Análise e Modelação de Sistemas

Turno Quinta-feira: 13:30 – 15:00

Prof. Maria do Rosário Bernardo

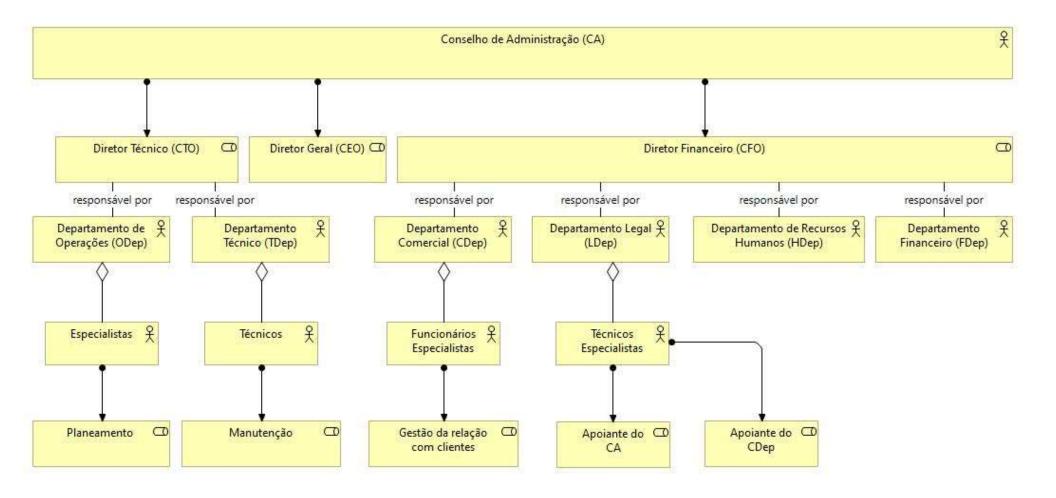
Grupo: 29

Nº de aluno:	Nome:	Esforço (horas):	Tarefas:
87699	Ricardo Caetano	7h	 Responsável por modelo de domínio; Diagrama de sequência; Diagrama bdd; Diagrama ibd; Revisão final dos diagramas;
93695	Catarina Sousa	7h	 Responsável por modelo de domínio; Diagrama de sequência; Diagrama bdd; Diagrama ibd; Revisão final dos diagramas;
93735	Maria Ribeiro	7h	 Responsável por máquina de estados; Diagrama de sequência; Diagrama bdd; Diagrama ibd; Revisão final dos diagramas;
93743	Nelson Trindade	7h	 Responsável por máquina de estados; Diagrama de sequência; Diagrama bdd; Diagrama ibd; Revisão final dos diagramas;

Comentários relevantes:

No diagrama de sequência assumimos que é necessário verificar o termo de SLA para saber se extrai e envia os dados ou não.

Diagrama 1:



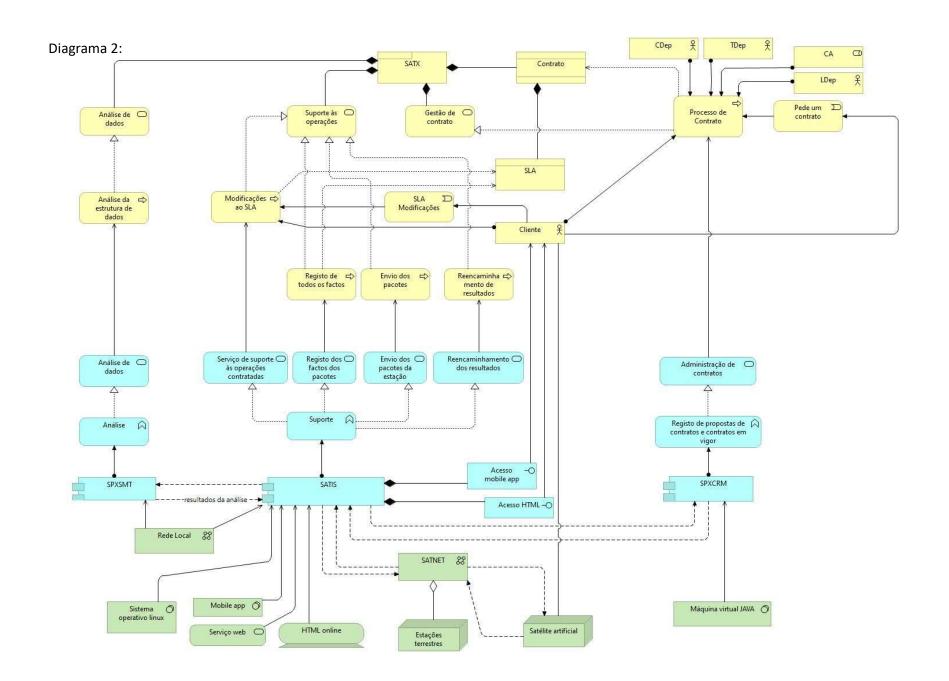


Diagrama 3:

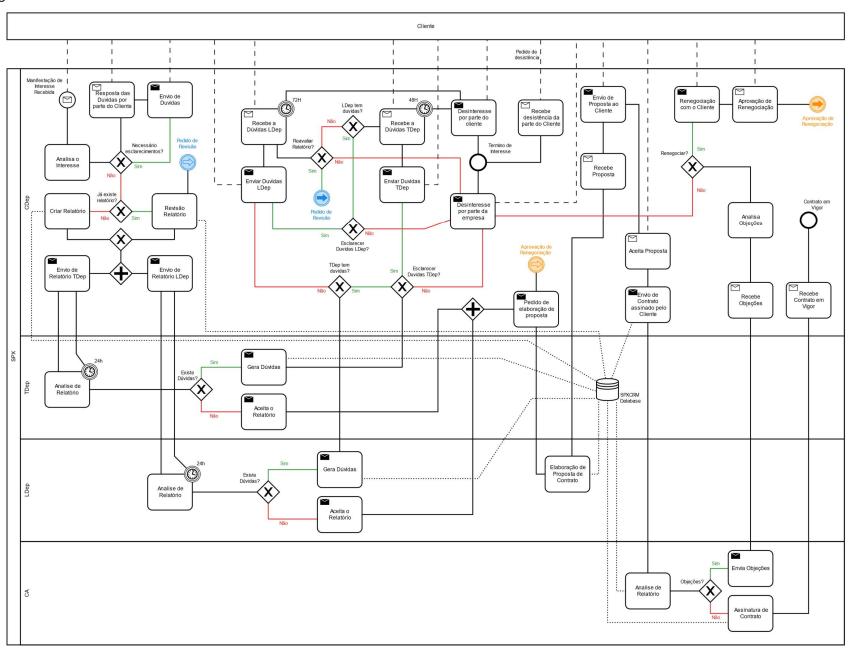


Diagrama 4:

