

# Orientação a Objetos

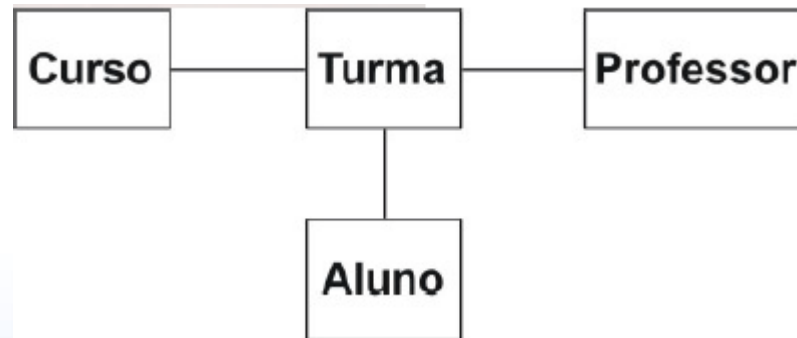
Prof. Me. Fabiano Fernandes

# Conteúdo da aula

- Conteúdo da aula
  - Associações entre classes

# Conteúdo da aula

- Sistema = conjunto de componentes atributos
- Modelagem estrutural: diagrama de classes



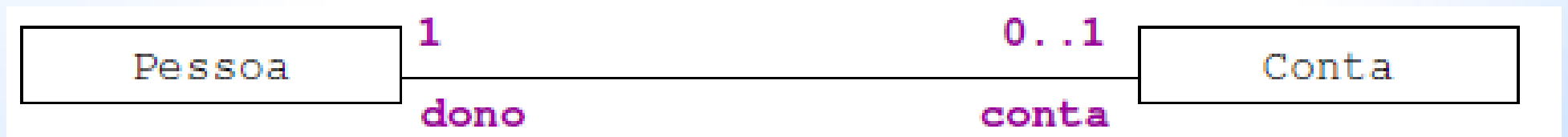
# Conteúdo da aula

- Exemplo: sistema para escolas de informática
  - Cadastrar cursos
  - Abrir turmas
  - Cadastrar professores
  - Cadastrar alunos
  - Registrar o professor da turma
  - Matricular alunos na turma

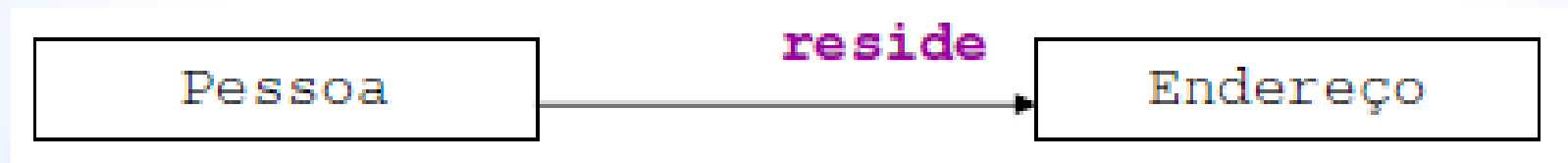
# Conteúdo da aula

- Cardinalidades
  - Propriedades das associações
  - Informações quantitativas
  - Quantidade de objetos envolvidos na associação
    - Quantidade mínima
    - Quantidade máxima

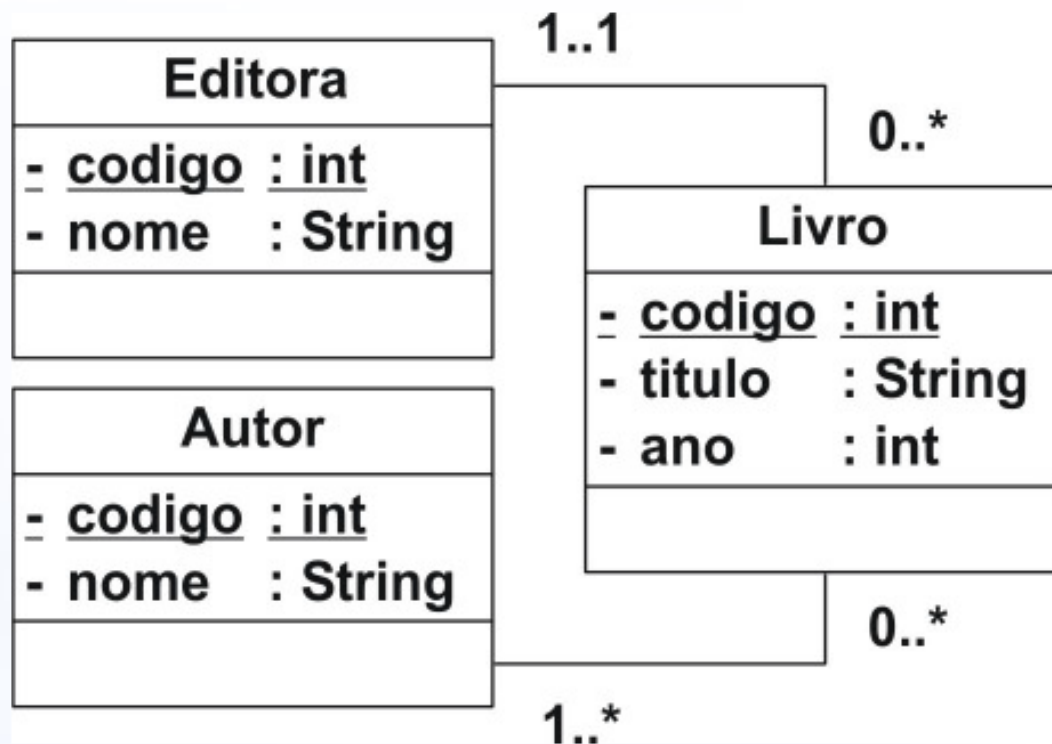
# Conteúdo da aula



# Conteúdo da aula



# Estudo de caso





# Conteúdo da aula

- Navegabilidade & Multiplicidade
  - Navegação para um objeto: uma única referência
  - Navegação para múltiplos objetos: coleção de referências
  - Navegação de Livro para Editora: uma referência
  - Navegação de Livro para Autor: múltiplas referências

# Estudo de caso

