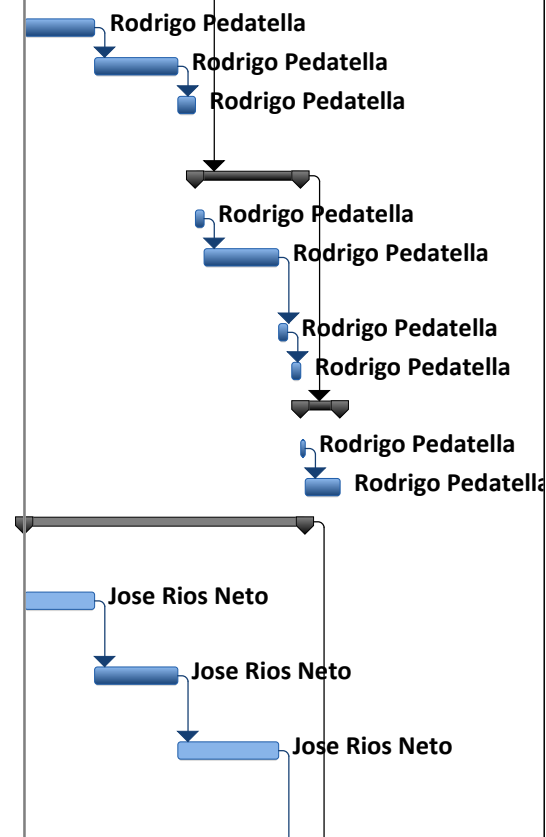
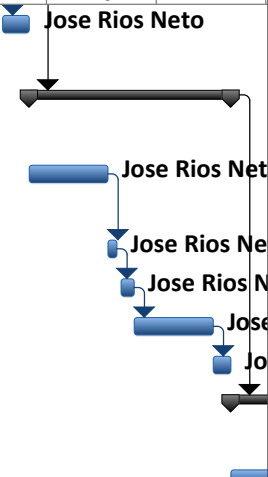




















Id	Nome da tarefa	5/Out		Seg, 28/Out			Qui, 31/Out	
		15	16	17	18	19	20	21
1	Projeto Novo DPI e IPS							
2	55. Adequar máquinas de build do firewall.							
3	55.1. Criar akerbuild para desenvolvedor que trabalha na estória.							
4	55.2. Montar ambiente de desenvolvimento para Aker Control Center.							
5	55.3. Validar ambientes gerando Aker Control Center e imagem do Aker Firewall a partir do repositório.							
6	56. Modificar o buildbot para compilação automática por push no repositório de teste.							
7	56.1. Criar conta e branches necessários para 'next' do desenvolvedor que trabalha na estória.							
8	56.2. Criar builder no buildbot do branch desenvolvedor-next para akerbuild (imagem do Aker Firewall).							
9	56.3. Criar builder do branch desenvolvedor-next para acc-linux.							
10	56.4. Criar builder do branch desenvolvedor-next para acc-windows.							
11	57. Criar no buildbot build para a homologação.							
12	57.1. Revisar ambiente de geração de build já existente para homologação.							
13	57.2. Fazer as atualizações necessárias.							
14	28. Realizar estudo da configuração detalhada do Snort, em especial as que não sejam regras, com vias de enumerar configurações que devem ser customizáveis pelo firewall.							
15	28.1. Realizar pesquisa via site do Snort e sites de busca sobre a configuração do Snort, suas opções e comportamentos possíveis.							
16	28.2. Reunir parâmetros que o estudo demonstrar ser necessário que sejam configurados via interface gráfica do firewall.							
17	28.3. Produzir proposta que contemple ao menos: parâmetros que devem ser configurados via GUI do firewall, divisão da configuração do Snort em arquivos, divisão das regras do Snort em arquivos.							

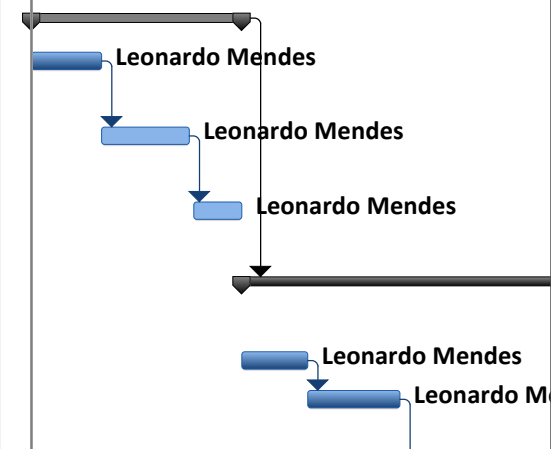


Projeto: ProjetoNovoDPIeIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	

Id	Nome da tarefa	5/Out		Seg, 28/Out			Qui, 31/Out	
		15	16	17	18	19	20	21
18	28.4. Coletar comentários e decisões da equipe Aker a respeito de proposta preliminar e produzir relatório final.							
19	7. Criar nova configuração, destinada aos parâmetros do Snort diferentes de regras e que precisam ser customizadas pelo firewall e também ao sistema de download automático.							
20	7.1. Criar a estrutura para nova configuração, com base no relatório gerado como produto do estudo da estória 28.							
21	7.2. Criar tags para envio e recebimento da estrutura prevista na tarefa 7.1.							
22	7.3. Criar as rotinas de serialização e desserialização da estrutura.							
23	7.4. Modificar fwconfd para tratar novas tags e estrutura.							
24	7.5. Realizar testes de preenchimento e leitura da nova configuração.							
25	9. Criar aba para configuração das operações de gerenciamento e download das bases de assinaturas do Snort (comunidade e VRT).							
26	9.1. Criar arquivo UI da nova janela de configurações do Snort, criar classe derivada, e inserir instanciação no nó "Configurações do sistema".							
27	9.2. Remover código de instanciação da janela de download de assinaturas (do sistema baseado no fwdeepd).							
28	9.3. Remover código da janela de download de assinaturas do projeto da GUI e todas as referências à mesma do código da GUI.							
29	9.4. Remover código da janela de download de assinaturas do repositório.							
30	9.5. Construir layout da aba de download, com base em protótipo.							
31	9.6. Tratar tags relativas à configuração mencionada na tarefa 7, tanto no recebimento de configurações quanto no envio para fwconfd, para todos os parâmetros que dizem respeito ao download automático.							
32	9.7. Realizar todos os ajustes relacionados à validação de dados nos controles utilizados na aba							

