

Trabalho III

Bruno lochins Grisci

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

bigrisci@inf.ufrgs.br

27 de junho de 2017

Sumário

- 1 Prelúdio
- 2 Criação da proteína
- 3 Implementação

Antes de começar...

- Correção da formatação do arquivo PDB do trabalho II;

Ferramentas

- Python;
- Numpy;
- Orientado a Objetos;
- Trabalhos I e II.

1L2Y

- Sequência: NLYIQWLKDGGPSSGRPPPS;
- 1L2Y x 1L2Y-P:
 - $RMSD_{C_{\alpha}}$: 17.89
 - $RMSD_{backbone}$: 18.08
 - $RMSD_{all}$: 19.13

1L2Y x 1L2Y-P

Otimização

Particle Swarm Optimization

- Minimização
- Função de avaliação: 0
- Dimensões: $2 \times \|AA\| - 2$
- Limites: 0
- População: 0
- Iterações: 0

Fim