

```
#ifndef _ANIMAL_HPP_
#define _ANIMAL_HPP_
#include <iostream>
#include <string>

5  class Animal {
    int _idade;
    std::string _nome;
public:
10  Animal(int idade, std::string nome) : _idade(idade), _nome(nome) {};
    int getIdade() {return _idade;}
    void setIdade(int idade) {_idade = idade;}
    std::string getNome() {return _nome;}
    void setNome(std::string nome) {_nome = nome;}
15  void dormir(int hours) {
        std::cout << *this << " dorme " << hours << " horas." << std::endl;
    }
    friend std::ostream &operator<<(std::ostream &o, const Animal &animal) {
        return o << animal._nome << " (" << animal._idade << " ano" << (animal._idade
== 1 ? "" : "s") << ")";
20  }
    bool operator==(const Animal &rhs) {
        return _idade == rhs._idade && _nome == rhs._nome;
    }
};

25

#endif
```