

# Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
1.1	O mundo da engenharia de software . . . . .	1
1.1.1	Custo do software . . . . .	2
1.2	Produtos de software . . . . .	2
1.2.1	Atributos dos produtos de software . . . . .	3
1.3	O processo do software . . . . .	4
1.3.1	Características do processo do software . . . . .	4
1.3.2	Modelos de processos de software . . . . .	5
1.4	Gerenciamento do risco do processo . . . . .	7
1.5	Visibilidade do processo . . . . .	8
1.6	Responsabilidade profissional . . . . .	9
<b>2</b>	<b>Engenharia de Sistemas</b>	<b>10</b>
2.1	Os sistemas e seus ambientes . . . . .	10
2.1.1	A temática da engenharia de sistemas . . . . .	11
2.1.2	O sistema e seu ambiente . . . . .	11
2.2	A obtenção de um sistema . . . . .	12
2.3	Processo de engenharia de sistemas . . . . .	13
2.3.1	Definição de requisitos . . . . .	14
2.3.2	Projeto do sistema . . . . .	15
2.3.3	Desenvolvimento de subsistemas . . . . .	15
2.3.4	Integração do sistema . . . . .	16
2.3.5	Instalação do sistema . . . . .	16
2.3.6	Operação do sistema . . . . .	17
2.3.7	Evolução do sistema . . . . .	17
2.3.8	Inativação do sistema . . . . .	17
2.4	Modelagem da arquitetura do sistema . . . . .	17
2.5	Fatores humanos . . . . .	18
<b>3</b>	<b>Gerenciamento de Projetos</b>	<b>20</b>
3.1	Atividades do gerenciamento . . . . .	20
3.1.1	Elaboração da proposta do sistema e orçamento do projeto . . . . .	21
3.1.2	Planejamento e agendamento do projeto . . . . .	21

3.1.3	Monitoramento e revisão do projeto . . . . .	21
3.1.4	Seleção e avaliação de pessoal . . . . .	21
3.1.5	Elaboração e apresentação de relatórios . . . . .	21
3.2	Planejamento do projeto . . . . .	22
3.2.1	O plano do projeto . . . . .	22
3.3	Definição da agenda do projeto . . . . .	23
3.3.1	Ferramentas de agendamento de projetos . . . . .	23