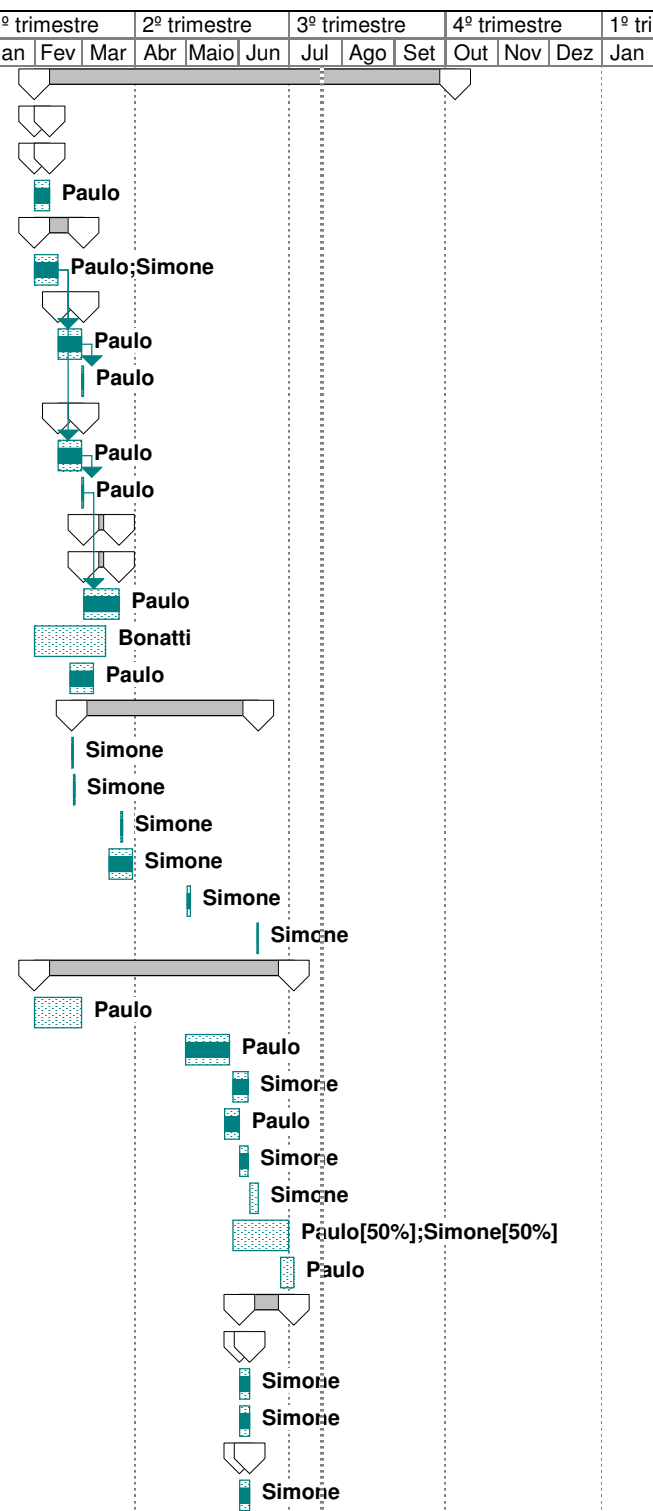
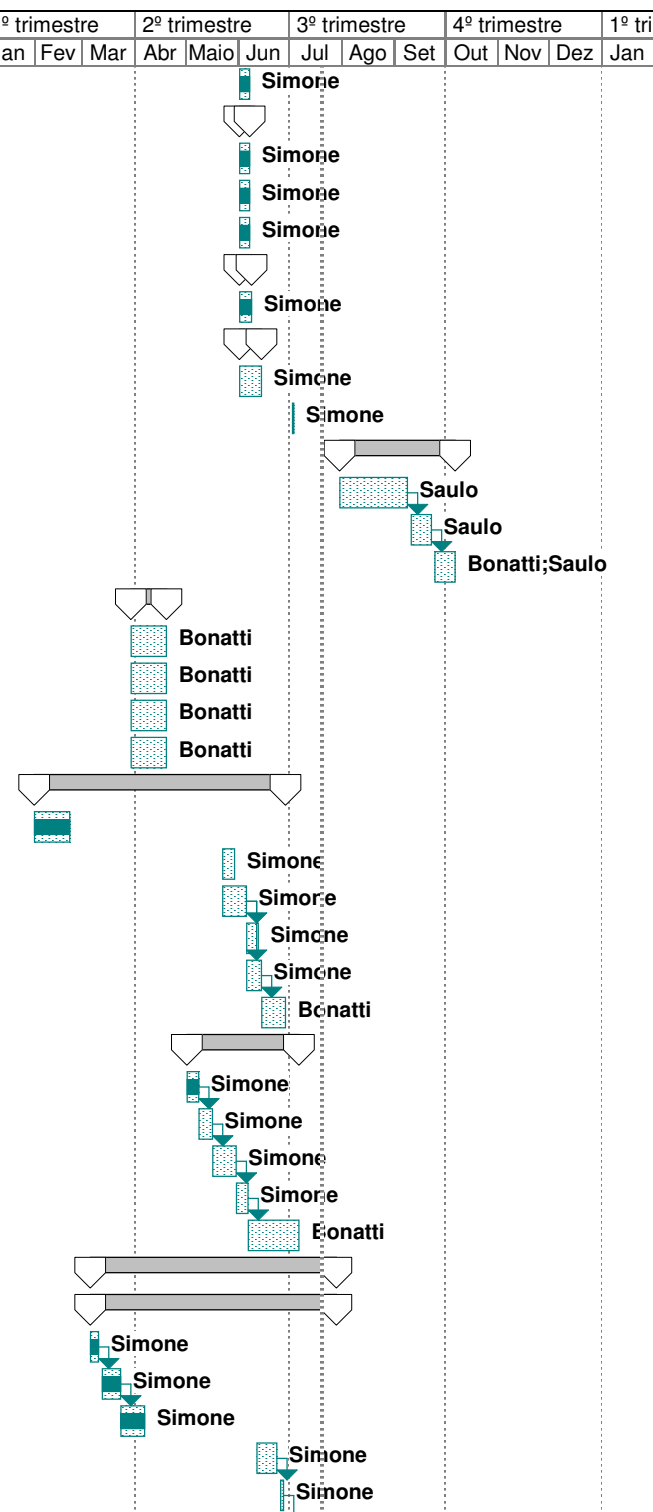


Id	Nome da tarefa	Término	1º trimestre			2º trimestre			3º trimestre			4º trimestre			1º tri	
			Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
1	Desempenho T341L64	Sex 6/10/06														
2	Avaliação de desempenho da versão MPI original	Qui 9/2/06														
3	Avaliação utilizando 2, 4, 8 16 e 32 procs	Qui 9/2/06														
4	- T126L28; T170L42; T213L42; T254L64; T341L64	Qui 9/2/06														
5	Redução do uso de memória	Qua 1/3/06														
6	Transformada por blocos	Ter 14/2/06														
7	Otimizar o tamanho da FFT para Grade Regular	Qua 1/3/06														
8	Testar com tamanho de bloco: 128, 256, 512, 768 com 1 proc ftrace_region nas transformadas	Ter 28/2/06														
9	Verificar reprodutibilidade dos resultados numéricos para variação do número de blocos	Qua 1/3/06														
10	Otimizar o tamanho da FFT para Grade Reduzida	Qua 1/3/06														
11	Testar com tamanho de bloco: 128, 256, 512, 768 com 1 proc ftrace_region nas transformadas	Ter 28/2/06														
12	Verificar reprodutibilidade dos resultados numéricos para variação do número de blocos	Qua 1/3/06														
13	Avaliação de desempenho das versões OpenMP anterior e MPI	Qua 22/3/06														
14	Avaliação utilizando 2, 4, 8, 16, 32 processadores	Qua 22/3/06														
15	- T126L28; T170L42; T213L42; T254L64; T341L64	Qua 22/3/06														
16	Avaliação da qualidade numérica dos resultados OpenMP anterior e MPI	Ter 14/3/06														
17	Funcionamento do Restart	Ter 7/3/06														
18	Inserir no CVS as versões do global MPI	Seg 12/6/06														
19	Versão original do MPI	Qui 23/2/06														
20	Versão com a transformada por blocos	Sex 24/2/06														
21	Alteração na Radiação passada pelo Henrique	Sex 24/3/06														
22	Versão com kind explícito para Real e Integer	Qui 30/3/06														
23	Versão com SemiLagrangeano MPI	Qua 3/5/06														
24	Versão com Clirad+Grell	Seg 12/6/06														
25	Plano de Otimização	Seg 3/7/06														
26	Otimização Grell	Ter 28/2/06														
27	Otimização: ympbl0; delgeo; gwdd; globme	Sex 26/5/06														
28	Inclusão de Clirad na versão MPI	Ter 6/6/06														
29	Inclusão do Grell otimizado na versão MPI	Qui 1/6/06														
