



Engenharia de Requisitos

Apresentação

Curso de Ciência da Computação

Prof. Portela

portela@deinf.ufma.br

<http://www.deinf.ufma.br/~portela>

Sumário

- Objetivos da disciplina
- Alguns assuntos
- Procedimentos de ensino
- Programa da disciplina
- Bibliografia
- Avaliações

Objetivos da Disciplina

- Entender os conceitos, processos e técnicas da engenharia de requisitos
- Obter experiência prática em técnicas de ER selecionadas
- Compreender a natureza essencial da ER
 - Multidisciplinar, intensiva em comunicação oral e escrita
 - Fatores contextuais
- Obter fundamentos para investigação em ER
 - Metodologias atuais
 - Literatura
 - Casos práticos



Alguns assuntos

O que são requisitos e para que servem?

Qual é o processo que podemos seguir para identificar, documentar e acompanhar requisitos?

Tecnologias específicas para identificar requisitos em algum tipo de sistema.

Procedimentos de ensino

Recursos Didáticos:

Uso de slides, retroprojektor, quadro-branco, marcador, artigos científicos, computadores, objetos de aprendizagem e acesso a Internet.

Metodologia:

Aulas expositivas e dialogadas, Aprendizagem baseada em Problemas, Seminários, Aprendizagem baseada em Projetos, Jogos Educacionais, Discussão em classe.

Programa Resumido

- 1.Introdução a Engenharia de Requisitos
- 2.Processo da Engenharia de Requisitos de software
- 3.Técnicas de Levantamento de Requisitos
- 4.Negociação e Priorização de Requisitos
- 5.Análise de Requisitos e Modelagem Conceitual
- 6.Escrita e Revisão de Requisitos
7. Gerência de requisitos

Bibliografia

- Principal
 - G. Kotonya e I. Sommerville, "Requirements Engineering: Processes and Techniques", John Wiley and Sons, 1998.
 - Sutcliffe, A., User-centred Requirements Engineering - Theory and Practice. Springer.
 - E. Hull, K. Jackson, J. Dick "Requirements Engineering", Springer-Verlag, 2004
- Auxiliar
 - I. Sommerville e P. Sawyer, "Requirements Engineering: A Good Practice Guide", John wiley and Sons, 1997
 - I. Alexander e R. Stevens, "Writing Better Requirements", Addison Wesley, 2002

Avaliações / Faltas

- Prova(s)
- Seminários
- Tarefas
- Faltas reprovam

Microfone / Webcam



Pede-se:

- Manter o microfone mudo.
- Manter webcam desligada.

Email para o prof.



Enviar e-mail para
portela@deinf.ufma.br

com o seguinte assunto:

[Disciplina-AAAA_S-nomealun* / G*-conteúdo]

Ex: ER-2021_2 - Zé João Neto – ...

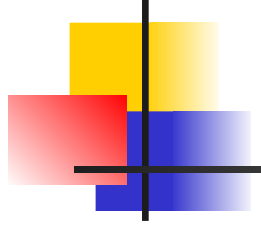
ER-2021_2 - G1-.....



Grupo no Whaststapp

Enviar mensagem para

(98)981519810



Obrigado!