

	<b>CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS</b>	
	<b>Curso:</b> Sistemas de Informação	
	<b>Disciplina:</b> Linguagem de Programação (Orientada a Objetos) II	<b>Facilitador:</b> Glaydson Vasconcelos
<b>Aluno:</b>		<b>Data:</b> 13/02/2014

## LISTA DE EXERCÍCIOS 2 – PROJETO GESTAC ETAPA 1

**Seguindo os exemplos da livreria, desenvolvido em sala, e da agenda, contido no capítulo 2 da apostila Caelum – Java Web, desenvolver as camadas de modelo e persistência da aplicação Gestac, abrangendo uma das funcionalidades abaixo:**

### **Funcionalidade 1 – Registrar Veículos**

- Objetivo: Registrar um veículo no sistema (empresa, funcionário ou funcionário com deficiência)
- Classes Envolvidas: InterfaceVeiculos, ControleVeiculos, Veiculo, ControleUsuarios, ControleFuncionarios, VeiculoDAO, UsuarioDAO, FuncionarioDAO
- Tabelas a serem criadas: Veiculos, Modelos, Marcas
- Tabelas adicionais a serem manipuladas: Usuarios, Funcionarios

### **Funcionalidade 2 – Registrar Funcionários**

- Objetivo: Registrar um funcionário no sistema
- Classes Envolvidas: InterfaceFuncionarios, ControleFuncionarios, Funcionario, FuncionarioDAO
- Tabelas a serem criadas: Funcionarios
- Tabelas adicionais a serem manipuladas: Veiculos, Usuarios, TipoUsuario

### **Funcionalidade 3 – Registrar Entrada e Saída de Veículos**

- Objetivo: Registrar as entradas e saídas de veículos do estacionamento
- Classes Envolvidas: InterfaceCancela, ControleVeiculos, ControleVagas, ControleMovimentacoes, Movimentacao, VeiculoDAO, VagaDAO, MovimentacaoDAO
- Tabelas a serem criadas: Movimentacoes, TipoMovimentacao
- Tabelas adicionais a serem manipuladas: Vagas, TipoVaga

### **Tarefas Comuns:**

- a) Criar conta no GitHub, caso não possua
- b) Clonar o projeto para uma máquina local, e importar o projeto Gestac para o Eclipse (a ser explicado pelo facilitador)
- c) Rodar o script para criação do banco de dados Gestac e das tabelas: Vagas, TipoVaga, Usuarios, TipoUsuario. Além de criar essas tabelas, o script também já carrega dados nas mesmas tabelas;
- d) Implementar os métodos necessários para executar a funcionalidade proposta, conforme diagrama de classes disponibilizado no repositório. O projeto Eclipse já possui Fabrica de Conexões para acesso ao banco de dados;
- e) Criar classe de teste para testar a funcionalidade escolhida.
- f) Atualizar o trabalho no repositório GitHub

**DATA DE APRESENTAÇÃO DO PROJETO: 11/03/2014**