

### Trabalho 03

1. Construa um programa para testar a satisfatibilidade de uma fórmula da lógica proposicional baseado no algoritmo DPLL. O seu programa deve retornar uma valoração que deixa a fórmula verdadeira, caso ela seja satisfatível. Além disso, deve receber a fórmula a partir de um arquivo com a seguinte padronização:

```
c comentario
p cnf 3 2
1 -3 0
2 3 -1 0
```

representando a fórmula  $(p_1 \vee \neg p_3) \wedge (p_2 \vee p_3 \vee \neg p_1)$ . A linha `p cnf 3 2` representa que a fórmula possui três atômicas e duas cláusulas. Teste seu programa com um dos temas do **Trabalho 01**: