



Universidade Federal de Roraima
Prof. Filipe Dwan Pereira
Trabalho Prático de Programação Orientada a Objetos

O objetivo deste trabalho é consolidar os itens estudados em sala e expandir o conhecimento com uso de tópicos ainda não abordados. Assim, queremos construir um programa que incorpore os conceitos de POO.

Temas:

Os temas serão escolhidos pelos grupos, dentre os temas listados abaixo:

- Rede social;
- Locadora de carros;
- Locadora de vídeo;
- Sistema de venda de passagens aéreas;
- Loja virtual esportiva;
- Sistema de controle de vendas de um microempreendedor (vendas de relógios ou bolsas)
- Sistema de controle de estoque
- Hotel
- Gestão Universitária
- Restaurante
- Supermercado

Cada grupo deverá fazer uma descrição detalhada do sistema em termos de objetivos, funcionalidades e regras de negócio a serem implementadas.

Esse documento deverá ser **apresentado no dia 17/09/2018**. Tal documento deverá possuir um diagrama de classes.

Obs.: Sugere-se o uso do software “Astah Community” para criação de diagramas de classes.

Ressalta-se que os grupos que não enviarem este artefato até o deadline estabelecido, não poderão entregar o trabalho.

Regras:

- Os alunos deverão construir grupos preferencialmente de 3 e no máximo de 4 alunos. Caso o aluno deseje fazer o trabalho sozinho, este será avaliado da mesma forma que se estivesse em um grupo;
- Não basta que o software funcione, ele deve ser construído UTILIZANDO OS CONCEITOS DE ORIENTAÇÃO A OBJETOS;
- O grupo deve persistir informações em arquivos. É facultativo o uso de SGBD (não valerá mais ou menos ponto).
- O trabalho valerá 10 pontos, sendo 5 pontos para **codificação e documentação** e 5 pontos para as **apresentações**;
- **Codificação e documentação:**
 - o Correspondência do tema com o sistema entregue (10%)

- o Estrutura do software em relação à Orientação a objetos (40%)
 - o Criatividade (10%)
 - o Funcionamento do sistema e corretude do código (30%)
 - o Documentação (10%)
 - código-fonte compilado (arquivos .class ou arquivo .jar), de forma que seja possível executar o software sem necessidade de compilação;
 - Javadoc
 - Todo o código deve ser disponibilizado no gitHub.
- Destaca-se que o professor irá conferir os commits feitos pelos alunos, a fim de checar a participação da equipe.
- **OBSERVAÇÕES SOBRE A TRANSMISSÃO:**
 - o O professor não se responsabiliza por falhas na submissão, falhas no SIGAA, e QUALQUER OUTRO PROBLEMA RELACIONADO. É de responsabilidade do aluno não deixar a entrega para última hora, e com isso se prevenir de tais problemas;
 - o O professor não aceitará, posteriormente, nenhuma justificativa, e descartará qualquer e-mail de tentativa de justificativa por parte dos alunos.
 - **Apresentação (50%):**
 - o As apresentações serão semanais durante as aulas. Toda segunda os alunos deverão preparar um slide mostrando que fez na semana passada e o que fará na próxima semana. **O modelo dos slides será disponibilizado no SIGAA.**
 - o Tais apresentações deverão mostrar as funcionalidades do software;
 - o Haverá uma apresentação final com o software pronto;
 - o Os grupos que não entregarem o software **NÃO TERÃO DIREITO À APRESENTAÇÃO;**
 - o Apenas os integrantes cujos nomes estiverem no arquivo entregue junto ao software terão direito à apresentação, e serão avaliados individualmente.
 - o A nota da apresentação será uma média aritmética das apresentações semanais.

Datas Importantes:

Entrega Final de Software: 19/11/2018

Apresentação final: 19/11/2018 e 21/11/2018

Grupos e Temas:

Grupo 1:

Tema: Sistemas de vendas de passagens aéreas

Membros: Alexandro Golçalves, Luiz Henrique, João Lucas, Tiago da Silva

Grupo 2:

Tema: Controle de Estoque

Membros: Tarlison, Joshua, Francis, Luigi

Grupo 3:

Tema: Locadora de Carros

Membros: Lucas Queiroz, Giuliano Quadros, Diego Souza, Felipe Melo

Grupo 4:

Tema: Hotel

Membros: Gabriel Arcanjo, Miller, Markus Kaul

Grupo 5:

Tema: Locadora de vídeo

Membros: Lucas da Silva Ferreira, Rodrigo de Andrade, André Leandro, Jusemar

Grupo 6:

Tema: Sistema de Controle de Vendas de um microempreendedor

Membros: Michelson, Jeovane

Grupo 7:

Tema: Supermercado

Membros: Tiago Oliveira