

ÍNDICE DE FIGURAS.

Figura 4.1- Modelo estocástico aditivo	36
Figura 4.2.- Modelo estocástico multiplicativo	36
Figura 4.3- Triângulo de Pascal.....	37
Figura 4.4- Triângulo de Pascal	38
Figura 4.5 - Probabilidade de acontecimento de um evento	40
Figura 5.2.1 - Árvore da procura com volatilidade e restrição da capacidade.....	55
Figura 5.2.2 - Árvore do VAL (NPV, €) para a procura com volatilidade	55
Figura 6.1.1 - Árvore da procura com volatilidade.....	66
Figura 6.2.1 - Esquema da árvore dos FCF.....	67
Figura 6.2.2 - Árvore dos FCF com volatilidade sem flexibilidade obtido nó a nó.....	69
Figura 6.2.3 – VAL em cada nó da árvore com volatilidade da procura sem flexibilidade ..	69
Figura 6.3.1 - Avaliação de Investimento para 42 máquinas com flexibilidade.....	71
Figura 6.3.2 - FCF nó a nó da árvore de eventos.....	77
Figura 6.3.3. - VAL nó a nó da árvore de eventos	77
Figura 7.1.1 - Avaliação de investimento com flexibilidade para 56 máquinas	81
Figura 7.1.2. - Esquema do FCF.....	89
Figura 7.1.3 - Esquema do VAL.....	89
Figura 7.1.4 - Opção para um total de 56, 42, 28 e 14 máquinas no terceiro ano.....	92
Figura 7.1.5 – Valores do FCF para 56, 42, 28 e 14 máquinas.....	93
Figura 7.1.6 – Valores do VAL para 56, 42, 28 e 14 máquinas no terceiro ano.....	93
Figura 7.2.1 - Árvore de decisões com Flexibilidade, para 70 máquina.....	95
Figura 7.2.2 - Árvore dos FCF com flexibilidade para um total de 70 máquinas.....	102
Figura 7.2.3 - Árvore do VAL com flexibilidade para 70 máquinas no terceiro ano.....	102
Figura 7.2.4 – Esquema de opção para 70, 56, 42 e 14 máquina	104
Figura 7.2.5 – Valores do FCF para 70, 56, 28 e 14 máquinas no ano 3.....	105

Figura 7.2.6 – Valores do VAL para 70, 56, 28 e 14 máquinas	105
Figura 7.3.1 - Esquema de Investimento em 70 máquinas com diferimento	107
Figura 7.3.2 - FCF para 70 máquinas com diferimento.....	114
Figura 7.3.3 - VAL para 70 máquinas.....	114
Figura 9.2.1 - Resumo para calcular o valor de uma opção real.....	123