



Disciplina Conc. e Paradigmas de Linguagens de Programação	Curso Eng. Computação	Turno Manhã	Período 4º
Professor Hugo de Paula (hugo@pucminas.br)			

## Trabalho Prático de Java

Este trabalho deverá ser feito em dupla ou individualmente.

Deverá ser construído um sistema de gestão de agendas para empresas prestadoras de serviço. O sistema deve envolver as seguintes entidades:

1. Empresa
2. Prestador
3. Serviço
4. Agenda
5. Cliente

A ideia é que o Cliente seja capaz de solicitar serviços de um prestador, e este deverá verificar a sua disponibilidade na Agenda. Cada dupla deverá definir todos os relacionamentos e requisitos para que o sistema faça sentido.

## 1 Requisitos mínimos

Este trabalho deve conter os seguintes requisitos mínimos de programação:

1. Cada classe deve ter atributos devidamente definidos e encapsulados.
2. Cada classe deve conter pelo menos um construtor com parâmetros.
3. As cláusulas **import** devem ser usadas adequadamente, sem o uso de `*` e sem importar classes que não serão utilizadas.
4. O sistema deve utilizar pelo menos uma constante.
5. O sistema deve utilizar pelo menos uma coleção.
6. O sistema deve criar, lançar e tratar pelo menos uma Excecao.

## 2 Resultados esperados

Deverá ser entregue em um arquivo comprimido em formato .zip, contendo a Documentação e o código fonte.

**IMPORTANTE:** Este projeto deve utilizar todos os três princípios da PROGRAMAÇÃO ORIENTADA PARA OBJETOS. Ou seja, não basta funcionar, o projeto tem que ser correto, robusto e com reutilização de código.