

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) Na classe `Cliente`, implemente o método `IncluirFichario`, com o seguinte código:

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

2) Para que não haja erros, acrescente a referência ao *namespace* da classe `Fichario`:

```
using CursoWindowsFormsBiblioteca.Databases;
```

3) Implemente agora os métodos de buscar e apagar o cliente. Digite:

```
public void AlterarFichario (string conexao)
{
    string clienteJson = Cliente.SerializedClassUnit(this);
    Fichario F = new Fichario(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 ApagarFichario(string conexao)
{

```

```

Fichario F = new Fichario(conexao);
if (F.status)
{
    F.Apagar(this.Id);
    if (!(F.status))
    {
        throw new Exception(F.mensagem);
    }
}
else
{
    throw new Exception(F.mensagem);
}
}

```

4) Agora você tem todas as operações de manutenção de clientes no **Fichario** sendo acessadas pela classe **Cliente**. Vá ao formulário **Frm_CadastroCliente_UC** e modifique a chamada das operações, acessando apenas a classe **Cliente**. Primeiro, modifique a ação do botão **Novo**:

```

private void novoToolStripButton_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        Cliente.Unit C = new Cliente.Unit();
        C = LeituraFormulario();
        C.ValidaClasse();
        C.ValidaComplemento();
        C.IncluirFichario("C:\\WindowsForms\\Curso\\CursoWindowsForms\\Fichario");
        MessageBox.Show("OK: Indentificador incluido com sucesso", "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
    }
    catch (ValidationException Ex)
    {
        MessageBox.Show(Ex.Message, "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
    catch (Exception Ex)
    {
        MessageBox.Show(Ex.Message, "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
}

```

5) Modifique o código do evento **Click** do botão **Abrir**:

```

private void abrirToolStripButton_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (Txt_Codigo.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("Código do Cliente vazio.", "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
    }
    else
    {
        try
        {
            Cliente.Unit C = new Cliente.Unit();

```

```

C = C.BuscarFichario(Txt_Codigo.Text, "C:\\WindowsForms\\Curso\\CursoWindowsForms\\I
if (C == null)
{
    MessageBox.Show("Identificador não encontrado.", "ByteBank", MessageBoxButtons.O
}
else
{
    EscreveFormulario(C);
}
}
catch (Exception Ex)
{
    MessageBox.Show(Ex.Message, "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error).
}
}
}

```

6) Modifique o código do evento **Click** do botão **Salvar**:

```

private void salvarToolStripButton_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (Txt_Codigo.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("Código do Cliente vazio.", "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBo
    }
    else
    {
        try
        {
            Cliente.Unit C = new Cliente.Unit();
            C = LeituraFormulario();
            C.ValidaClasse();
            C.ValidaComplemento();
            C.AlterarFichario("C:\\WindowsForms\\Curso\\CursoWindowsForms\\Fichario");
            MessageBox.Show("OK: Indentificador alterado com sucesso", "ByteBank", MessageBoxBu
        }
        catch (ValidationException Ex)
        {
            MessageBox.Show(Ex.Message, "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error).
        }
        catch (Exception Ex)
        {
            MessageBox.Show(Ex.Message, "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error).
        }
    }
}

```

7) Modifique o código do evento **Click** do botão **Apagar**:

```

private void ApagatoolStripButton_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (Txt_Codigo.Text == "")
    {

```

```

        MessageBox.Show("Código do Cliente vazio.", "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBo
    }
    else
    {
        try
        {
            Cliente.Unit C = new Cliente.Unit();
            C = C.BuscarFichario(Txt_Codigo.Text, "C:\\\\WindowsForms\\\\Curso\\\\CursoWindowsForms\\\\I
            if (C == null)
            {
                MessageBox.Show("Identificador não encontrado.", "ByteBank", MessageBoxButtons.(
            }
            else
            {
                EscreveFormulario(C);
                Frm_Questao Db = new Frm_Questao("icons8_question_mark_961", "Você quer excluir
                Db.ShowDialog();
                if (Db.DialogResult == DialogResult.Yes)
                {
                    C.ApagarFichario("C:\\\\WindowsForms\\\\Curso\\\\CursoWindowsForms\\\\Fichario");
                    MessageBox.Show("OK: Indentificador apagado com sucesso", "ByteBank", Messag
                    LimparFormulario();
                }
            }
        }
        catch (Exception Ex)
        {
            MessageBox.Show(Ex.Message, "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error).
        }
    }
}

```

8) Salve e teste a aplicação. Ela terá a mesma funcionalidade mas, agora, a classe do formulário interage somente com a classe `Cliente`.