

**CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS****Curso:** Sistemas de Informação**Disciplina:**

Linguagem de Programação (Orientada a Objetos) II

Facilitador:

Glaydson Vasconcelos

Aluno:**Data:**

13/02/2014

LISTA DE EXERCÍCIOS 2 – PROJETO GESTAC ETAPA 1

Seguindo os exemplos da livraria, 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