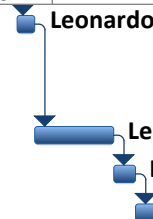
Projeto: ProjetoNovoDPleIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	

Id	Nome da tarefa	5/Out		Seg, 28/Out			Qui, 31/Out	
		15	16	17	18	19	20	21
33	9.8. Realizar testes de integração relacionados ao salvamento de novas configurações e o recebimento das configurações salvas.							
34	8. Criar aba para permitir edição das opções de configuração customizáveis diferentes de regras do Snort.							
35	8.1. Inserir nova aba no arquivo UI da janela de configurações do Snort, criada como produto da estória 9.							
36	8.2. Construir layout da aba, com base em protótipo.							
37	8.3. Refatorar código da classe derivada da janela para tratar tags relativas à configuração mencionada na estória 7, tanto no recebimento de configurações quanto no envio para fwconfd, para todos os parâmetros que não dizem respeito ao download automat							
38	8.4. Realizar todos os ajustes relacionados à validação de dados nos controles utilizados na aba							
39	8.5. Realizar testes de integração relacionados ao salvamento de novas configurações e o recebimento das configurações salvas.							
40	11. Realizar estudo dos grupos de filtro do Snort, para uso no sistema de DPI.							
41	11.1. Realizar pesquisa via site do Snort e sites de busca sobre filtros (regras, no contexto do Snort) relacionados a aplicações e suas classificações.							
42	11.2. Produzir proposta de grupos para o sistema de DPI com base no estudo realizado e submetê-la para equipe Aker.							
43	11.3. Coletar comentários e decisões da equipe Aker a respeito de proposta preliminar e produzir relatório final.							
44	12. Modificar configuração do sistema de DPI para inclusão do conceito de grupos de filtros, como no sistema de IDS/IPS, mas com conceitos de grupos provenientes do Snort.							
45	12.1. Estudar configuração antiga do sistema de DPI.							
46	12.2. Refatorar configuração antiga para poder contemplar o conceito de grupos de filtros de DPI, com base no relatório produzido pela tarefa 11.							





















Projeto: ProjetoNovoDPIeIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	

Id	Nome da tarefa	5/Out		Seg, 28/Out			Qui, 31/Out	
		15	16	17	18	19	20	21
47	12.3. Adicionar configuração de portas (origem e destino) à configuração de um filtro de DPI criado pelo usuário (substituem os serviços que não mais vão compor as regras). Em caso de dúvidas, ver protótipo para entender onde isso deve s						Leonardo	
48	12.4. Refatorar rotinas de empacotamento e desempacotamento da configuração.							
49	12.5. Realizar validação de dados dos controles da aba.							
50	12.6. Realizar testes unitários com as rotinas de empacotamento e desempacotamento, garantindo que ambas estão completas e corretas.							
51	13. Modificar janela de DPI, aba filtro de aplicações, para inclusão de grupos de filtros e remoção da lógica antiga.							
52	13.1. Estudar código antigo dessa aba, para verificar o que precisa ser mantido ou pode ser aproveitado.							
53	13.2. Refazer layout da janela, de acordo com o protótipo.							
54	13.3. Atualizar listview com novos valores de grupos e classificações, provenientes do estudo realizado na estória 11.							
55	13.4. Realizar preenchimento da configuração relativa à estória 12, realizando envio e recebimento ao fwconfd com as mesmas tags do sistema antigo.							
56	13.5. Realizar validação de dados dos controles da aba.							
57	13.6. Realizar testes de integração com o fwconfd que comprovem que os filtros de DPI estão sendo salvos e carregados corretamente, na janela geral e na por perfil.							
58	14. Modificar janela de DPI, aba regras de filtragem, para permitir o uso dos grupos de filtros nas regras.							
59	14.1. Estudar funcionamento antigo da janela, de modo a preservar o máximo possível o código.							





















Projeto: ProjetoNovoDPIeIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	



















Id	Nome da tarefa	5/Out		Seg, 28/Out			Qui, 31/Out	
		15	16	17	18	19	20	21
60	14.2. Modificar o listview de regras, de modo a permitir o uso de grupos de filtros, além dos filtros de aplicação que atualmente já é possível selecionar, e adequando o uso de menus e o funcionamento deste controle.							
61	14.3. Ajustar configuração para preenchimento e uso dos grupos de filtros.							
62	14.4. Realizar testes de integração com o fwconfd que comprove que as regras de aplicação estão sendo salvas e carregadas corretamente, na janela de regras global e por perfil.							
63	15. Remover campo de serviço do listview de regras, que será substituído por um valor padrão, definido na janela de gerenciamento do Snort.							
64	15.1. Remover o campo de serviço do listview, a partir do designer, e todas as referências ao mesmo do código.							
65	15.2. Adequar os índices das colunas seguintes, para que ocupem numeração menor em decorrência da remoção da coluna de serviço.							
66	15.3. Remover campo de serviço da configuração das regras e todas as suas referências, inclusive nas rotinas de empacotamento e desempacotamento.							
67	15.4. Realizar testes de integração com o fwconfd que comprovem que as regras de DPI estão sendo salvas e carregadas corretamente, as gerais e por perfil.							
68	15.5. Realizar testes com backup antigo, de modo a garantir que as configurações do DPI, gerais e por perfil, ficam zeradas quando se carrega um backup antigo.							
69	16. Realizar estudo dos grupos de filtro do Snort, para uso no sistema de IDS/IPS.							
70	16.1. Realizar pesquisa via site do Snort e sites de busca sobre grupos de filtros (regras, no contexto do Snort) e seus agrupamentos.							
71	16.2. Produzir proposta de grupos para o sistema de IDS/IPS com base no estudo realizado e submetê-la para equipe Aker.							

Projeto: ProjetoNovoDPIeIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	

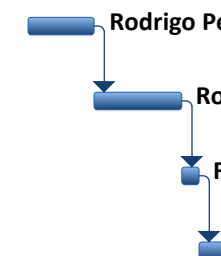
Id	Nome da tarefa	5/Out		Seg, 28/Out			Qui, 31/Out	
		15	16	17	18	19	20	21
72	16.3. Coletar comentários e decisões da equipe Aker a respeito de proposta preliminar e produzir relatório final.							
73	17. Modificar aba de filtros para que use grupos de filtros de IDS/IPS provenientes das assinaturas do Snort.							
74	17.1. Estudar código antigo dessa aba, verificando o que pode ser aproveitado.							
75	17.2. Adaptar layout da janela, de acordo com o protótipo.							
76	17.3. Atualizar listview com novos valores de grupos e classificações, provenientes do estudo realizado na estória 16.							
77	17.4. Realizar adaptações na configuração dos filtros de IDS/IPS, em especial adicionar configuração de portas (origem e destino) à configuração de um filtro criado pelo usuário (substituem os serviços que não mais vão compor as regras).							
78	17.5. Realizar validação de dados dos controles da aba.							
79	17.6. Realizar testes de integração com o fwconfd que comprovem que os filtros de IDS/IPS estão sendo salvos e carregados corretamente.							
80	18. Remover campo de serviço do listview de regras, que será substituído por um valor padrão, definido na janela de gerenciamento do Snort.							
81	18.1. Remover o campo de serviço do listview, a partir do designer, e todas as referências ao mesmo do código.							
82	18.2. Adequar os índices das colunas seguintes, para que ocupem numeração menor em decorrência da remoção da coluna de serviço.							
83	18.3. Remover campo de serviço da configuração das regras e todas as suas referências, inclusive nas rotinas de empacotamento e desempacotamento.							

Projeto: ProjetoNovoDPleIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	

Id	Nome da tarefa	5/Out		Seg, 28/Out			Qui, 31/Out	
		15	16	17	18	19	20	21
84	18.4. Realizar testes de integração com o fwconfd que comprovem que as regras de IDS/IPS estão sendo salvas e carregadas corretamente.							
85	18.5. Realizar testes com backup antigo, de modo a garantir que as configurações do IDS/IPS ficam zeradas quando se carrega um backup antigo.							
86	4. Modificar licença do firewall para inclusão do parâmetro relativo às assinaturas VRT do Snort.							
87	4.1. Estudar código relacionado às estruturas envolvidas na geração e uso de licenças e chaves do firewall.							
88	4.2. Criar parâmetro na estrutura da licença, reservar e vincular a bit/byte da chave de licença.							
89	4.3. Modificar as funções de extração e montagem do serial da licença e todas as funções relacionadas.							
90	4.4. Realizar testes unitários para garantir que novo campo do serial está sendo tratado corretamente nas funções de montagem e extração do serial.							
91	6. Modificar gerador de licenças do Firewall para inclusão do novo campo de licenciamento.							
96	5. Modificar a interface gráfica da base Aker para inclusão das novas informações de licenciamento do sistema de IDS/IPS e DPI.							
97	5.1. Modificar o formulário da base para incluir/alterar os campos de licenciamento relativos ao novo sistema de IDS/IPS e DPI.							
98	5.2. Modificar chamada ao binário de geração da licença produzido como produto da estória 6.							
99	5.3. Realizar testes unitários e de integração com o binário de geração de licenças (produto da estória 6).							



















Projeto: ProjetoNovoDPIeIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	

Id	Nome da tarefa	5/Out		Seg, 28/Out			Qui, 31/Out	
		15	16	17	18	19	20	21
100	22. Criar estrutura de mapeamento de perfis para usuários e IPs para uso do mecanismo de geração de regras DPI por perfil.							
101	22.1. Criar a estrutura, que deverá ser indexada por perfil e apontar, para cada um deles, uma lista de usuários e seus respectivos IPs.							
102	22.2. Implementar rotinas de preenchimento inicial da estrutura, que utilize API do fwprofd para obter lista de usuários conectados ao firewall, assim como seus perfis e IPs.							
103	22.3. Implementar rotina de remoção de um usuário/IP da estrutura.							
104	22.4. Implementar rotina de preenchimento incremental da estrutura a partir de dado de novo usuário conectado.							
105	22.5. Realizar testes unitários de preenchimento inicial, remoção e preenchimento incremental da estrutura.							
106	24. Criar estrutura que represente a configuração completa do Snort.							
107	24.1. Fazer uso do produto da estória 28 para criar a estrutura que contemple a configuração completa do Snort em memória.							
108	24.2. Criar projeto para daemon fwsnortd, assim como diretório no repositório do firewall, e criar todos os arquivos iniciais que propiciem a geração do daemon, já que essa estória é a primeira que produz código-fonte efetivamente do fws							
109	24.3. Criar rotinas para preenchimento de todas as seções da configuração que não sejam regras (regras serão preenchidas pelas estórias 25, 26 e 27).							
110	24.4. Realizar testes unitários com o preenchimento da estrutura em todas as suas seções que não sejam regras.							
111	25. Implementar rotina de conversão de regra do IDS/IPS em regra do Snort.							





















Projeto: ProjetoNovoDPIeIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	

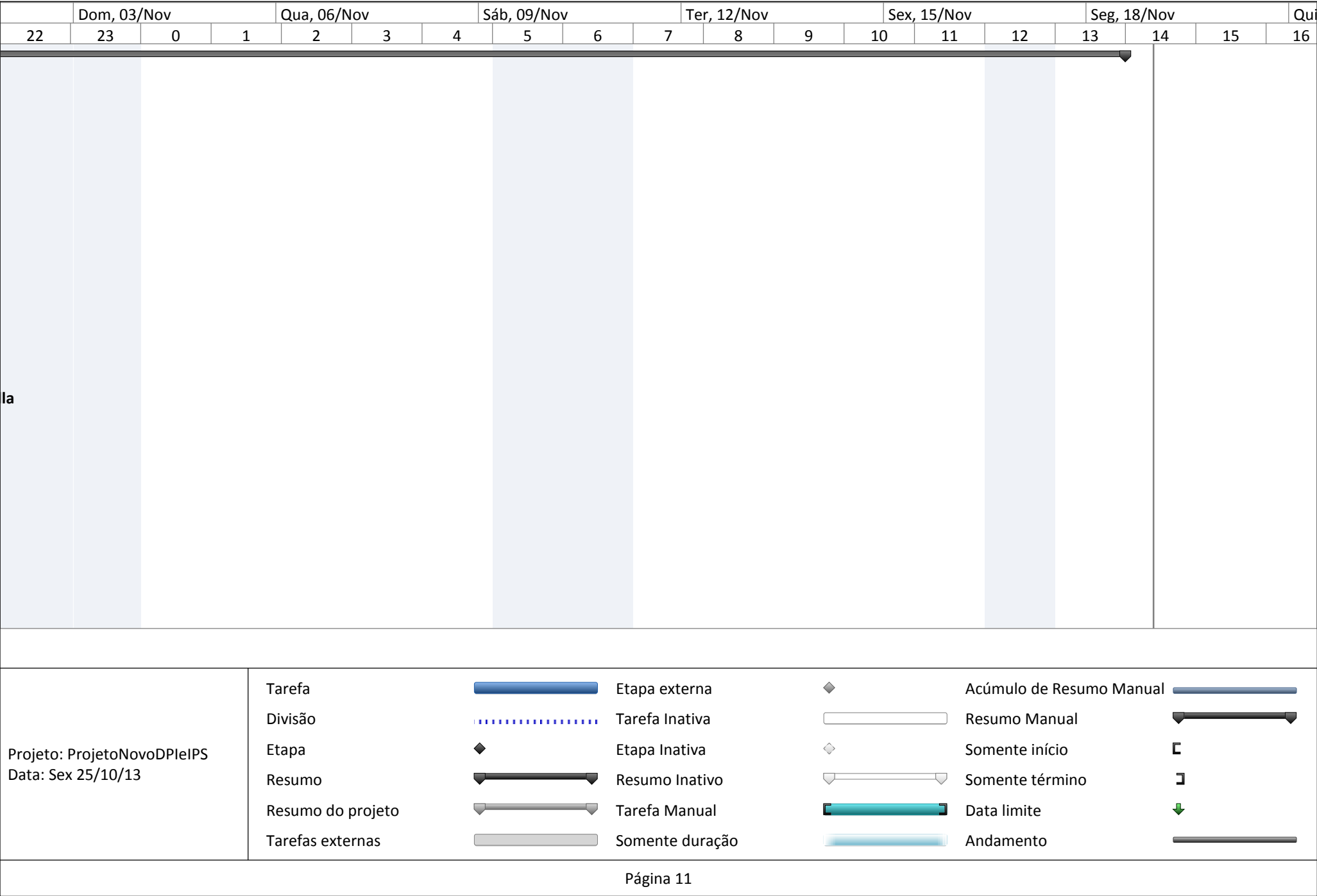
Id	Nome da tarefa	5/Out		Seg, 28/Out			Qui, 31/Out	
		15	16	17	18	19	20	21
112	25.1. Estudar código do firewall relativo à obtenção de dados de entidades, mais especificamente, entidades do tipo servidor, rede, conjunto e IPv6.							
113	25.2. Implementar código que obtenha dados das entidades mencionadas no item 25.1.							
114	25.3. Realizar preenchimento da estrutura definida na estória 24 no que se refere às regras de IDS/IPS e filtros correlatos, convertendo as entidades mencionadas em 25.1 para endereços IP.							
115	25.4. Realizar testes unitários com o preenchimento de regras de IDS/IPS.							
116	26. Implementar rotina de conversão de regra do DPI global em regra do Snort.							
117	26.1. Estudar código do firewall relativo à obtenção de dados de entidades, mais especificamente, entidades do tipo servidor, rede, conjunto, IPv6 e canal.							
118	26.2. Verificar código produzido pela estória 25, para utilizar o máximo possível código em comum.							
119	26.3. Realizar preenchimento da estrutura definida na estória 24 no que se refere às regras de DPI globais e filtros correlatos, convertendo as entidades do tipo servidor, rede, conjunto e IPv6 (origem e destino) para endereços IP, e ref							
120	26.4. Realizar testes unitários com o preenchimento de regras de DPI globais.							
121	27. Implementar rotina de conversão de regra do DPI por perfil em regra do Snort.							
122	27.1. Estudar código do firewall relativo à obtenção de dados de entidades, mais especificamente, entidade do tipo servidor, rede, conjunto, IPv6 e canal.							
123	27.2. Verificar código produzido pela estória 26, para utilizar o máximo possível código em comum.							

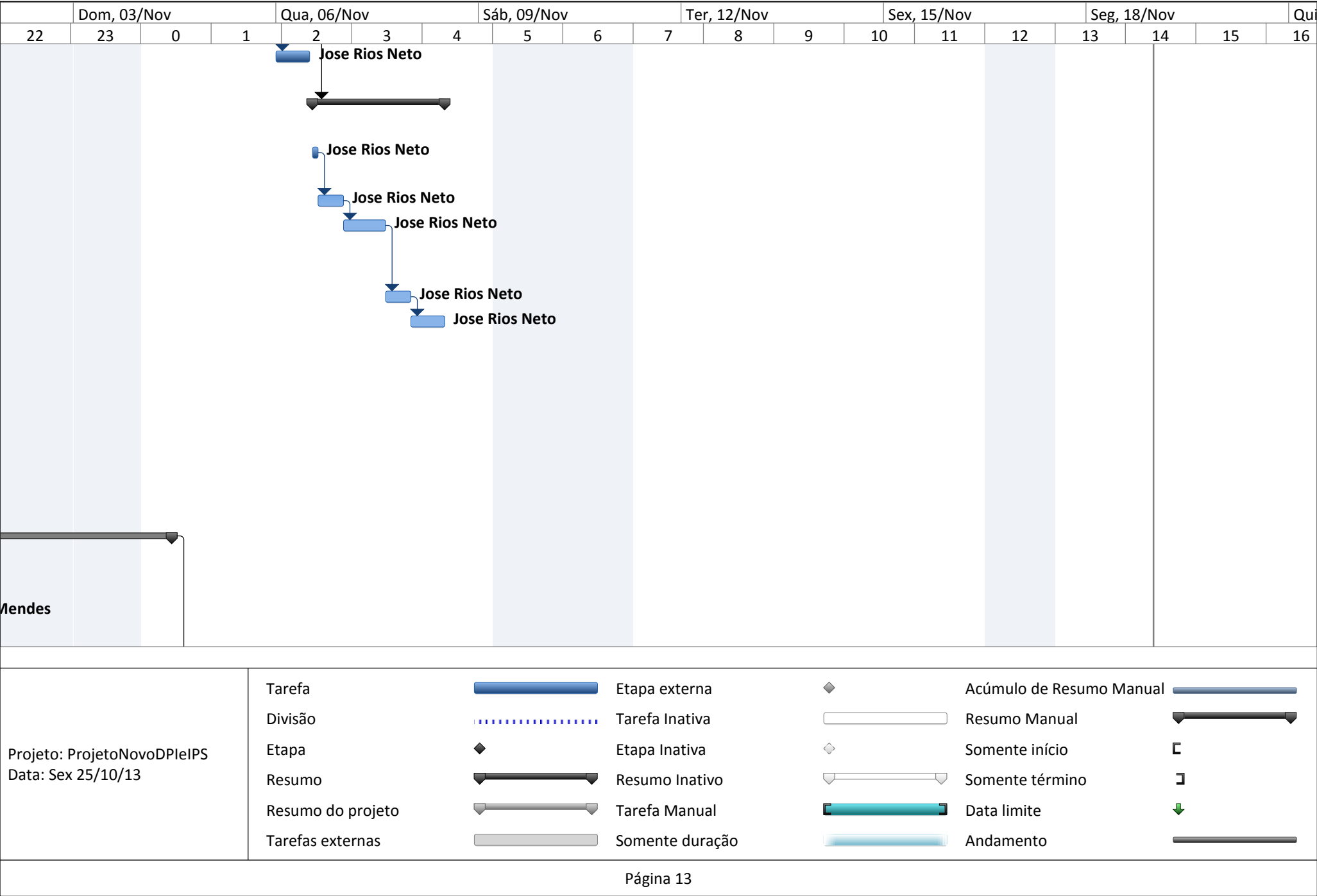
Projeto: ProjetoNovoDPIeIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	

