



Eu escolho ciência com BION.

**Atividade 6: Diz-me como é a tua família,
dir-te-ei como és.**

Árvore genealógica da minha família

Genealogia do Pico da Viúva (fenótipos e hipóteses de genótipos)

Outra: _____

Escolher
Ciência

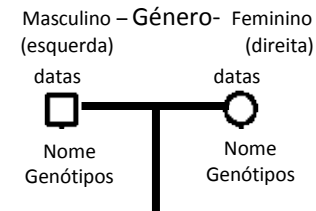
IPL
Instituto Politécnico de Leiria

Projeto PEC53: Bion=Biologia + Informática

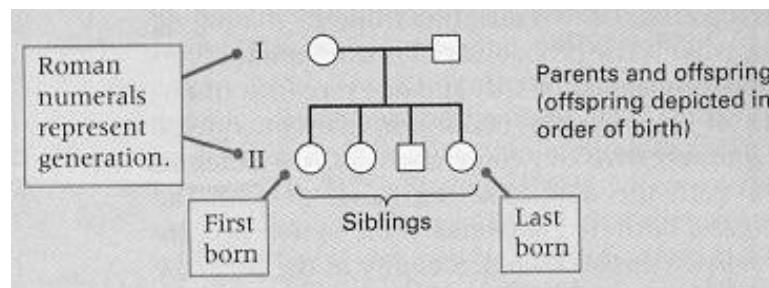
Simbologia e Regras

Numeração romana – Geração

- I – avós
- II – pais
- III – tu e os teus irmãos



Exemplo:



Características Monogénicas:

- Mulher com característica dominante
- Homem com característica dominante
- Mulher com característica recessiva
- Homem com característica dominante

Pico da viúva

Fenótipo

com pico da viúva
sem pico da viúva

Genótipo

Heterozigótico (Ww)
ou Homozigótico dominante (WW) ou recessivo (ww)



Lóbulo da orelha

separado (E)
unido (e)

Hiperextensibilidade do polegar

ausente (H)
presente (h)

(Hartl & Jones (2002) Essencial Genetics)



<http://bit.ly/qBIONestudante>

<http://www.escolhercienciacombiom.ipleiria.pt>



Eu, _____ escolho ciência.

Podes ainda usar software webavailable @:

<http://www.genopro.com>

<http://www.myheritage.com.pt>