



**Objetivo:**

Desenvolver o Sistema especificado para a disciplina, cujo link para a especificação se encontra no Moodle.

**Para o desenvolvimento do Projeto:**

- Utilizar linguagem de programação JAVA - Web;
- Aplicar o Padrão de Projeto MVC;
- **NÃO** é permitido o uso de Frameworks de desenvolvimento. Deve-se usar Servlets, JSP, JSTL e EL;
- É obrigatório o uso de WebServices tipo REST para comunicação entre os Sistemas;
- Utilizar ambiente de desenvolvimento Eclipse ou NetBeans;
- Banco de dados pode ser ou MySQL ou PostgreSQL.

**Produtos a serem gerados:**

- Documento de Levantamento de Requisitos (seguir o modelo disponível no moodle)
  - Objetivos
  - Levantamento de Requisitos
  - Diagrama de Casos de Uso
  - Especificação dos Casos de Uso
- Documento de Análise do Sistema:
  - Diagrama de Classes de Domínio
  - Diagrama de Estados
  - Diagrama de Classes de implementação
  - Diagrama de Sequência de implementação
  - Diagrama Físico do Banco de Dados
- Sistema em execução, de acordo com a documentação gerada:
  - Fontes do Sistema
  - Scripts de Criação do Banco de Dados e Inicialização de Tabelas
- Cronograma de execução do projeto (neste documento deve ser explicitado o que cada integrante da equipe desenvolveu).

**Regras:**

- O trabalho deve ser realizado em equipes de 2 a 5 integrantes;
- Os requisitos citados na especificação devem ser implementados. Além deles, as equipes podem especificar outros requisitos pertinentes ao projeto.
- Todas as fases de documentação do trabalho devem ser entregues no Moodle na data especificada, conforme cronograma abaixo.
- As fases do trabalho que forem postadas no Moodle após a data marcada serão avaliadas com desconto, conforme assinalado no Moodle.
- As entregas no Moodle devem ser feitas em arquivos compactados .zip. Se o arquivo ultrapassar o limite de entrega no moodle, usar o recurso de separar em partes (8 Mb).
- As notas são individuais.

- Serão feitos encontros de *checkpoint* e *feedback* após as entregas das Fases 1 e 2, em datas e horários agendados. Não é necessária a presença de todos os integrantes da equipe. Se alguma equipe não comparecer, sua nota na fase em questão será 0 (zero)
- A defesa do trabalho é parte integrante da Fase 3 e é obrigatória para todos os membros da equipe. Caso algum integrante não compareça na data agendada, sua nota da Fase 3 será igual a 10% da média das notas dos demais integrantes. Caso alguma equipe inteira não compareça, sua nota na Fase 3 será 0 (zero).
- Esta é uma disciplina de PROJETO, portanto não há prova final. Caso o aluno tire nota maior ou igual a 50 estará APROVADO, caso contrário REPROVADO.

### Requisitos para Entrega e Defesa da Fase 3

- Cada sistema deve rodar em um projeto separado com bancos de dados separados, sendo que um sistema não tem acesso ao BD do outro sistema;
- Ambos os sistemas devem estar rodando. (Não será permitida a entrega de somente um sistema);
- Ambos os sistemas devem possuir interface muito bem elaborada. (Não será permitida a entrega de sistemas em HTML puro ou com interface ruim);
- Pelo menos uma operação que efetua uma chamada ao Web Service (em cada sistema) deve estar funcionando de forma completa;
- Login e Cadastros básicos devem estar implementados;

### Responsabilidades:

- Professor: conduzir e orientar os trabalhos, tirar dúvidas e auxiliar na elaboração do projeto; suporte no desenvolvimento dos aplicativos;
- Alunos: definir o escopo do seu trabalho, elaborar todos os produtos solicitados, cuidar dos prazos e das atividades desenvolvidas, gerenciar as atividades entre os membros da equipe, procurar o professor sempre que houver problemas e para verificações periódicas do andamento dos trabalhos;

### Cronograma

Fase do Projeto	Produto	Data Final de Entrega	Peso
Fase 1	Documento de Levantamento de Requisitos e Início da Análise. (Requisitos, Diagrama de Casos de Uso, Especificação de Casos de Uso)	<i>Feedback</i> 29/08/2017	100
Fase 2	Documento de Análise do Sistema. (Diagrama de Classes de Domínio, Diagrama de Classes de Implementação, Diagrama de Estados, Diagramas de Sequência)	<i>Feedback</i> 27/09/2017	
Fase 3	Documentos da Fase 1, Documentos da Fase 2; Scripts do Banco de Dados; Sistemas Completos.	<b>Entrega</b> <b>20/11/2017 23:30</b>	
Fase 4	Defesa presencial do Sistema e documentos	22/11/2017, 25/11/2017, 29/11/2017	

**E-mail de contato:**

razer.anthom@gmail.com