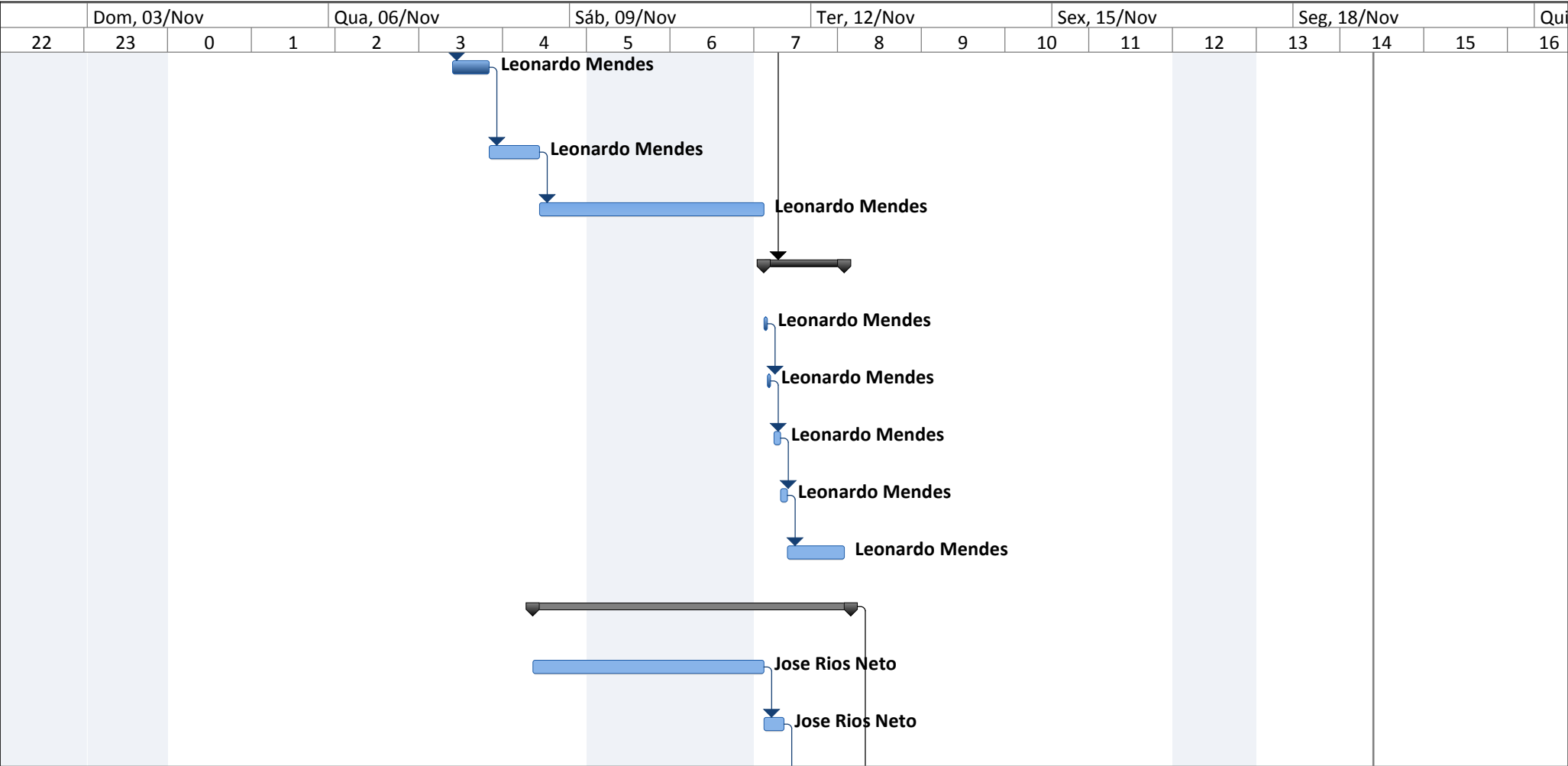
Id	Nome da tarefa	5/Out		Seg, 28/Out			Qui, 31/Out	
		15	16	17	18	19	20	21
124	27.3. Obter endereço de origem para composição da regra com base na estrutura relativa à estória 22, ou seja, considerando um determinado perfil/usuário.							
125	27.4. Realizar preenchimento da estrutura definida na estória 24 no que se refere às regras de DPI por perfil e filtros correlatos, convertendo a entidade do tipo servidor, rede, conjunto e IPv6 (destino) para endereço IP, utilizando o I							
126	27.5. Realizar testes unitários com o preenchimento de regras de DPI por perfil.							
127	29. Implementar rotina de geração completa da configuração do Snort.							
128	29.1. Criar rotinas de geração dos arquivos de configuração, com base no estudo a que se refere a estória 28 e ainda com base na estrutura a que se refere a estória 24.							
129	29.2. Realizar testes de integração, que demonstrem a criação dos arquivos de configuração pelo fwsnortd e o uso correto desses arquivos pelo daemon do Snort.							
130								

