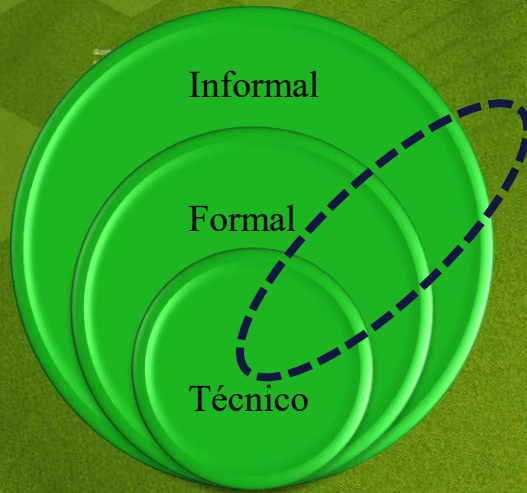


CI163 – Projeto de Software



Trabalho de CI163

Apresentação: 24/06/16 e 29/06/16

Entrega Final: 01/07/16

Trabalho – Projeto Final (itens obrigatórios)

Parte I:

- Descrição do Problema e Cenário de uso
- Partes Interessadas (stakeholders)
- Quadro de Avaliação (problemas e ideias)
- Requisitos Funcionais e Não Funcionais (Template SER-TER; Framework Semiótico)

Parte II:

- Modelos: Diagrama de Casos de uso essencial; Diagrama de Classes (alto nível); Diagrama de Sequência (caso de uso mais relevante); Diagrama de Contexto; Modelo Conceitual;
- Modelo da Arquitetura do Sistema
- Protótipo Final Atualizado (link para o Marvel final)

Parte III:

- Apresentação do Trabalho
- Tópico Especial – OU Projeto Implementado (versão beta usável)

Parte III: Tópicos em Projeto de Software

Ferramentas CASE:

- Engenharia de Requisitos; Gerenciamento de Projetos; Modelagem; Controle de Versão, etc.

Técnicas/Atividades:

- Estimativas em Projeto de Software; Avaliação; Automatização (de testes; geração de código); Prototipação; etc.

Padrões de Projeto (Padrões GoF):

- Padrões de Criação; Padrões Estruturais; Padrões Comportamentais;

Modelos de Projeto/Processo

- Lean software development; AUP – Agile Unified Process; User eXperience (UX) & Agile Methods; etc.

Parte III: Tópicos em Projeto de Software

Documento (máx. 5 pags), ou apresentação, explicando:

- O que é o Tópico?
- Para que ele serve?
- Suas Vantagens/Desvantagens, Pontos Fortes/Fracos
- Alternativas
- Exemplo aplicado no Projeto do Grupo

Parte III: Apresentação

Tempo: 15 minutos por grupo;

Forma e Dinâmica da apresentação: Livre;

Cada grupo deve:

- Apresentar o projeto (*e.g., Protótipo, aplicação final, conjunto de slides*)
- Mostrar as principais atividades executadas e os seus resultados relevantes
- Mostrar como as práticas (*e.g., identificar stakeholders e requisitos, prototipar, avaliar*) resultaram no projeto final
- Apresentar o Tópico Especial (ignorar caso a solução final seja apresentada funcionando)
 - Mostrar como o tópico foi(seria) instanciado no Projeto

Trabalho de CI163

Prazos

Workshops de Apresentação

- 24/06/16: 7 Grupos
- 29/06/16: 6 Grupos

Entrega da Documentação Final (Projeto)

- 01/07/16: até às 17:30.
- Compartilhar um link de diretório no gdrive/dropbox com todo o material; enviar por email e solicitar confirmação de recebimento.
- Incluir um arquivo com a identificação de todos os integrantes do Projeto

Prova de CI163

Prova: 17/06/16.

- Prova individual. Questões teóricas e exercícios práticos com base nas aulas expositivas, nos materiais compartilhados, e nas atividades práticas conduzidas na disciplina.

Exemplo de questão:

O MEC (Ministério de Educação e Cultura) contratou sua empresa para projetar um aplicativo para celular que melhore a relação pais-alunos-professores nas escolas públicas de ensino fundamental do Brasil. O produto que sua empresa deverá entregar é um protótipo funcional que possibilite simular as principais tarefas que seu aplicativo oferecerá.

Seu gerente solicitou que você apresente o plano de trabalho sobre como essa aplicação será projetada.

Apresente a proposta que você enviaria para o gerente de sua empresa, justificando as decisões tomadas.

Exemplos de questões que sua resposta deve clarificar:

1. Como você organizaria as atividades? Por quê?
2. Quais técnicas você utilizaria? Por quê?
3. Quais os resultados esperados?