



Gerência de Requisitos de Software

Carga horária: 20 horas

Objetivos: O curso tem como objetivo transmitir aos alunos conceitos relacionados a requisito de software e todo o processo desde o seu levantamento até a gestão de manutenção, discutindo as técnicas, modelos de representação e suporte adequado a este processo

Descrição: A gerência de requisitos é responsável pelo entendimento entre o cliente e a equipe de software, envolvendo levantamento, documentação, validação, verificação e rastreamento dos requisitos, facilitando a manutenção e planejamento dos projetos de software.

Conteúdo:

- visão inicial sobre usabilidade, desempenho, manutenção e qualidade
- técnicas para identificar e qualificar usuários de um projeto
- práticas de preparação e planejamento de reuniões visando obter o máximo dos usuários
- reuniões: JAD - joint application development, stand-up meeting, slip de crawford, weekly task meeting, requirements workshop, brainstorm e scope reduction
- gerenciamento de expectativas do que é possível obter e o que não é possível obter com entrevistas e especificações
- compreensão das fases de entrevista, análise, especificação e validação
- requisitos funcionais, requisitos não funcionais, requisitos especulativos, requisitos de negócios, requisitos de usuários, requisitos de sistemas e requisitos descartáveis
- vantagens e desvantagens do uso da UML para requisitos de negócios
- casos de uso: modelos, técnicas, como construir, como obter as informações
- técnicas de prototipação
- rastreabilidade de Casos de Uso
- casos de teste
- regras de negócio: práticas para organização textual e taxonomias (termos, fatos, restrições, habilitadores de ação, inferências e



derivações)

- modelagem de domínio e casos de uso
 - análise robusta
 - estruturação de documentos para manutenção, pacotes de software, outsourcing
- e projetos com alto índice de mudanças
- indicadores para gestão de requisitos