

Instituto Politécnico de Santarém
Escola Superior de Gestão e Tecnologias de Santarém
Licenciatura de Informática
Linguagens de Programação

Tema – Família Real Inglesa



Trabalho elaborado por:
Bernardo Barbosa – 170100348
Bernardo Pereira – 160173019

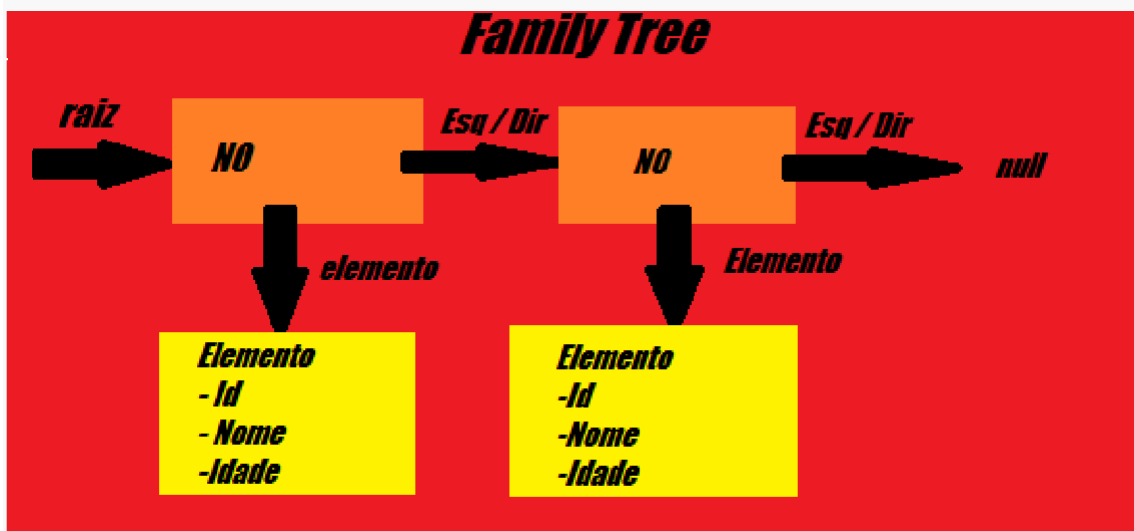
Professor Orientador:
António Roberto e Ricardo Rodrigues

Santarém, 21 de maio de 2020

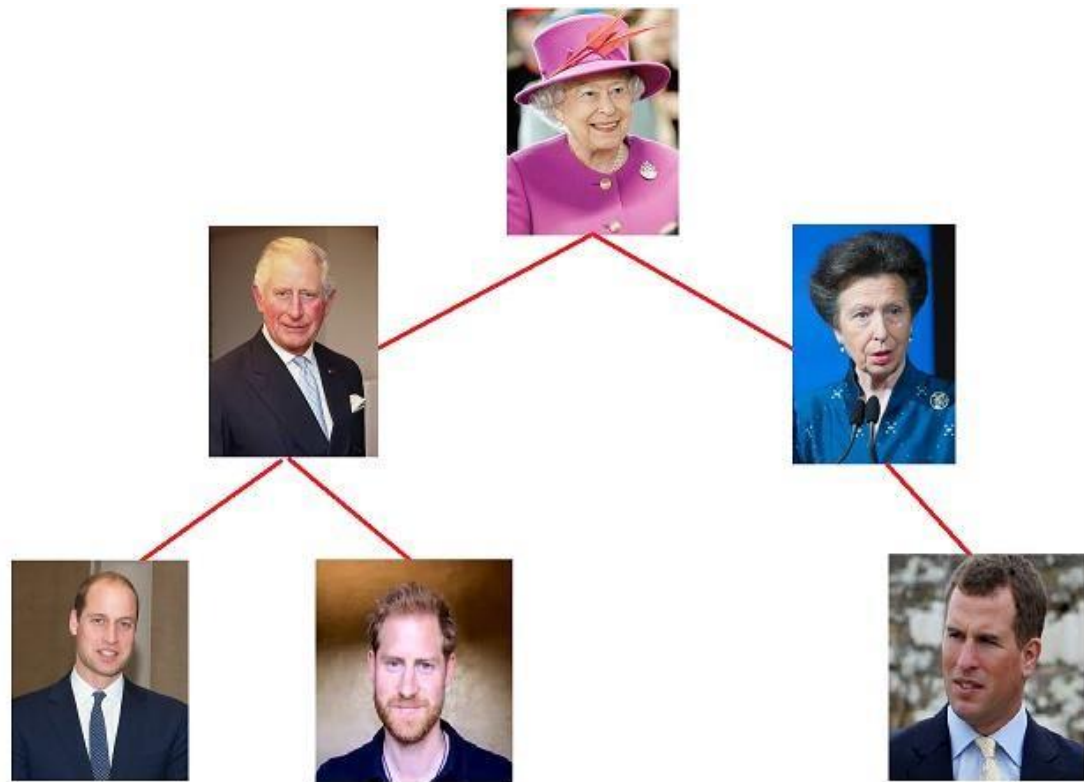
Resumo

O objetivo deste trabalho é apresentar a árvore genealógica de uma família, optamos assim pela família real Inglesa.

O projeto será feito em Java, constituição do trabalho têm 3 classes (Family Tree, No, Elemento) e uma interface (IFamily Tree), a classe Family Tree têm a elaboração dos métodos para as opções que serão feitas no menu na Main e ligação com a Classe No. A classe No tem os apontadores para a esquerda e direita, que são os “filhos” e a ligação com a Classe Elemento. A Classe Elemento tem as informações da pessoa (ID, Nome, Idade).



Projeto



Menu

- Adicionar elemento
- Número de elementos da família
- Idade do membro mais velho
- Idade do membro mais novo
- Gerações da família
- Número de membros têm por geração
- Listar a família até uma geração
- Listar uma geração da família
- Pré Ordem
- Em Ordem
- Pós Ordem
- Listar por gerações
- Remover elemento