



IC-UNICAMP

# ***INF 326: Modelos de Qualidade de Software***

## **Curso de Extensão em Engenharia de Software**

**Maio – Junho de 2015  
IC-UNICAMP**

**Mario Lúcio Côrtes**



# Programação

- Capítulo 1: Introdução
- Capítulo 2: Conceitos Básicos
- Capítulo 3: Qualidade de Produto (ISO9126)
- Capítulo 4: ISO9001 e ISO 90003
- Capítulo 5: CMMI
- Capítulo 6: PSP e TSP
- Capítulo 7: ISO/IEC 15504 (SPICE)
- Capítulo 8: Conclusões



## ***Capítulo 2: Introdução***

- Conceitos de Qualidade em Geral
- Qualidade de Software
- Qualidade de Produto e de Processo



# **Capítulo 3: Qualidade de Produto (ISO9126)**

- Qualidade de Produto de Software
- Norma ISO 9126
- Atributos de Qualidade



# Capítulo 4: ISO9001 e ISO 90003

- Sistemas da Qualidade
- Normas ISO 9001 e 90003
- Certificação



## Capítulo 5: CMMI

- Níveis de Maturidade de Processo
- Áreas de Processo (PA)
- Métodos de Avaliação



## Capítulo 6: PSP e TSP

- PSP: Personal Software Process
  - Estimativa de Produtividade
  - Controle de defeitos
- TSP: Team Software Process
  - Gestão de projetos de pequenas equipes (15 p)



# Capítulo 7: ISO 15504 (SPICE)

- ISO 15504
- Modelo Bi-dimensional de Processo

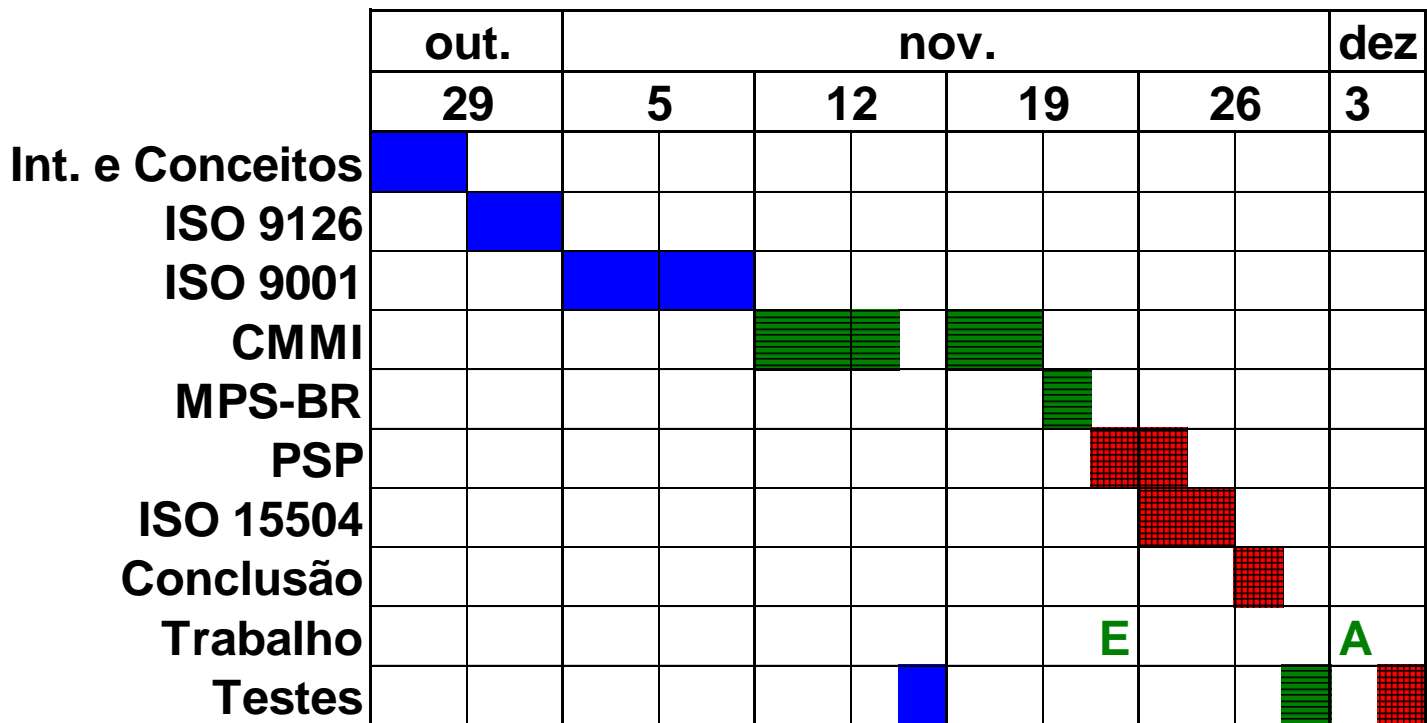


# Capítulo 8: Conclusões

- Outros modelos
- Comparações
- Conclusão



# Programação 2016



E : entrega do trabalho

A: apresentação do trabalho



# Avaliação do Curso

- 2 Provas: múltipla escolha, com consulta, 30 minutos de duração (peso 3). Quem perder uma prova → 3ª prova substitutiva ao final do curso
- Trabalho: peso 1, com um dos trabalhos escolhido para apresentação de 20' (bônus de 0 a 0,5 na nota final)
- Nota final:  $[3 * p1 + 3 * p2 + 1 * \text{trabalho}] / 7$ 
  - Onde p1 ou p2 podem ser substituídas pela 3ª prova
- Aprovação: avaliação  $\geq 70\%$



# ***Material do Curso***

- Livro texto
- Cópias das transparências
- Anexos: excertos de normas e modelos
- Material adicional
  - no site do curso
  - <http://www.ic.unicamp.br/~cortes/inf326>