



Diagrama de Controle de Ligação:

Este diagrama representa a estrutura principal responsável por gerenciar as ligações e a agenda de contatos. A classe principal possui duas partes fundamentais:

**Registros de Ligações:** É uma lista que armazena informações sobre todas as ligações realizadas. Cada registro de ligação é representado por uma instância da classe "Ligação". Esses registros incluem detalhes como data, hora, minutos, número de telefone discado e até mesmo pulsos calculados com base em regras específicas.

**Agenda de Contatos:** É um dicionário que contém informações sobre os contatos disponíveis na agenda telefônica. Cada contato é representado por uma instância da classe "Contato". Os detalhes armazenados para cada contato incluem seu nome e número de telefone.

Em resumo, o Diagrama de Controle de Ligação oferece uma visão geral de como as ligações são gerenciadas, com informações detalhadas sobre cada ligação registrada e a capacidade de armazenar contatos na agenda telefônica para facilitar o processo de discagem e identificação de chamadas.

Métodos Públicos

- Adicionar\_Ligação(ligacao: Ligacao):**  
Adiciona uma ligação à lista de registros.
- Adicionar\_Contato(nome: str, telefone: str):**  
Adiciona um contato à agenda de contatos.
- Listar\_Ligações(periodo: str):**  
Lista as ligações efetuadas em um determinado período.
- Calcular\_Pulsos():**  
Método da classe Ligacao que calcula os pulsos com base nas regras fornecidas.
- Get\_Nome() e Get\_Telefone():**  
Métodos da classe Contato para obter o nome e o número de telefone de um contato.