



Objetivo:

Desenvolver os Sistemas 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;
- Deve ser usado o Frameworks de desenvolvimento apresentado em sala, tanto de aplicação como de acesso aos dados;
- É obrigatório o uso de WebServices tipo REST para comunicação entre os Sistemas;
- Utilizar ambiente de desenvolvimento Eclipse, NetBeans, etc;
- Banco de dados deve ser Relacional, exemplo MySQL, PostgreSQL, etc.

Produtos a serem gerados:

- **Fase 1:** Protótipo Funcional
 - Todas as telas devem ser implementadas
 - Devem navegar entre elas, como no sistema final
 - Os dados apresentados devem ser dados estáticos, para que se possa ter a noção de como os sistemas funcionarão
- **Fase 2:** 1a Versão
 - Scripts de Criação do Banco de Dados e Inicialização de Tabelas
 - Será analisada a evolução do trabalho, assumindo que o protótipo funcional está pronto
- **Fase 3:** Sistema em execução, de acordo com a documentação gerada:
 - Fontes do Sistema
 - Scripts de Criação do Banco de Dados e Inicialização de Tabelas, atualizados

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).
- Entregas em atraso terão desconto progressivo na nota da seguinte forma:
 - 1hr de atraso: desconto de 10%
 - 2hr de atraso: desconto de 30%
 - 3hr de atraso: desconto de 50%
 - 4hr de atraso: Nota ZERO
- 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).

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;