Projeto: ProjetoNovoDPIeIPS
Data: Sex 25/10/13

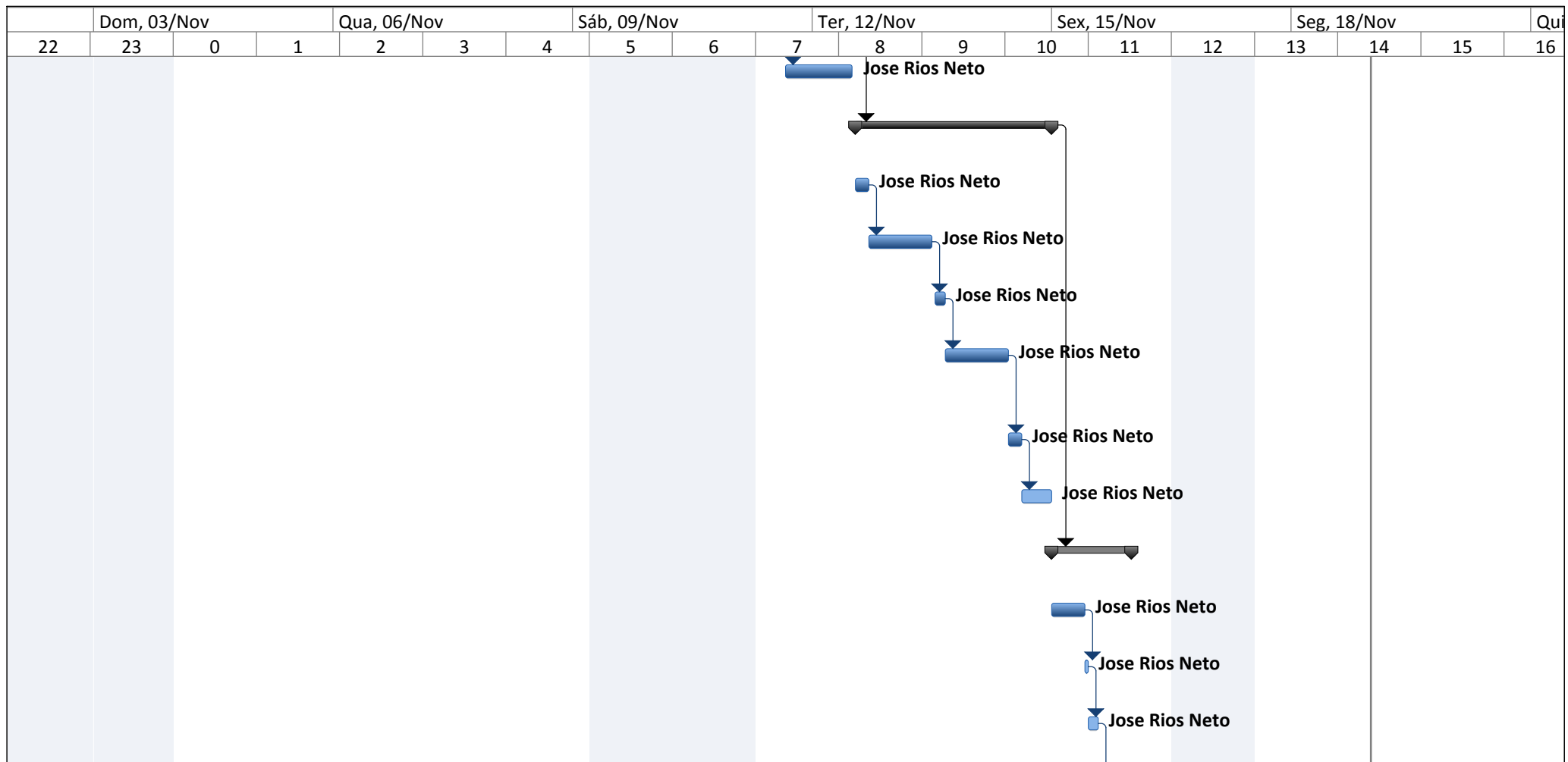
Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
Tarefas externas		Somente duração		Andamento	





















