Medição de tempo

Lista encadeada

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Lista teste = **new** Lista();

**for**(**int** i=0; i<100000; i++) {

teste.addFim(i);

}

teste.print();

tempo de execução: 1 segundo

Arraylist

**public** **static** **void** main(String[] args) {

ArrayList<String> nomes = **new** ArrayList<String>();

**for**(**int** i=0; i<100000; i++) {

nomes.add("oi"+i);

}

**for**(**int** i =0;i<nomes.size();i++){

System.***out***.println(nomes.get(i));

}

}

}

Tempo de execução maior que a lista