

RESULTADOS DE MÚLTIPLAS EXTRAPOLAÇÕES DE RICHARDSON PARA ESCOAMENTOS COMPRESSÍVEIS

Dados gerais das simulações.

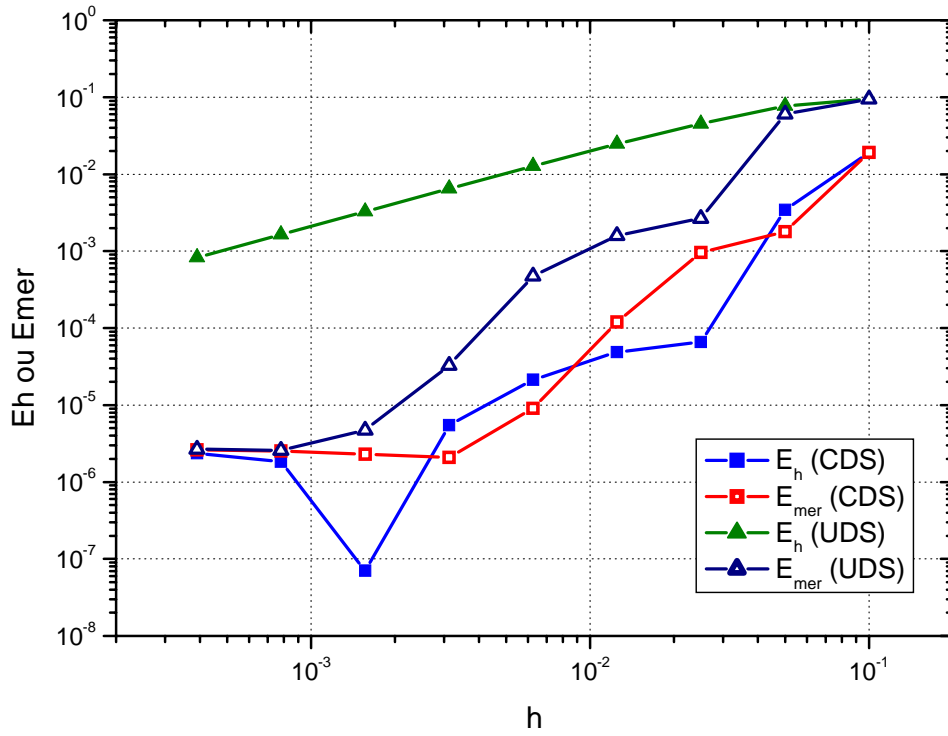
UDS:

Caso	Malha (volumes)	Δt	Iterações	Tempo de CPU
Mach2D_5p5p10_uds_001	5x2	5.0E-5	2000	0.08 s
Mach2D_5p5p10_uds_002	10x4	5.0E-5	4000	0.44 s
Mach2D_5p5p10_uds_003	20x8	2.0E-5	4000	1.44 s
Mach2D_5p5p10_uds_004	40x16	1.0E-5	8000	11.0 s
Mach2D_5p5p10_uds_005	80x32	5.0E-6	15000	1 min 22 s
Mach2D_5p5p10_uds_006	160x64	2.0E-6	30000	12 min 57 s
Mach2D_5p5p10_uds_007	320x128	1.0E-6	60000	2 h 35 min
Mach2D_5p5p10_uds_008	640x256	5.0E-7	120000	1 d 1 h 9 min
Mach2D_5p5p10_uds_009	1280x512	2.5E-7	300000	12 d 0 h 4 min

CDS:

Caso	Malha (volumes)	Δt	Iterações	Tempo de CPU
Mach2D_5p5p10_cds_001	5x2	1.0E-4	2000	0.09 s
Mach2D_5p5p10_cds_002	10x4	5.0E-5	2000	0.25 s
Mach2D_5p5p10_cds_003	20x8	2.0E-5	4000	1.55 s
Mach2D_5p5p10_cds_004	40x16	1.0E-5	8000	11.6 s
Mach2D_5p5p10_cds_005	80x32	5.0E-6	15000	1 min 27 s
Mach2D_5p5p10_cds_006	160x64	2.0E-6	30000	14 min 9 s
Mach2D_5p5p10_cds_007	320x128	1.0E-6	60000	2 h 45 min
Mach2D_5p5p10_cds_008	640x256	5.0E-7	150000	1 d 9 h 51 min
Mach2D_5p5p10_cds_009	1280x512	2.5E-7	300000	12 d 6 h 31 min

Variável de interesse: Cd



Variável de interesse: F*

