



IC-UNICAMP

INF 326: Modelos de Qualidade de Software

Curso de Extensão em Engenharia de Software

**Outubro-Dezembro de 2018
IC-UNICAMP**

Mario Lúcio Côrtes



Programação

- Capítulo 1: Introdução
- Capítulo 2: Conceitos Básicos
- Capítulo 3: Qualidade de Produto (ISO9126)
- Capítulo 4: ISO9001
- Capítulo 5: CMMI (e MPS-BR)
- 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

- Sistemas da Qualidade
- Normas ISO 9001: 2015 (NOVO)
- 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 2018

	out.	nov.					dez
	27	2 ^(*)	10	15 ^(*)	24	1	
Int. e Conceitos	■						
ISO 9126		■					
ISO 9001		■	■				
CMMI			■	■	■		
MPS-BR					■		
PSP					■	■	
ISO 15504						■	
Conclusão						■	
Trabalho						E	A
Testes				■			■

E : entrega do trabalho

A: apresentação do trabalho

(*) Devido aos feriados: 02/nov (sexta-feira) e 15/nov (quinta-feira)



Avaliação do Curso

- 2 Provas: múltipla escolha, com consulta, 30 minutos de duração (peso 3). Haverá uma terceira substitutiva e opcional logo após o encerramento 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: $[3 \cdot p1 + 3 \cdot p2 + 1 \cdot \text{trabalho}] / 7$
 - 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>