30	União das versões Clirad e Grell	Ter 6/6/06														
31	Modificar Grell para kind explícito	Seg 12/6/06														
32	Otimização da Clirad	Sex 30/6/06														
33	Eliminar arrays desnecessários de FieldsPhysics	Seg 3/7/06														
34	Rodadas experimentais	Seg 3/7/06														
35	T341L64: 2 dias dt=180s	Qua 7/6/06														
36	Versão CVS (Item 26)	Qua 7/6/06														
37	Versão Clirad (item 27)	Qua 7/6/06														
38	T341L64: 2 dias dt=200s	Qua 7/6/06														
39	Versão CVS (Item 26)	Qua 7/6/06														



Id	Nome da tarefa	Término	1º trimestre			2º trimestre			3º trimestre			4º trimestre			1º tri
			Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
40	Versão Clirad (item 27)	Qua 7/6/06													
41	T341L64: 10dias dt=200s	Qua 7/6/06													
42	Versão CVS (Item 26)	Qua 7/6/06													
43	Versão Clirad (item 27)	Qua 7/6/06													
44	Versão Clirad+Grell (item 29)	Qua 7/6/06													
45	T341L64: 10dias dt=240s	Qui 8/6/06													
46	Versão Clirad+Grell (item 29)	Qui 8/6/06													
47	T213L42: 15 dias	Qua 14/6/06													
48	Versão Clirad+Grell (item 29)	Qua 14/6/06													
49	Entrada na I/O com versão Grell+Clirad+GrReduzida	Seg 3/7/06													
50	Paralelismo em 3 níveis: MPI, OpenMP e vetorização	Sex 6/10/06													
51	Implementação de OpenMP dentro de MPI	Sex 8/9/06													
52	Avaliação de desempenho OpenMP com MPI	Sex 22/9/06													
53	Avaliação da qualidade numérica dos resultados	Sex 6/10/06													
54	Avaliação da qualidade numérica dos resultados SX6 e TX7	Qua 19/4/06													
55	Avaliação dos resultados numéricos do Euleriano grade regular	Qua 19/4/06													
56	Avaliação dos resultados numéricos do Euleriano grade reduzida	Qua 19/4/06													
57	Avaliação dos resultados numéricos do Semi-Lagrangeano grade regular	Qua 19/4/06													
58	Avaliação dos resultados numéricos do Semi-Lagrangeano grade reduzida	Qua 19/4/06													
59	Portabilidade - NEC TX7	Qua 28/6/06													
60	Demonstração de portabilidade TX7	Ter 21/2/06													
61	Ajuste do tamanho do bloco da FFT (idem 1.2.2 - com ftrace)	Seg 29/5/06													
62	Executar em todas as resoluções de 1 a 16 processadores (sem ftrace)	Seg 5/6/06													
63	Garantir reprodutibilidade binária	Seg 12/6/06													
