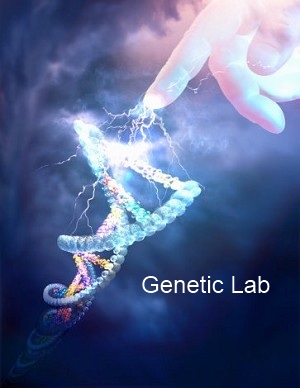
**Classes v0.2**



|  |  |
| --- | --- |
| Projecto: | **Life Inspiration** |
| Autor: | Genetic Lab |
| Data de preparação: | 2012-04-17 |
| Circulação: | Genetic Lab, Power Computing |

# Descrição sucinta das classes

Operadores de Mutação

**Classe Flipbit**

|  |
| --- |
| *Flipbit*  **Extends Mutation** |
| - static final int SIZE\_TOURNAMENT\_DEFAULT;  - static final boolean DEFAULT\_REMOVE\_INDIVIDUAL\_FROM\_POPULATION;  - final private int \_sizeTournament;  - private boolean \_removeIndividualFromPopulation; |
| + public Flipbit();  + public Flipbit(double probability);  + private Boolean[] \_doFlipBit(Boolean[] allelo); |

**Descrição da classe:**

Classe que recebe uma probabilidade como parâmetro, que define a probabilidade de um bit ser trocado. Serve para corrigir os bits dos indivíduos que não cabem na mochila de forma a ajustar o seu peso.

**Constructor:**

O construtor public Flipbit(double probability), recebe uma probabilidade que é a probabilidade dos bits serem alterados.

**Classe Mutation**

|  |
| --- |
| *Mutation*  **Extends Genetic** |
| - static final double PROBABILITY\_BY\_DEFAULT;  - protected double probability; |

Classe abstracta que contém dois atributos que são comuns em todas as classes que herdam a classe abstracta