao);
    if (F.status)
    {
        string clienteJson = F.Buscar(id);
        return Cliente.DesSerializedClassUnit(clienteJson);
    }
    else
    {
        throw new Exception(F.mensagem);
    }
}

public void AlterarFicharioDB(string conexao)
{
    string clienteJson = Cliente.SerializedClassUnit(this);
    FicharioDB F = new FicharioDB(conexao);
    if (F.status)
    {
        F.Alterar(this.Id, clienteJson);
        if (!(F.status))
        {
            throw new Exception(F.mensagem);
        }
    }
}
```

```
else
{
    throw new Exception(F.mensagem);
}

}

public void ApagarFicharioDB(string conexao)
{
    FicharioDB F = new FicharioDB(conexao);
    if (F.status)
    {
        F.Apagar(this.Id);
        if (!(F.status))
        {
            throw new Exception(F.mensagem);
        }
    }
    else
    {
        throw new Exception(F.mensagem);
    }
}

public List<List<string>> BuscarFicharioDBTodosDB(string conexao)
{
    FicharioDB F = new FicharioDB(conexao);
    if (F.status)
    {
        List<string> List = new List<string>();
        List = F.BuscarTodos();
        if (F.status)
        {
            List<List<string>> ListaBusca = new List<List<string>>();
            for (int i = 0; i <= List.Count - 1; i++)
            {
                Cliente.Unit C = Cliente.DesSerializedClassUnit(List[i]);
                ListaBusca.Add(new List<string> { C.Id, C.Nome });
            }
            return ListaBusca;
        }
        else
        {
            throw new Exception(F.mensagem);
        }
    }
    else
    {
        throw new Exception(F.mensagem);
    }
}

#endregion
```

2) No código fonte do formulário de cadastro de clientes, substitua as chamadas dos métodos:

- De `IncluirFichario` para `IncluirFicharioDB`
- De `BuscarFichario` para `BuscarFicharioDB`
- De `AlterarFichario` para `AlterarFicharioDB`
- De `ApagarFichario` para `ApagarFicharioDB`
- De `BuscarFicharioTodos` para `BuscarFicharioTodosDB`

3) Salve e teste a aplicação.