



Agrupamento de Escolas de Avanca – Prof. Dr. Egas Moniz

Ano lectivo 2010/2011

Sociedade Tecnologia e Ciência

Nome: _____

data: __/__/__

Núcleo Gerador 7: Saberes Fundamentais

DR1 – Contexto Privado

Tema: O Elemento

Proposta de Trabalho 3

Árvore Genealógica

O António tem o cabelo castanho e casou com a Ana que tem o cabelo louro. O casal teve quatro filhos: o Rui com cabelo louro, o João com cabelo castanho, o José com cabelo castanho e a Sara com cabelo louro.

A Eduarda casou com o Rui e teve três filhos, todos de cabelo castanho. A Sara casou com o Pedro e teve duas filhas louras. Uma das filhas da Sara (Inês) casou com o Paulo e teve dois rapazes com o cabelo castanho e uma rapariga com o cabelo castanho.

- *A partir dos dados fornecidos, construir a árvore genealógica da família.*
- *Determinar o genótipo para a cor do cabelo dos diversos elementos (não inclui os elementos que não passaram a pertencer à família depois de casarem)*

NOTAS para resolver o exercício:

- *Como o louro é uma característica recessiva, todos os louros são obrigatoriamente cc;*
- *O cabelo castanho pode ser do tipo Cc ou CC*

