Índice Remissivo

W-operador, 27
SeqB[A], 43
n-ésima potência de um conjunto, 9
n-upla ordenada, 9
árvore de decomposição, 97
árvore de representação, 145
ínfimo, 15
SeqQ, 43
"branch and bound", 97

aberto de um conjunto, 18
abertura, 20
adição de Minkowski, 16, 25
algoritmo guloso, 56
análise de correspondência, 162
anti-simétrica
    relação binária, 9
arestas de um EE, 48

base de um operador, 31

cardinalidade de um conjunto finito, 6
classe de equivalência, 10
coleção de extremidade direita fixa, 139
complemento, 15
composição de duas funções, 11
comprimento de uma decomposição, 42
concatenação de seqüências, 42
conjunto, 6
conjunto das partes, 6
conjunto de funções binárias, 26
conjunto finito, 6
conjunto infinito, 6
conjunto invariante, 18
conjunto parcialmente ordenado, 14
conjunto quociente, 10
conjunto vazio, 6
conjuntos disjuntos, 7
conjuntos iguais, 6
contradomínio de uma função, 11
coordenada coluna, 162
coordenada linha, 162

decomponível, 42
decomposição ótima, 42
decomposição de forma, 42
decomposição seqüencial, 42
decomposição seqüencial de um EE, 42
decomposição seqüencial de um conjunto, 42
dilatação, 28
disco euclidiano, 111
domínio de uma função, 11
dual-isomorfismo, 16

elemento estruturante, 28
elemento estruturante convexo, 39
elemento estruturante simplesmente conexo, 39, 84
equivalência
    relação binária, 9
equivalência sob translação de conjuntos, 42
equivalência sob translação de intervalos, 123
erosão, 28
extremidade de um lado, 50
extremidade direita
    intervalo, 21
extremidade esquerda
    intervalo, 21
extremidade esquerda minimal, 142

fechamento, 20
fecho convexo, 39
função, 11
função bijetora, 11
função composta, 11
função injetora, 11
função inversa, 11
função sobrejetora, 11
função teto, 11

granulometria de absorção, 34
grupo, 12
grupo abeliano, 12

imagem de uma função, 11
inf-decomposição de um operador, 31
inf-representação de um operador, 31
inteiro não negativo, 7
inteiro positivo, 7
intersecção de n conjuntos, 7
intersecção de dois conjuntos, 7
intervalo, 21
intervalo maximal, 22
invariante de um conjunto, 18
invariante de um operador, 34
invariante por translação, 26
inversa de uma relação binária, 9
isomorfismo de reticulado, 16

kernel de um operador, 27

lado anterior, 49
lados de um EE, 48
limitante inferior, 14
limitante superior, 14
linguagem morfológica, 30
localmente definido, 27

máquina morfológica, 30
método guloso, 56
mapeamento, 11
Minkowski
    adição, 16
    subtração, 16
multiplicidade de um invariante, 42

nó invariante mais à esquerda, 107
nó viável, 99
núcleo de um operador, 27
nível de um nó, 99

observação, 162
operador, 19
operador abertura, 20
operador anti-extensivo, 19, 125
operador crescente, 19
operador de negação, 19
operador dual, 19
operador extensivo, 19
operador fechamento, 20
operador idempotente, 19
operador idempotente em um sentido estrito, 125
operador identidade, 19
operador inf-gerador, 29
operador propriamente limitado, 125
operador sup-gerador, 29
origem de E, 16

par ordenado, 8
poset, 14
poset dual, 16
próximo lado, 49
princípio da dualidade, 16
produto cartesiano de n conjuntos, 9
produto cartesiano de dois conjuntos, 9
projeção ortogonal normalizada, 47

quadrado de um conjunto, 9
quadrado elementar, 36

reflexiva
    relação binária, 9
relação binária anti-simétrica, 9
relação binária de equivalência, 9
relação binária inversa, 9
relação binária reflexiva, 9
relação binária simétrica, 9
relação binária transitiva, 9
relação de adjunção, 17

relação de ordem, 14
relação ordenada, 9
representação compacta, 123
representação de um operador, 30
reticulado, 15
reticulado Booleano, 15
reticulado complementado, 15
reticulado completo, 15
reticulado distributivo, 15
reticulados dual-isomorfos, 16
reticulados isomorfos, 16

seqüência crescente, 64
seqüência crescente atual, 64
seqüência crescente atual maximal, 66
seqüência crescente maximal, 66
seqüência de nós mais à esquerda maximal, 107
seqüência de invariantes, 43
seqüência de nós mais à esquerda, 107
seqüência de subconjuntos, 41
seqüência decrescente, 63
seqüência decrescente atual, 63
seqüência decrescente atual maximal, 66
seqüência decrescente maximal, 66
seqüência elemento retangular, 69
seqüência gerada, 68
seqüência geradora, 68
seqüência possível, 101
seqüência restante, 63
seqüência retangular, 68
simétrica
    relação binária, 9
solução parcial, 63
solução parcial atual, 63
sub-reticulado, 15
subconjunto, 6
subconjunto limitado, 14
subconjunto próprio, 6
subseqüência, 41
subseqüência de forma, 42
subseqüência de translação, 42
subtração de Minkowski, 16, 25
sucessão de $n-1$ adições de Minkowski, 36
sup-decomposição de um operador, 31
sup-representação de um operador, 31
superconjunto, 6
supremo, 14

transformação, 11
transitiva
    relação binária, 9
transposto de um conjunto, 16

união de n conjuntos, 7
união de dois conjuntos, 7

valor de uma função, 11
variável, 162
vetor projeção, 51
vetor retangular, 53