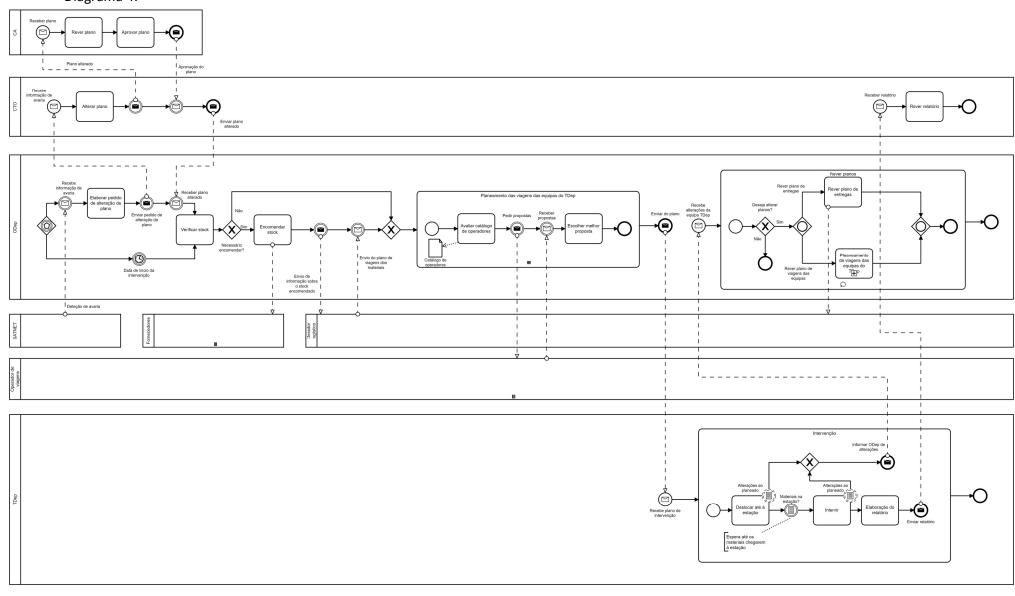
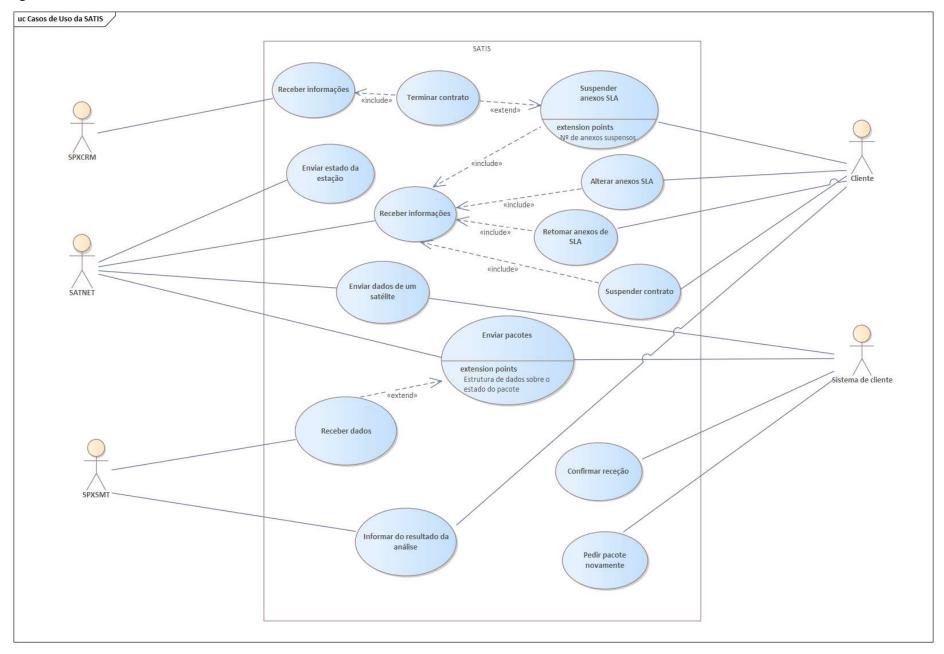


Diagrama 5:



Descrição estruturada em língua natural do caso de uso:

Nome	Enviar pacotes		
Sumário	SATNET envia pacotes para a SATIS		
	Sempre que cada satélite envia um pacote de		
Racional	dados à SATNET, esta reencaminha à SATIS e a		
	SATIS reencaminha ao sistema do cliente.		
Atores	SATNET, Sistema do Cliente, SPXSMT		
Pré-condições	Satélite enviar pacote de dados à SATNET		
	SATNET recebe pacote enviado pelo		
	satélite;		
Curso de	2. SATNET reencaminha para a SATIS pacote		
Eventos	recebido;		
Principal	SATIS analisa o pacote de dados;		
	4. SATIS reencaminha para o sistema de		
	cliente o pacote;		
Caminhos	1. No passo 3, a SATIS deteta a estrutura de		
Alternativos	dados sobre o estado do satélite, extrai		
	os dados e envia para a SPXSMT;		
	2. No passo 4, se a SATIS deteta pacote		
	repetido, só reencaminha para o sistema		
	de cliente se os termos de SLA assim o		
	permitirem.		
Condições	O sistema do cliente recebe o pacote de dados;		
Finais			

Modelo de domínio 7:

