

```

1
2
3  /*
4   *
5   *      DISTANCIAS E ANGULOS
6   *
7   */
8
9
10 double dist(pv a, pv b){//distancia euclidiana
11     //a e b sao pontos
12     return hypot(a.x - b.x, a.y - b.y);
13 }
14
15 double angulo(pv a, pv o, pv b){//retorna o angulo em radianos entre a e b
    centrado em o
16     pv oa = a-o, ob = b-o;
17     return acos( dot(oa, ob) / sqrt( dot(oa, oa) * dot(ob, ob) ) );
18 }
19

```

