Introdução ao SWEBOK (Software Engineering Body of Knowledge) Prof⁰. Msc. Rodrigo Santos

Agenda Problemática Propósitos / Objetivos Princípios Básicos e conceitos Organização Áreas de Conhecimento Considerações

Problemática Requisitos de Software? Requisitos do usuário/cliente? Requisitos p/ funcionamento do aplicativo? Requisitos de Sistema? Requisitos do usuário/cliente? Requisitos p/ funcionamento do aplicativo?

• "Prover u

 "Prover uma caracterização validada e <u>consensual</u> dos limites da disciplina da engenharia de software, fornecendo acesso ao corpo de conhecimento desta disciplina" (Swebok, 2004, p.27)

Prof^o. Msc. Rodrigo Santos

Objetivos

- Promover uma visão consistente da engenharia de software mundialmente;
- Clarear a localização e determinar os limites, da engenharia de software com outras disciplinas como: ciência da computação, gerenciamento de projeto, engenharia da computação e matemática;
- Caracterizar o conteúdo de uma disciplina de engenharia de software;
- Prover um acesso no formato de lista do corpo de conhecimento em engenharia de software;
- Prover os fundamentos para o desenvolvimento de um curriculum, ou certificações individuais ou material de licenciamento.

Prof^o. Msc. Rodrigo Santos

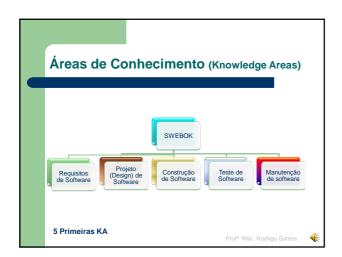
O quê não tem no guia

- Conhecimento relacionado à:
 - Linguagens de programação;
 - Banco de dados;
 - Rede de computadores.
- Técnicas e métodos para implementação das Áreas de Conhecimento

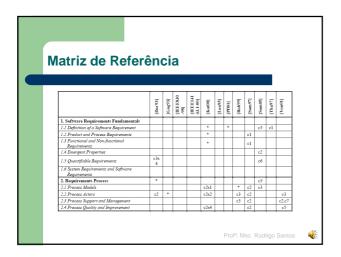
Prof^o. Msc. Rodrigo Santos

Informações Complementares Mantido pelo IEEE Revisores de dezenas de países: Alemanha, Austrália, Brasil, Canadá, Espanha, EUA, Índia, Japão, Rússia, UK, entre outros. Incluindo a participação de alguns especialistas como: Roger Pressman e lan Sommerville Foco é no usualmente aceito "generally accepted" dentro da literatura Tem uma revisão programada para 2010









É somente um guia das atividades da engenharia de software Pode ser uma boa dica na hora de procurar referências para implementar processos dentro da organização Possui forte direcionamento acadêmico



Referências • Guide to the Software Engineering Body of Knowledge, 2004. Disponível em: www.swebok.org.