

Diretrizes para o Relatório RT2

Projeto de Formatura II
2º. Semestre 2011

Onde estamos no Semestre?



Atividades do Semestre

- DIAGRAMA V
- Projeto conceitual
- Projeto preliminar/detalhado
- Construção do protótipo
- Depuração do protótipo
- Testes do protótipo
- Entrega/Demonstração do Protótipo

Elaboração do RT1

- Refinamento do Projeto de Engenharia RT3 entregue ao final de PF1
 - Revisar as idéias
 - Redefinir alguns objetivos secundários
 - Refinar o Cronograma
 - Refinar o Projeto Conceitual
 - Rever o planejamento gerencial

Relatório RT2

- Espera-se que:
- O projeto conceitual tenha sido completado, e validado
- O projeto preliminar e detalhado tenham sido completados
- Início da fase de construção do protótipo
 - Dispositivos
 - Subsistemas -> integração dos dispositivos
 - Sistema -> integração dos subsistemas
- O que o relatório deve conter?
 - Informações sobre estas fases do Projeto:
 - Projeto conceitual, projeto preliminar/detalhado, início da construção do protótipo
 - Informações sobre as próximas etapas
 - Cuidados tomados na implementação dessas fases
 - Aspectos de verificação e validação em cada fase
 - Aderência a normas
 - Qualidade/confiabilidade
 - Etc.
 - Informações Gerenciais:
 - Compras
 - Cronograma
 - outros

RT2 deve, portanto:

- Apresentar detalhes das fases já realizadas:
 - Projeto conceitual
 - Projeto preliminar/detalhado
 - Início da construção do protótipo
- Atividades a serem realizadas
 - Plano de Integração e Depuração
 - Plano de Testes de Validação
- Apresentar informações Gerenciais
- Apresentar o andamento da escrita da monografia

Apresentação intermediária

- Apresentar:
 - Problema e questão científica
 - A proposta de solução da questão científica (hipóteses)
 - Estado de arte/técnica
 - Projeto conceitual
 - Projeto preliminar/detalhado
 - Preparação para a construção do protótipo
 - Etapas seguintes

Para vender o peixe

- Apresente os problemas técnicos/científicos, alternativas e soluções encontradas
 - Não basta apresentar somente a solução – fale sobre o caminho até a solução

Monografia: status

- Apresente a situação atual da escrita da monografia:
 - Referencial técnico/teórico
 - Trabalhos relacionados
 - Conceitos relevantes
 - Metodologia
 - Resultados
 - Discussão dos resultados
 - Conclusão
 - Reescrita da Introdução
 - Redação do resumo/abstract
 - Escolha final do título

Atenção!

- Seguir sempre as diretrizes de redação de teses e dissertações da EPUSP
- Cuidado com as referências bibliográficas
 - Qualidade das referências
 - Formato ABNT

Site do Projeto?

- Apresente uma transparência com o site do projeto

Gerenciador de referências

- Qual gerenciador está sendo utilizado?
 - ZOPE?
 - ENDNOTE?
 - Outro? Qual?

Apresentação de Vídeos

Penn Engineering

- **Senior Design 2011: Recognizing Violence in Movies:**
<http://youtu.be/YfUuZSW69hw>
- **Senior Design 2010: First Prize**
<http://youtu.be/Rvolnf5Bvtw>
- **Senior Design 2009: First Prize**
<http://youtu.be/NKubRu-e6qM>
- **Senior Design 2009: Second Prize**
http://youtu.be/_y_ZwXi4sHc
- **Senior Design 2009: Third Prize**
<http://youtu.be/uIW1dCJD1bw>

Exposição

- **Stevens Institute of Technology: 2009 Senior Design Expo**

<http://youtu.be/tXNnXOh1vo4>

Dúvidas?
