

```
#ifndef _GATO_HPP_
#define _GATO_HPP_

#include "Animal.hpp"

5  class Gato : public Animal {
    int _vidas;
public:
    Gato(int idade, std::string nome, int vidas) : Animal(idade, nome), _vidas
(vidas) {};
10  int getVidas() {return _vidas;}
    void setVidas(int vidas) {_vidas = vidas;}
    void trepar() {
        std::cout << *this << " trepou" << std::endl;
    }
15  friend std::ostream &operator<<(std::ostream &o, const Gato &gato) {
        return o << (Animal) gato << " (um gato com " << gato._vidas << " vidas)";
    }
    bool operator==(const Gato &rhs) {
        return (Animal)*this == (Animal)rhs && _vidas == rhs._vidas;
20  }
};

#endif
```