



Campus Quissamã

Curso Integrado Informática

Professor: Luiz Cesar

Turma: 2º ano informática

Aluno: Vitória Silva Nascimento Cabral e Igor Costa

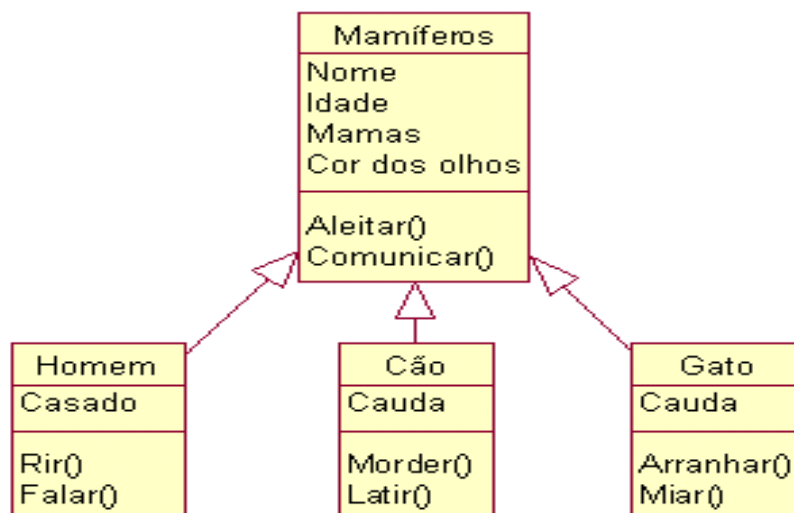
Assunto: Relatório Herança na Programação Orientada a Objetos

- **Herança**

A herança possibilita a interação, comunicação entre classe, gerando uma troca de métodos, atributos entre elas. Lembrando que, para haver essa troca de informações as classes devem ser parecidas em alguns aspectos, mais ao mesmo tempo terem sua própria identidade.

As classes responsáveis por essa troca de informações são as classes base, que fazem uma doação de dados para as classes derivadas. Por conta disso o programador consegue poupar seu tempo de escrever todo um código de novo, pois uma classe vai herdar informações da outra.

- **Exemplo**



- classe base também chamada de classe mãe, super classe :
mamífero.
- classe derivada, ou classe filha: homem, gato, cão.