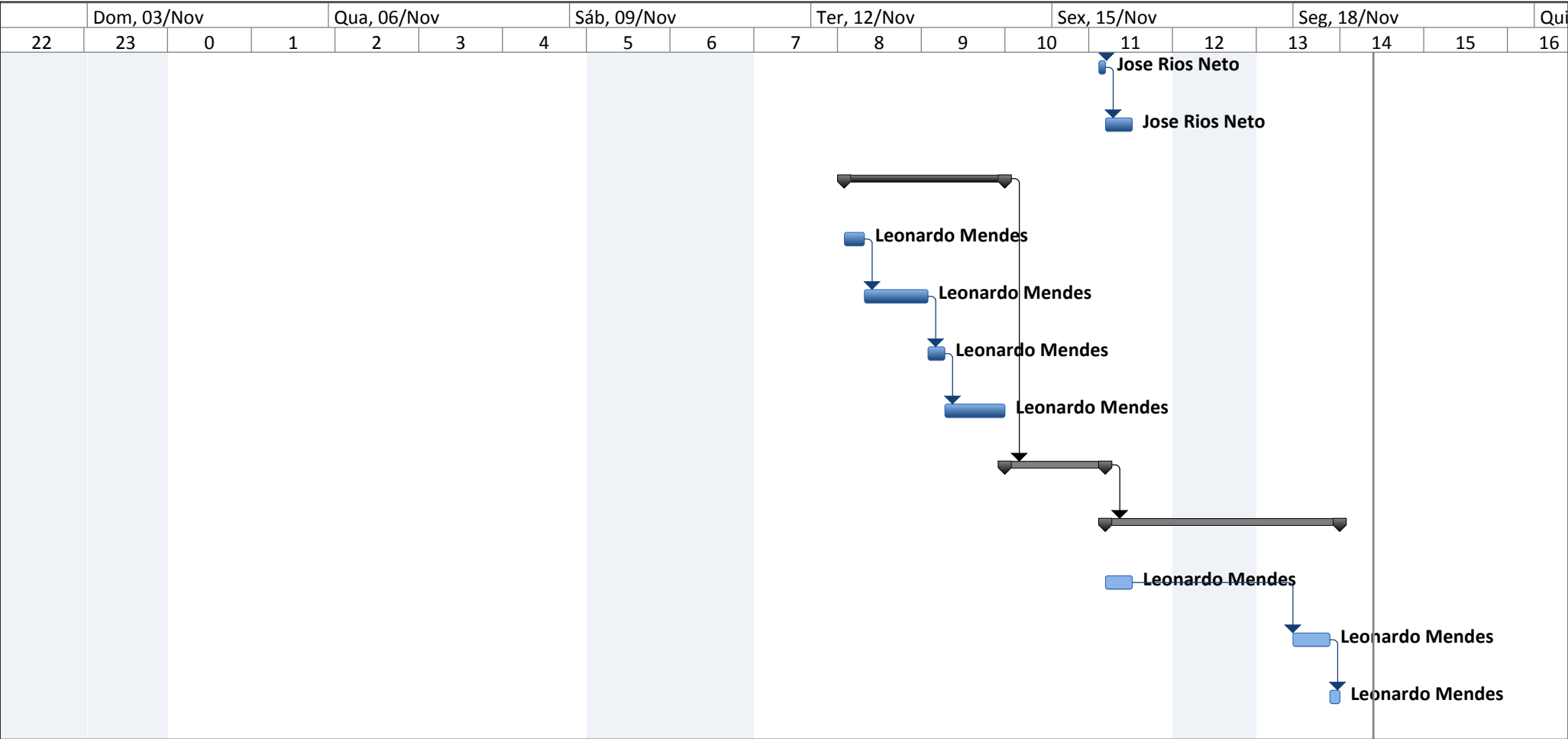




Projeto: ProjetoNovoDPleIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	



Projeto: ProjetoNovoDPleIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	



Projeto: ProjetoNovoDPleIPS
Data: Sex 25/10/13

Tarefa


Divisão


Etapa


Resumo


Resumo do projeto


Tarefas externas














Etapa externa


Tarefa Inativa


Etapa Inativa


Resumo Inativo


Tarefa Manual


Somente duração














Acúmulo de Resumo Manual


Resumo Manual


Somente início


Somente término


Data limite


Andamento




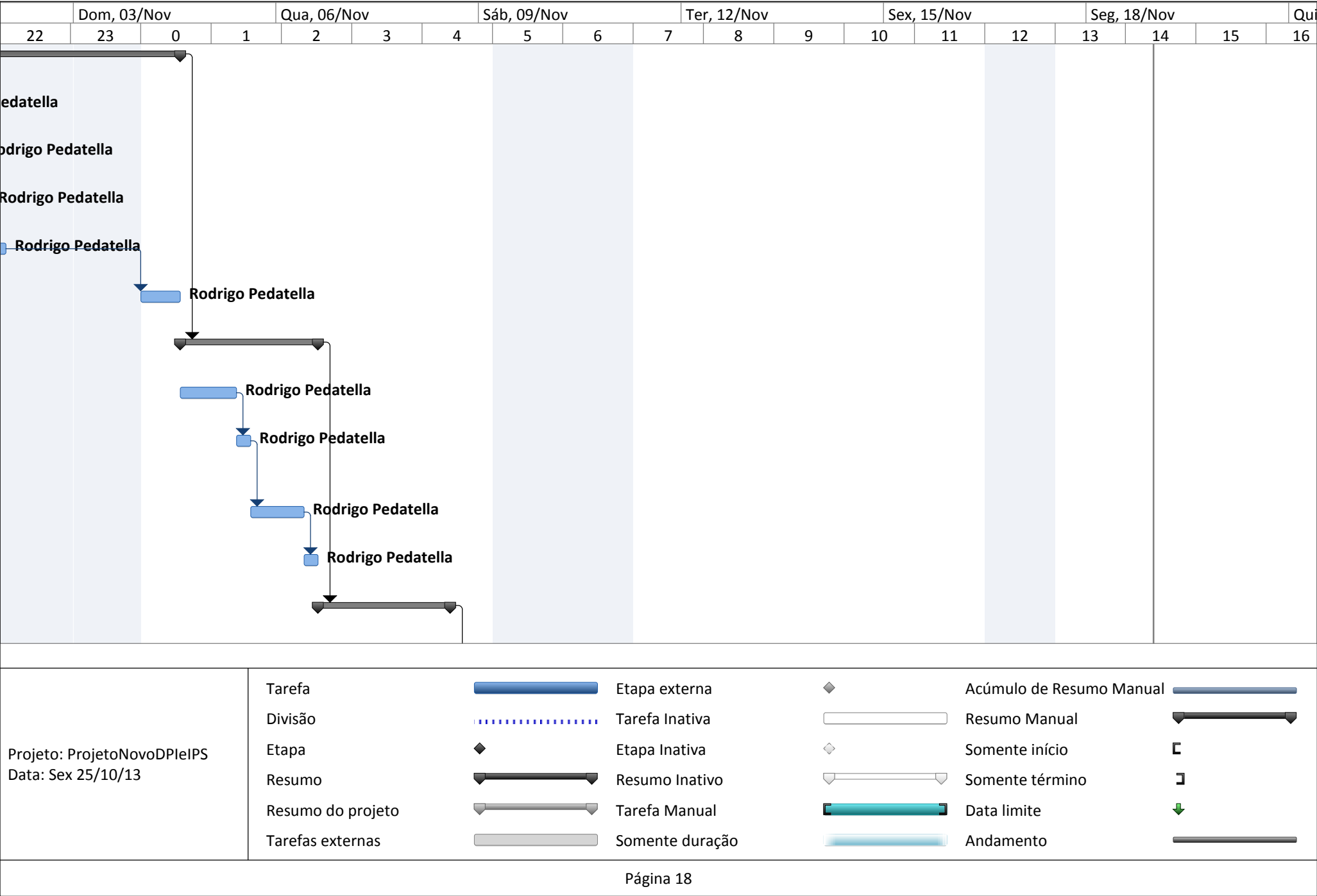


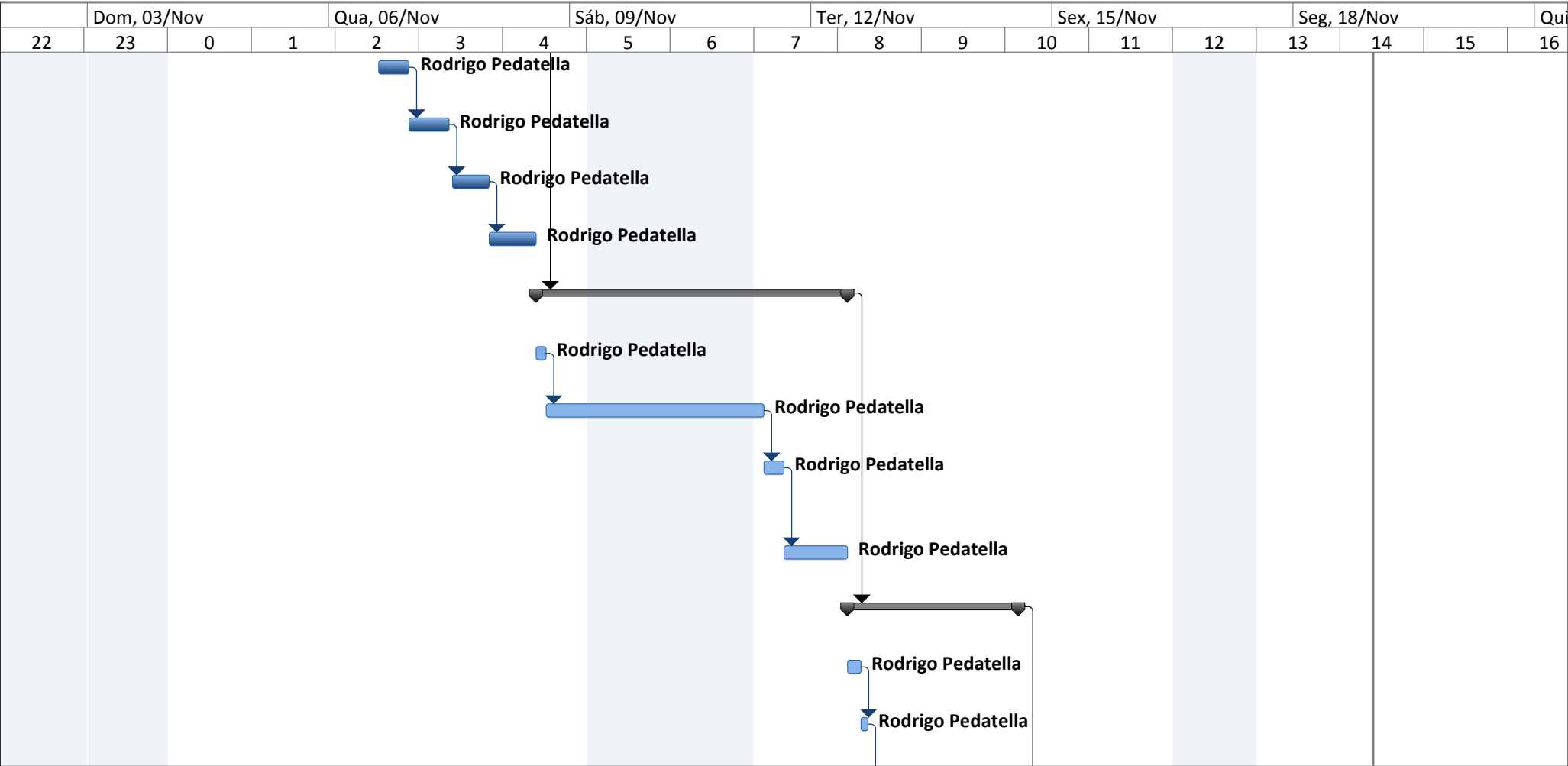




