



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
Escola de Ciências Exatas e de Computação
Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina Desenvolvimento de Aplicações Cliente – Servidor

**** APRESENTAÇÃO DO TRABALHO**

Esse trabalho visa avaliar um sistema de software que deve ser desenvolvido em JavaFX, exclusivamente em ECLIPSE, sendo que o respectivo projeto deverá ser entregue em uma mídia ou enviado para o email vpcamargo.alunos@gmail.com com os seus respectivos arquivos dispostos em pastas específicas.

PASTAS:

IDENTIFICAÇÃO

DOCUMENTOS_PROJETO

CODIGO_PROJETO

BANCO DE DADOS

*A pasta identificação deve constar alguns dados do aluno e também sobre o seu respectivo projeto, como: matrícula, nome do aluno, ano e semestre letivo, nome da disciplina, sigla e nome do projeto.

*A pasta DOCUMENTOS_PROJETO deve conter apenas um documento no formato word contendo o diagrama geral de casos de uso do respectivo sistema, diagrama de sequência correspondente a cada cadastro do sistema, diagrama de classes do sistema (modelo, controle, dao, e outros), diagrama de entidade e relacionamento com o seu respectivo diagrama de contexto.

*A pasta CODIGO_PROJETO deve conter o código fonte do sistema, com suas respectivas bibliotecas e o script do banco de dados em uma subpasta denominada de BANCO_DADOS, sendo que o banco de dados deve possuir informações cadastradas para teste.

O código do projeto deve estar em uma pasta de projeto do Eclipse de tal forma que possa ser facilmente importado para o Eclipse de qualquer máquina.

*A sub pasta BANCO_DADOS deve conter um script para geração do banco de dados e de suas respectivas tabelas com seus respectivos dados de teste, sendo que o banco de dados deve ser no padrão MYSQL. Além disso, destacar o nome do banco, o usuário e senha para conexão.

NOTAS:

- O CÓDIGO DEVER SER DESENVOLVIDO NA PLATAFORMA JAVA FX.
- O ALUNO DEVERÁ CRIAR UMA ARQUITETURA EM CAMADAS.
- O ACESSO AO BANCO DE DADOS DEVE SER EXCLUSIVAMENTE VIA JDBC.
- O SISTEMA DEVE APRESENTAR TODAS AS INFORMAÇÕES E IMAGENS EM PORTUGUÊS, EXCETO QUANDO A INTERNACIONALIZAÇÃO FOR EXIGIDA.

NORMAS:



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
Escola de Ciências Exatas e de Computação
Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina Desenvolvimento de Aplicações Cliente – Servidor

DETALHES

=>os detalhes possuem pontuações, sendo que cada pontuação poderá ser fragmentada para atender aos correspondentes acertos parciais

