

```

1 // Programação Orientada a Objectos 2020/2021
2 // Ana Rita Videira - 5012012218
3
4 //Exame 1920 - Época Normal - Exercício 8
5
6
7 #include <cstdlib>
8 #include <iostream>
9 #include <sstream>
10 #include <fstream>
11 #include <string>
12 #include <ctype.h>
13 #include <vector>
14
15 using namespace std;
16
17 class Planta{
18
19 private:
20     int altura;
21     int alturaMax;
22     float percentagem;
23
24 public:
25     virtual int crescimento(int distanciaSeparacao) const = 0;
26
27 };
28
29 class Parasita : public Planta {
30     int crescimento(int distanciaSeparacao) const { };
31 };
32
33
34 class Hospedeira : public Planta {
35 private:
36     int ditancia;
37     Parasita pa;
38 public:
39     int crescimento( int distanciaSeparacao )const { };
40
41 };
42
43 class Plantacao{
44 private:
45     vector <Planta*> plantas;
46     void crescePlantas() const;
47 };
48
49
50 int main(int argc, char** argv) {
51
52     return 0;
53 }
54
55

```