

Referências Bibliográficas

- [1] DEIFT, P., TOMEI, C. On the determinant of adjacency matrix for a planar sublattice, *Journal of Combinatorial Theory, Series B* 35, (1983) 278-289.
- [2] KASTELEYN, P. W. The statistics of dimers on a lattice, I. The number of dimer arrangements on a quadratic lattice, *Physica* 27, (1961) 1209-1225.
- [3] SALDANHA, N. C., TOMEI, C. Tilings of quadriculated annuli, *Journal of Combinatorial Theory, Series B* 88, (2003) 153-183.
- [4] SALDANHA, N. C., TOMEI, C., CASARIN, M. A., ROMUALDO, D. Spaces of Domino Tilings, *Discrete & Computational Geometry* 14, (1995) 207-223.
- [5] THURSTON, W. P. Conway's Tiling Groups, *American Mathematical Monthly* 97, (1990) 757-773.

Índice Remissivo

- aresta, 25
 - preferencial, 34
- base s_i , 25
- borda
 - externa β_o , 15
 - interna β_i , 15
- buraco
 - amplo, 25
 - pequeno, 25
 - primário, 14
 - secundário, 14
- caminho, 14
 - eventualmente periódico, 39
 - fechado, 14
 - simples, 14
- circuito, 25, 26
- cobertura
 - eventualmente compatíveis, 39
 - periódica, 17
- colagem, 15
 - α_0 , 15
 - α_1 , 15
- corte, 14
 - induzido, 15
- curvatura, 14
 - da borda, 19
 - total da borda, 19
- disco com buracos, 15
 - livre de paredes, 17
- escada, 17
- faixa, 15
- fechamento, 15
- flip, 38
- flop, 38
- fluxo, 6
 - $\phi(c)$, 26
 - $\phi(s_i)$, 26
 - $\phi(t, \alpha_0)$, 34
 - $\phi(t_1; t_0)$, 12
- forma, 15
- funções altura, 12, 20, 21, 34
- grafo
 - adjacência G_D , 25
 - f-índice, 39
- i-índice, 35, 40
- justaposição, 15
- matriz
 - conexão, 12, 36
 - eventualmente positiva, 40
 - Kasteleyn, 29
 - positiva, 40
- n-recobrimento, 15
- parede, 17
- peso
 - vértice, 35
 - Kasteleyn, 13, 28
- polinômio q -fluxo, 13
- potência radical, 32
- seta dominó, 12, 25

sinal

 $\sigma(c)$, 26 $\sigma(s_i)$, 26 $\sigma(t; t_0)$, 12

superfície quadriculada, 11

balanceada, 11

bicolorida, 11

track segment, 15

periódico, 15

tripla de Kasteleyn, 13, 29

vértice

base, 20

referente, 22

volume, 6, 27

 $\nu(c)$, 26 $\nu(t)$, 35 $\nu(s_i)$, 26

zig-zag, 17