PARTE I

1. O ambiente de desenvolvimento deve ser o **ECLIPSE[#]** para que o professor possa efetuar os testes da aplicação;
#O aluno tem a opção de converter o seu projeto de outro ambiente para o Eclipse, mas se ocorrer algum problema na execução no ambiente do Eclipse do professor, fica por conta e risco do aluno
Pontos: até 1.0
2. Todas as janelas de cadastro devem possuir duas abas: Cadastro e Pesquisa. A aba Cadastro deve sempre ser ativada (selecionada automaticamente pelo sistema) quando uma pesquisa for executada e atualizar as informações da aba Cadastro;
Pontos: até 1.5
3. As janelas de cadastro devem possuir os detalhes básicos indicados no enunciado de cada tema;
Pontos: até 1.5
4. O sistema deve possuir pelo menos um relatório básico, indicado no enunciado do tema e poderá ter um relatório complementar (indicado com um asterisco) **que faz parte da EAD (frequência e avaliação)**;
Pontos: até 1.0
5. O sistema deverá apresentar configuração de, pelo menos, três idiomas: inglês, português e espanhol que também **faz parte da EAD (frequência e avaliação)**;
Pontos: até 1.0
6. O Sistema deve fornecer um login com usuário e senha, sendo que os usuários devem ser cadastrados no sistema como Administrador ou Usuário Padrão. O Administrador poderá executar qualquer atividade no sistema. O usuário Padrão só poderá efetuar certas atividades (estabelecidas pelo desenvolvedor)
Pontos: até 0.5
7. O sistema deve contemplar o cadastro de permissões por tela para cada usuário;
Pontos: até 1.0
8. O sistema deve possuir validações de informações essenciais. Não deve aceitar letras em caixas de texto que são números. Não deve aceitar datas inválidas. Não deve aceitar certos campos vazios ou nulos (que deverão ser estabelecidos pelo desenvolvedor. Como é o caso de validar a obrigatoriedade da única caixa de texto de um determinado cadastro, pois não faz sentido gravar informações nulas). Em caso de inconsistências de validação, o sistema deverá apresentar mensagens correspondentes;
Pontos: até 1.5
9. O sistema deve apresentar comentários no formato JAVADOC, sendo que as respectivas documentações devem estar em uma pasta dentro do projeto para que o professor possa acessar essa documentação via browser. A pesquisa de uso do JAVADOC também **faz parte da EAD (Frequência e avaliação)**.
Pontos: até 1.0



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
Escola de Ciências Exatas e de Computação
Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina Desenvolvimento de Aplicações Cliente – Servidor

PARTE II

1. Os diagramas da documentação devem estar de acordo com a codificação apresentada no projeto;
Pontos: até 3.0
2. A aplicação deve executar sem erros;
Pontos: até 5.0
Nota: Se a aplicação não executar a Parte II recebe a avaliação 0(zero).
3. A aplicação deve possuir, pelo menos, dois cadastros funcionando corretamente (CRUD funcionando completamente), desde que sejam um cadastro básico e um principal (o cadastro principal é geralmente o mais complexo);
Pontos: até 2.0
Nota: Se a aplicação não possuir esses critérios, a Parte II recebe a avaliação 0 (zero);

PARTE III

FORMA DA AVALIAÇÃO:

Cada aluno será avaliado individualmente em sala de aula através de perguntas específicas sobre o sistema (código, documentação e outros assuntos relacionados com o trabalho) : Até 5.0 Pontos

- a) Sistema executado corretamente

Até 5.0 pontos

*Execução incorreta (parcial ou total) =0%

- b) O professor avaliará o trabalho posteriormente, importando o projeto e o banco conforme o estabelecido;

b.1) projeto for instalado corretamente: até 2.0 pontos

b.2) banco de dados for instalado corretamente: até 2.0 pontos

b.3) documentação armazenada corretamente na mídia: até 2.0 pontos

b.3) diagrama do banco de dados de acordo com a aplicação: até 2.0 pontos

b.4) análise geral da aplicação: até 2.0 pontos

CÁLCULO DA AVALIAÇÃO FINAL N2

$N2 = \text{MÉDIA}(\text{PARTE I}, \text{PARTE II}, \text{PARTE IIIa}, \text{PARTE IIIb}) * 0.9 + AI$

*****Datas:**

- apresentação e entrega até 20.06.2017 – avaliação normal;
- apresentação e entrega dia 21.06.2017 – menos 35%
- apresentação e entrega dia 22.06.2017 – menos 70%
- apresentação e entrega dia 23.06.2017 – menos 95%

09. Sistema de controle de caçambas

Esse sistema deve permitir: cadastro de caçambas, cadastro de clientes, cadastro de caminhões e movimentação de caçambas. A movimentação de caçambas depende do caminhão (combobox), do cliente (combobox) e da caçamba (combobox). A pesquisa de movimentação de caçambas pode ser realizada por caçamba ou pelo nome do cliente (nome parcial ou total) ou pelo caminhão, sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview, quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de movimentação de caçambas por ordem de caçamba.

*Criar o relatório geral de movimentação de caçambas por ordem de caçamba, mas considerando a filtragem por uma determinada caçamba.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.