***Parte 3 – Cenários de teste***

Exemplo: Água tratada chegando e saindo de uma residência

double value1, value2, value3;

double inicialTime, finalTime;

*Model* m(*inicialTime*, *finalTime*, 0)

*Stock* abastecimento(0, "Estacao de tratamento");

*Stock* casa(0, "Residencia");

*Stock* esgoto(0, "Esgoto");

abastecimento.setInitialValue(value1);

casa.setInitialValue(value2);

esgoto.setInitialValue(value3);

*Flow* aguaLimpa(*null*, *null*, 1);

*Flow* aguaSuja(*null*, *null*, 2);

aguaLimpa.connection(&abastecimento, &casa);

aguaSuja.connection(&casa, &esgoto);

m.add(&aguaLimpa, &abastecimento, &casa);

m.add(&aguaSuja, &casa, &esgoto);

m.run()

m.print\_results();