

# Engenharia de Software I

Prof. Dr. Luis Fernando GARCIA  
luis@garcia.pro.br – [www.garcia.pro.br](http://www.garcia.pro.br)

# Seminário 2

## Seminário 2

- ▶ Individual\*
- ▶ Artigo DOC 10 páginas
- ▶ Formato SBC (obrigatório)
- ▶ <http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/send/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros/878-modelosparapublicaodeartigos>
- ▶ Entrega: **29 de novembro**

- ▶ **Como IMPLANTAR Engenharia de SW na minha empresa?**
- ▶ “GAP Analysis”
- ▶ Busca soluções na teoria (Processos/Teste, Requisitos/Projeto, etc)
- ▶ Proposta de solução **INDIVIDUALIZADA** e **PRÁTICA**

# Estrutura

- ▶ Introdução
- ▶ Referencial Teórico
- ▶ Desenvolvimento
  - ▶ Descrição/análise do Problema/Possibilidade
  - ▶ Proposta de solução / implantação de Engenharia de Software
- ▶ Validação
  - ▶ Proposta de validação(métricas e formas de obtenção)
- ▶ Conclusão
- ▶ Bibliografia

Alternativas ...

**ALTERNATIVAS para quem**

- ▶ Não está trabalhando
- ▶ Não está trabalhando na área
- ▶ Nunca trabalhou

- ▶ Trabalho NORMAL, com **problemas REAIS “de amigos” ...**
- ▶ Trabalho NORMAL, com problemas “CRIADOS”



# Alternativas

- ▶ **Caso 1**
- ▶ Empresa de desenvolvimento de software mobile, com equipe pequena (6 pessoas) que fazem de tudo, perdendo dinheiro
- ▶ **Caso 2**
- ▶ Empresa de desenvolvimento de software de porte médio, com foco em SW WEB para área médica, com equipe média (30 pessoas), com problemas de atrasos , qualidade dos produtos, retrabalhos e muitas correções/manutenções

Pra hoje ...

- ▶ Nome
- ▶ Empresa (nome fictício)
- ▶ Contexto empresa (descrição)
  - ▶ Porte / Área
  - ▶ Nro de funcionários etc
- ▶ Problemas INICIAIS