64	Avaliação de desempenho	Qua 14/6/06													
65	Avaliação da qualidade numérica dos resultados	Qua 28/6/06													
66	Portabilidade - Blade NEC	Qui 6/7/06													
67	Demonstração de portabilidade Blade	Seg 8/5/06													
68	Ajuste no tamanho do bloco da FFT	Ter 16/5/06													
69	Análise de desempenho (Resoluções e num. Procs)	Ter 30/5/06													
70	Garantir reprodutibilidade binária	Ter 6/6/06													
71	Avaliação da qualidade numérica	Qui 6/7/06													
72	Portabilidade - PC's	Sex 28/7/06													
73	Demonstração de portabilidade	Sex 28/7/06													
74	Declaração de kind explícito para inteiros (i8) onde necessário I/O. Uso da chave de compilação " -r8"	Sex 10/3/06													
75	Declaração de kind explícito para real (r8) e inteiros (i8) onde necessário I/O. Eliminar uso de chaves d	Qui 23/3/06													
76	Mover para cluster PC	Qui 6/4/06													
77	Uso de BLAS na transformada garantindo qualidade dos resultados numéricos e avaliação de desemp	Sex 23/6/06													
78	Ajuste do tamanho do bloco da FFT caso não use BLAS	Ter 27/6/06													



Modelo Global - Metas 1 Semestre 2006

Id	Nome da tarefa	Término	1º trimestre			2º trimestre			3º trimestre			4º trimestre			1º tri	
			Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	
79	Executar em todas as resoluções de 1 a 16 processadores	Qui 6/7/06														
80	Garantir reprodutibilidade binária	Sex 7/7/06														
81	Avaliação de desempenho	Sex 14/7/06														
82	Avaliação da qualidade numérica dos resultados	Sex 28/7/06														
83	Semi-Lagrangeano TL511L64	Qua 16/8/06														
84	Implementação de MPI	Ter 2/5/06														
85	Implementação da Grade Linear	Ter 13/6/06														
86	Interface com pré e pós processamento	Qua 5/7/06														
87	Avaliação da qualidade dos resultados da grade linear	Qua 26/7/06														
88	Comparação da qualidade dos resultados com T341L64	Qua 9/8/06														
89	Avaliação de desempenho	Qua 16/8/06														
90	Pré-processamento	Ter 17/10/06														
91	Implementação do pré-processamento usando kind explícito	Seg 11/9/06														
92	Preparar o pré-processamento portátil	Seg 2/10/06														
93	Testar o pré-processamento em conjunto com o global MPI	Seg 9/10/06														
94	Avaliação numérica dos resultados	Ter 17/10/06														

