/\*

Lista Extra

Disciplina: Análise de Algoritmo – DCC606

Aluno: Arthur de Melo Gerônimo

Matrícula: 1201124431

Questão 06

\*/

**Questão 6**

**Complexidade Algoritmo Recursivo**

1 + L(n - 1) + L(n - 2)

= 1 + 2F((n - 1) + 1) - 1 + 2F((n - 2) + 1) - 1

= 2F(n) + 2F(n - 1) - 1

= 2(F(n) + F(n - 1)) - 1

= 2(F(n + 1)) - 1

= 2F(n + 1) – 1

**L(n) = Θ(φn)**