

Árvore Genealógica

Objetivo

A partir da classe **TestaArvore** (que está em anexo), implementar a classe Pessoa, que deve ter os atributos nome, conjugue e filhos.

Requisitos

- Os métodos a serem criados na classe Pessoa devem seguir os padrões que são exigidos na classe **TestaArvore**.
- Dentro da classe Pessoa, criar os seguintes métodos:
 - **adicionarFilho()**: adiciona filho à pessoa
 - **conjugue()**: adiciona um conjugue à pessoa
 - **imprimeArvore()**: imprime a árvore genealógica na tela
- Quando a classe **TestaArvore** executar o método **imprimeArvore()**, a saída impressa na tela deverá ser parecida com a imagem abaixo
- O método **imprimeArvore()** deve imprimir a árvore usando a técnica de Recursão
- Trabalhar com dados em memória. Não existe a necessidade de utilizar um banco de dados

Resultado da execução do método `imprimeArvore()` na tela

```
-->Lily é casado(a) com Wilhelm filhos:
  -->Opa é casado(a) com Oma filhos:
    -->Reinhold é casado(a) com Sonia filhos:
      -->Christian é casado(a) com Mônica filhos:
        -->Oscaré solteiro(a).
        -->Lorenaé solteiro(a).
        -->Gabrielleé solteiro(a).
        -->Sabineé solteiro(a).
      -->Wilma é casado(a) com Rodolfo filhos:
        -->Ricardo é casado(a) com Debora filhos:
          -->Rodrigoé solteiro(a).
        -->Sigrid é casado(a) com Peter filhos:
          -->Martin é casado(a) com Carla filhos:
            -->Nicolasé solteiro(a).
          -->Thomasé solteiro(a).
          -->Claudiaé solteiro(a).
```