



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo**  
**IFSP - Campus Campinas**  
Avenida Comendador Aladino Selmi - Bairro Amarais - Campinas/SP.  
CEP 13069-901 Fone: (19) 3746-6138



Projeto Interdisciplinar – T1

Semestre: 2018/01

**Análise Orientada a Objetos (AOO)**  
**Banco de Dados II (BD2)**  
**Linguagem de Programação III (LP3)**

Prof. André Valenti  
Prof. Diego Martins  
Prof. Draylson Souza  
Prof. Everton Silva

## **Projeto Interdisciplinar**

### **AOO, BD2, LP3**

#### **1. Descrição**

O projeto consiste no projeto e desenvolvimento de um sistema ou aplicação orientada a objetos utilizando a linguagem Java. O projeto deverá ser desenvolvido em grupo, sendo que, cada grupo deverá desenvolver um sistema ou aplicação diferente. O projeto interdisciplinar envolve as disciplinas **Análise Orientada a Objetos (AOO)**, **Banco de Dados II (BD2)** e **Linguagem de Programação III (LP3)**.

#### **2. Regras Gerais**

Cada disciplina exigirá atividades/tarefas relativas ao seu conteúdo. O detalhamento das atividades será apresentado em cada disciplina. Em resumo:

- AOO: Modelagem do sistema usando diagrama de casos de uso, de classe, de atividade e de sequência (obs.: caso se acredite que algum deles não se aplique ao sistema sendo desenvolvido, conversar com professor para verificação da necessidade);
- BD2: Modelagem, construção e armazenamento dos dados do sistema;
- LP3: Implementação do sistema.

As regras gerais são:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo**  
**IFSP - Campus Campinas**



Avenida Comendador Aladino Selmi - Bairro Amarais - Campinas/SP.

CEP 13069-901 Fone: (19) 3746-6138

- O projeto deverá ser feito em grupos de duas ou três pessoas (podem-se abrir exceções para alunos que façam somente uma ou duas disciplinas e não tenham colegas na mesma situação);
- As notas de cada disciplina serão obtidas separadamente. Desta forma, um aluno que cursar uma ou duas disciplinas não será prejudicado;
- Ao final do semestre, os alunos devem elaborar uma apresentação do sistema final, mostrando o resultado das respectivas atividades requeridas por cada uma das disciplinas cursadas.
- Todos do grupo devem apresentar. A entrega do trabalho por Moodle/e-mail é só uma formalidade e não garante a avaliação. Quem não for apresentar levará, a princípio, 0. Poderá justificar ausência da mesma forma que em aula normal, podendo combinar com os professores uma outra data para apresentar.
- As apresentações serão realizadas durante as aulas dos dias 19/06, 21/06 e 22/06 e terão duração máxima de 15 minutos.
- A ordem das apresentações será sorteada entre 04/06 a 08/06 em uma das disciplinas.

### **3. Atividades de Banco de Dados 2**

As atividades requeridas pela disciplina de banco de dados 2 consistem na implementação de um banco de dados utilizando o SGBD MYSQL. Além de implementar o banco de dados relacional é necessário apresentar o modelo relacional. Serão considerados os seguintes critérios:

- Diversidade de tabelas e tipos de dados;
- Relacionamentos através da utilização de chaves estrangeiras;
- Utilização de views;
- Implementação de controles de acesso;
- Procedimentos armazenados (Stored Procedures);
- MER;
- Trigger (opcional).



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo**

**IFSP - Campus Campinas**

Avenida Comendador Aladino Selmi - Bairro Amarais - Campinas/SP.

CEP 13069-901 Fone: (19) 3746-6138

