

## Exercícios de Java – Aula 36 – OO – Relacionamento entre Classes (tem um e tem muitos)

**Link do curso:** <http://www.loiane.com/2013/10/curso-java-basico-java-se-gratuito/>

1. Escreva uma classe Agenda, que contém vários contatos do tipo Contato. Cada contato possui nome, telefone e email. A Agenda também possui um nome. Crie um programa teste que peça para o usuário entrar com o nome da Agenda e em seguida 3 contatos. Crie métodos que retornem uma String com a informação de cada contato e também de todos os contatos da agenda.
2. Escreva uma classe para representar um Curso, que tem nome e horário. Cada curso tem um Professor, que possui nome, departamento e email. Cada Curso também pode ter vários alunos (tipo Aluno). Cada Aluno tem nome, matrícula e 4 notas. Escreva um programa teste que crie um Curso com 5 alunos, e que peça para o usuário entrar com as 4 notas de cada aluno. Ao final, imprima a média de cada aluno, se o mesmo está aprovado (media maior ou igual a 7), e qual é a média da turma.