

ietec
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

WORKSHOP DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

A Engenharia de Software e o Mercado

Palestrante: Prof. Fernando Zaidan

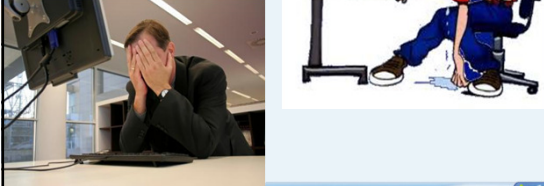
1 **ietec**

- **Doutorando - ECI - Ciência da Informação** – UFMG. Linha de estudos: Web Semântica, Gestão de Conteúdo, Web 2.0/3.0.
- **Mestre em Administração**. Linha de estudos: SI – Gestão do Conhecimento – Processo Desenvolvimento Software.
- **Bacharel em Ciência da Computação**.
- **Gestor e desenvolvedor de Sistemas Web**.
- **Analista de Sistemas e Programador de Computadores** - UFMG.
- **Experiência profissional de 28 anos** inclui cargos de diretor de empresas de fábrica de software, administrador de TI, analista / desenvolvedor de sistemas e arquiteto de dados.
- **Consultor** organizacional e de TI em diversas empresas.
- **Professor e Coordenador** de cursos de Pós-Graduação.
- Professor **EAD**.
- **Orientador** de mais de cem TCC (trabalho de conclusão de curso).
- **Pesquisador** do CNPq. Mantém um **blog no portal IT_Web**.
- **Palestrante. Organizador de Eventos** na área de TI. **Autor de livros e artigos** com publicações no Brasil e no exterior.

2 **ietec**

:: Motivação

- Há muito tempo - usuários insatisfeitos com a TI e com os SI.



3 **ietec**



SM
CMMI

4 **ietec**




5 **ietec**



6 **ietec**

Engenharia de Software

Visão Técnica

- Aquisição
- Documentação técnica
- Supervisão aplicada
- Manutenção
- Testes
- Melhores práticas
- Gerenciamento de versões
- etc.

Visão Gerencial

- Comunicação (clara)
- Aplicação de metodologias
- Educação de equipes
- Bom senso
- Bom relacionamento
- Comprometimento
- etc.

ietec



Abril 2012 Engenheiro de Software é a profissão mais promissora

É o que indicou o site americano de empregos CareerCast.com, que elaborou um ranking com as melhores e as piores profissões dos Estados Unidos neste ano.

O site utilizou dados estatísticos oficiais de órgãos governamentais americanos.

Cinco critérios principais: ambiente de trabalho, potencial de renda, perspectivas de futuro, esforço físico exigido e nível de estresse profissional.

ietec

Pode acontecer ...

Usuário muda de ideia: as necessidades dos usuários mudam;

Muda problema: durante a implementação muda o problema – muda requisitos;

Mudanças técnicas: podem aparecer novas tecnologias de hardware e software;

Mudanças de mercado: os concorrentes podem lançar produtos melhores.

Etc...

ietec

Então ...

The illustration shows a large elephant with several people riding on its back. One person is on the trunk, another on the back, and others are on the legs. This is a metaphor for a systemic view where multiple perspectives are needed to understand a complex system.

ietec

:: Visão sistêmica da Engenharia de Software

Como conseguir uma visão sistêmica em um curso de Engenharia de Software?

Não tratar a ES como uma disciplina isolada, de caráter tecnológico "fechado", mas sim um campo de gestão que deve contribuir com a estratégia empresarial, em caráter decisivo, para qualquer tipo de organização.

ietec



Obrigado,

 fernandozaidan.com.br
consultoriacorporativa.com.br

 contato@consultoriacorporativa.com.br

  [fernandozaidan](https://www.linkedin.com/in/fernandozaidan)

 [@fernandozaidan](https://twitter.com/fernandozaidan)

**"O sucesso vem para aqueles que fazem com que ele aconteça,
e não para aqueles que deixam que ele aconteça."**

Anônimo 