Ao correr o programa o utilizador vai encontrar-se com um menu.

Ao pressionar a tecla 1 (Criar a primeira geração):

Nesta opção iremos escolher o número de gerações, que irão ser 2^gerações, por exemplo se forem 3 gerações irão ter 8 pessoas ou seja 2^3 = 8.

Depois escolhemos quantos pares de genes queremos testar.

De acordo com a nossa resposta ele irá perguntar para cada par de genes que queremos testar as características do gene, ou seja, Olhos, Cabelo, Forma, etc…

Depois de metermos a característica do primeiro gene por exemplo olhos, o programa pede-nos para inserimos uma descrição para esse gene, no caso dos olhos seria azul, verde, castanho, preto, etc…

Depois temos de inserir se esse gene é dominador ou não (y para sim, outro valor para não).

De seguida irá nos pedir o mesmo processo, falado anteriormente para outro gene. Até temos os pares de genes preenchidos.

Depois temos de submeter a descrição do gene e se é dominante para cada pessoa, de forma a preenchermos os pares de genes de cada pessoa, com toda a informação pretendida.

Se pressionarmos a tecla 2 (Usar a geração de testes)

O programa irá realizar tudo o que foi falado anteriormente na criação da primeira geração, mas de forma automática com valores pré-definidos.

Depois de arranjar a primeira geração, podemos:

1. Ver a primeira geração.
2. Editar a geração.
3. Simulacao.
4. Probalidades.
5. Voltar

Se pressionarmos 1 iremos ver a constituição da primeira geração, o número de pessoas, os pares de genes, o tipo de par de genes, os genes, e o dominador dos genes.

Se pressionarmos 2 podemos editar a primeira geração, utilizando as teclas referentes a pessoa que queremos modificar, este serve se existir algum erro nas características que queremos ver de cada pessoa, ou uma descrição errada.

Se pressionarmos 3 iremos fazer uma simulação da hereditariedade, onde podemos ver:

1: O resultado final da ultima geração.

2: Ver tudo em largura.

3: Ver tudo em pre-order.

4: Ver tudo em post-order.

0: Voltar.

Se pressionarmos 4 podemos ver para cada par de genes a possibilidade da última geração ter algum tipo de gene. Por exemplo qual a probabilidade de ter a cor dos olhos azul.

Se pressionarmos 0 iremos voltar ao menu do início.

Se pressionarmos a tecla 2 (Usar a geração de testes)

O programa irá realizar tudo o que foi falado anteriormente na criação da primeira geração.

E depois podemos dessa geração criada podemos:

1: Ver a primeira geração.

2: Editar a geração.

3: Simulacao.

4: Probalidades.

0: Voltar

Que também foi falado no processo anterior.

Se percecionarmos a tecla 0 (voltar), iremos encerrar o programa.