**TRABALHO DE POO**

**Projeto:** ConsumoEnergia  
  
 **Alunos:** Victor Bryan e Caique Villarreal

**Tipo de Aplicação:** Aplicativo Desktop (Windows Forms)

**Linguagem:** C# (.NET 6)

### Objetivo****:**** Cadastrar consumidores e contas de energia elétrica, calculando consumo com base em leituras. Funcionalidades

-Cadastro de consumidores (nome, documento).

-Associação de uma conta de energia por consumidor.

-Cálculo de consumo com base em leitura atual e anterior.

-Persistência local dos dados em arquivo .json.  
  
-Consulta de consumidores já cadastrados por número de documento.  
  
  
**Fluxo de Cadastro (Usuário)**

1. Usuário preenche formulário.
2. Clica em "Cadastrar".
3. Objeto Consumidor + ContaEnergia é criado manualmente.
4. Objeto é adicionado na lista local.
5. Lista é salva no arquivo consumidores.json