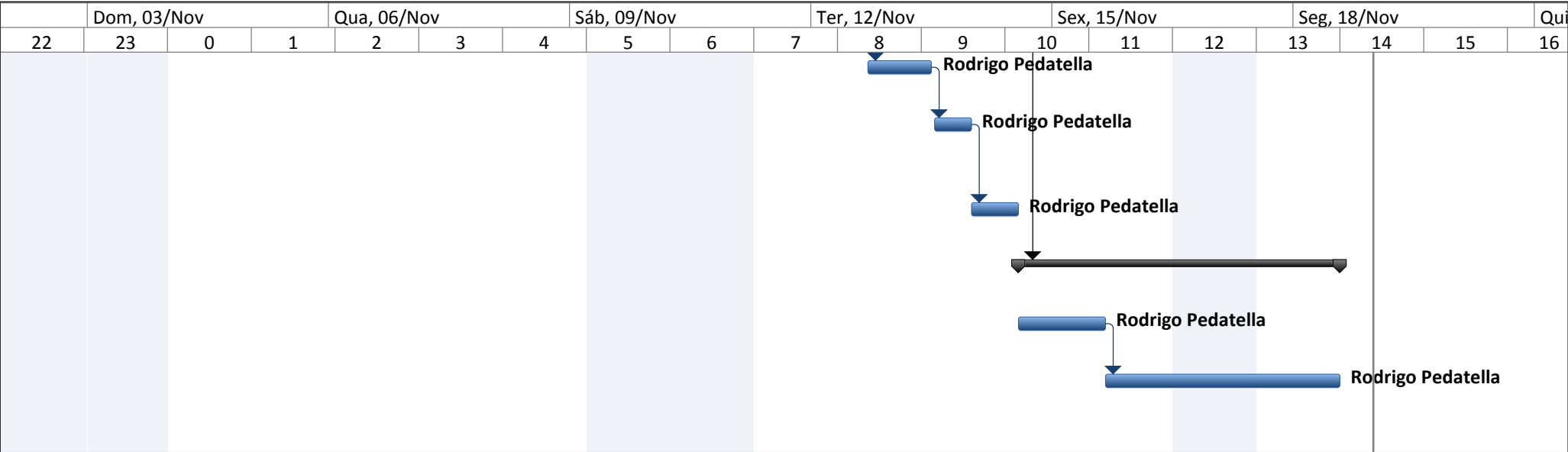








Projeto: ProjetoNovoDPleIPS Data: Sex 25/10/13	Tarefa		Etapa externa		Acúmulo de Resumo Manual	
	Divisão		Tarefa Inativa		Resumo Manual	
	Etapa		Etapa Inativa		Somente início	
	Resumo		Resumo Inativo		Somente término	
	Resumo do projeto		Tarefa Manual		Data limite	
	Tarefas externas		Somente duração		Andamento	



Projeto: ProjetoNovoDPleIPS
Data: Sex 25/10/13

Tarefa

Divisão

Etapa

Resumo

Resumo do projeto

Tarefas externas

Etapa externa

Tarefa Inativa

Etapa Inativa

Resumo Inativo

Tarefa Manual

Somente duração

Acúmulo de Resumo Manual

Resumo Manual

Somente início

Somente término

Data limite

Andamento