

Universidade Federal de Uberlândia Faculdade de Computação
GBC055 - Programação Orientada a Objetos 2
Prof. Henrique Fernandes

Trabalho Final da Disciplina de POO2

O trabalho deve ser realizado em **grupos de até 4 pessoas**.

O tema do trabalho é livre, devendo retratar um estudo de caso prático, envolvendo o desenvolvimento de uma aplicação com **utilidade prática e totalmente funcional**.

Deve-se realizar o **projeto orientado a objetos utilizando diagrama de classes da UML**.

A implementação pode ser realizada em **qualquer linguagem** orientada a objetos.

Faz-se necessário:

- Definição inicial do projeto (**5,0 pontos**, avaliado pelo professor em apresentação durante a aula);
- Utilização justificada de 5 padrões de projeto (**10,0 pontos**; 2 pontos cada padrão)
- Desenvolvimento em camadas usando padrão arquitetural MVC (**5,0 pontos**)
- Interface gráfica com o usuário (**5,0 pontos**)

Apresentações:

- Apresentação (para toda a sala) prévia do projeto em sala de aula, na data agendada (03/05/2018), contendo:
 - Contexto: descrição geral do problema (1,0 ponto)
 - Requisitos funcionais: principais funcionalidades a serem implementadas (1,0 ponto)
 - Requisitos não funcionais: restrições de implementação/uso do sistema (plataforma, tecnologia, hardware, interface, segurança, etc.) (1,0 ponto)
 - Diagrama de classes do domínio do problema (modelo conceitual – camada de modelo) (2,0 pontos)
- No momento da apresentação inicial, um documento impresso deve ser entregue para o professor referente a definição inicial do projeto. (1,0 ponto)
- Apresentação (somente para o professor) final do projeto (diagrama de classes detalhado e implementação) conforme data previamente agendada (05/07/2018). **Obs. A não entrega na data definida de qualquer item especificado neste documento poderá acarretar em perda de pontos.**
 - Na apresentação final, deve-se entregar impresso qualquer alteração que foi feita no projeto inicial. Além disso, todo código fonte, scripts, etc. devem ser entregues para o professor em mídia (e.g. DVD) para que ele possa ser executado posteriormente pelo professor (fora do dia da apresentação). Sendo assim, faz-se também necessário um instalador (preferencialmente) ou um arquivo *read-me* para que o projeto do grupo possa ser executado sem a presença dos mesmos.