

# Requisitos

## POWER COMPUTING

you think, we compute it



<b>Projecto:</b>	Life Inspiration
<b>Autor:</b>	Power Computing
<b>Data de preparação:</b>	2012-03-22
<b>Circulação:</b>	Power Computing – power.computing.psi@gmail.com

# 1 Tarefas a realizar

Genetic Lab.

- Necessidades de obter dados e métodos para realizar cálculos finais;

## 2 Descrição sucinta das tarefas que serão realizadas na Power Computing.

Capacidade interpretar os testes da genetic lab.

### 3 Descrição das tarefas

- Necessidades de obter dados e métodos, para realizar cálculos finais;
  - Criação de objectos:
    - Objecto de população;
    - Objecto de solver.

## Requisitos

### Métodos obrigatórios:

- **Objecto de população:**
  - Desvio padrão;
  - Média de indivíduos (média de fitness);
  - Fitness do melhor indivíduo;
  - Atributos do melhor indivíduo;
  - Número de ótimos.
  
- **Objecto de solver:**
  - **Não** poderá ser uma theard;
  - Todo ele terá de ser parametrizado de forma dinâmica;
  - Terá que existir eventos de início de execução, meio e fim, para disponibilizar os dados em tempo real.

**Nota:** O protótipo que nos será enviado, deverá chegar as nossas mãos, testado e pronto a ser implementado.

## 4 Anexos

## 5 Contactos

Power Computing – [power.computing.psi@gmail.com](mailto:power.computing.psi@gmail.com)

Ou

[www.facebook.com/PowerComputing](https://www.facebook.com/PowerComputing)