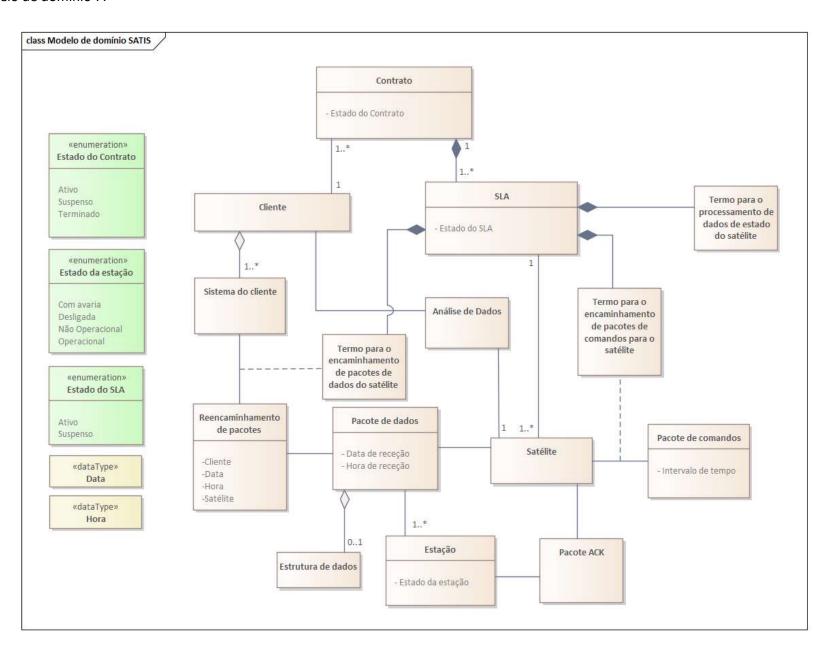
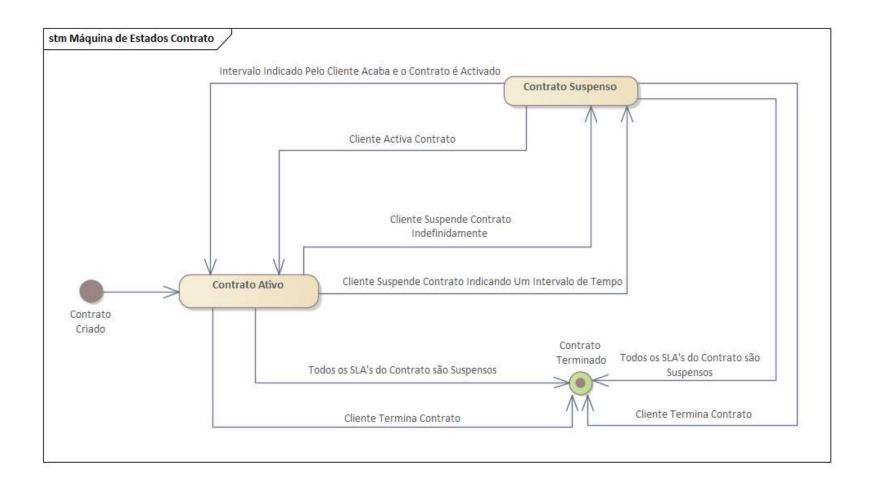


Diagrama 8:



sd diagrama de sequência :Satélite :SLA :Termo para o :Termo para o pacotes de dados do dados de estado do SATNET Sistema do Cliente satélite satélite :Pacote de dados [tem SLA e não está suspenso] [primeiro pacote] [pacote repetido] [SLA permite reenvio] [pacote tem estrutura de dados] :Estrutura de Dados [SLA permite envio de dados]

Diagrama 9:

Diagrama 10:

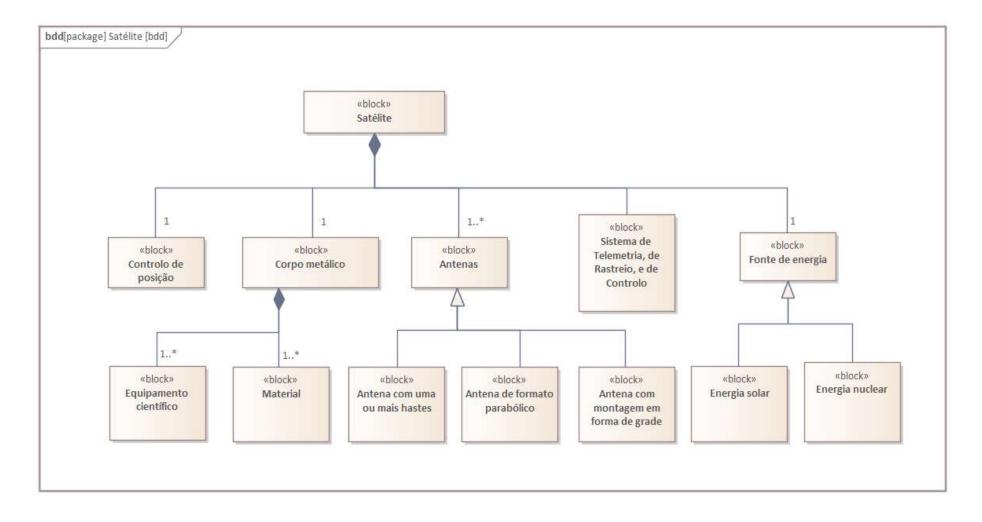


Diagrama 11:

