

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	<ul style="list-style-type: none">- Responsável por modelo de domínio;- Diagrama de sequência;- Descrição estruturada em língua natural do caso de uso;- Revisão final dos diagramas;
93695	Catarina Sousa	7h	<ul style="list-style-type: none">- Responsável por modelo de domínio;- Diagrama de sequência;- Diagrama bdd;- Diagrama ibd;- Revisão final dos diagramas;
93735	Maria Ribeiro	7h	<ul style="list-style-type: none">- Responsável por máquina de estados;- Diagrama de sequência;- Diagrama bdd;- Diagrama ibd;- Revisão final dos diagramas;
93743	Nelson Trindade	7h	<ul style="list-style-type: none">- 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:

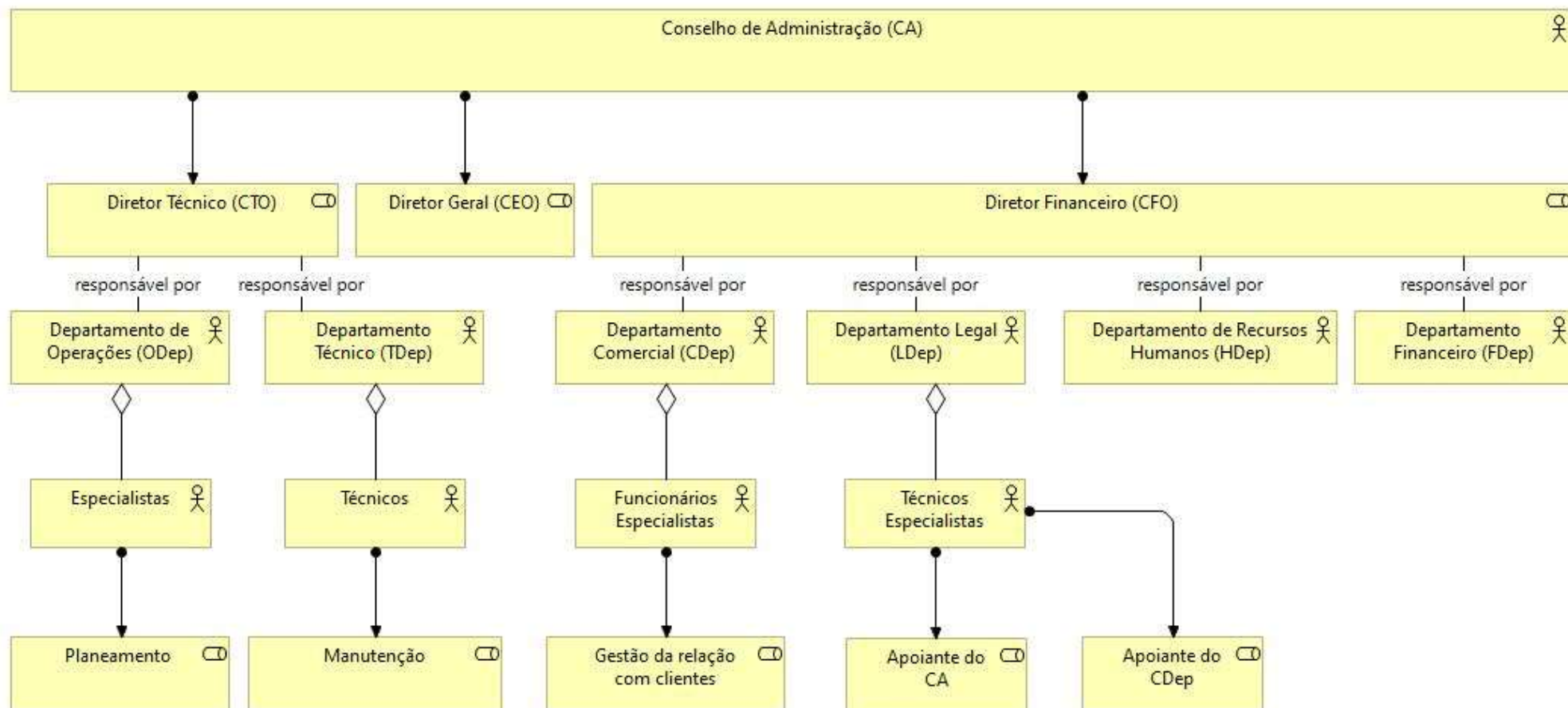


Diagrama 2:

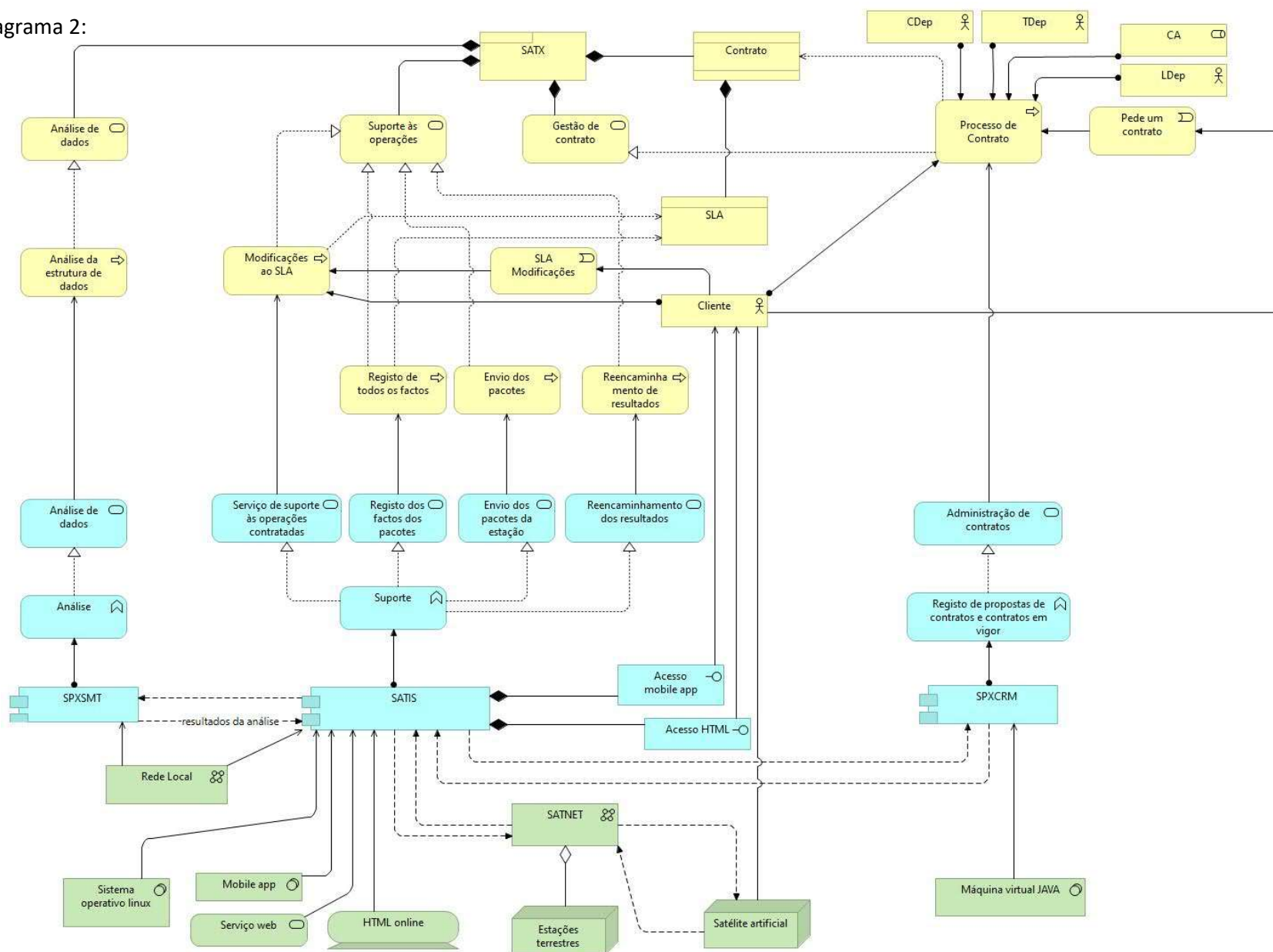


Diagrama 3:

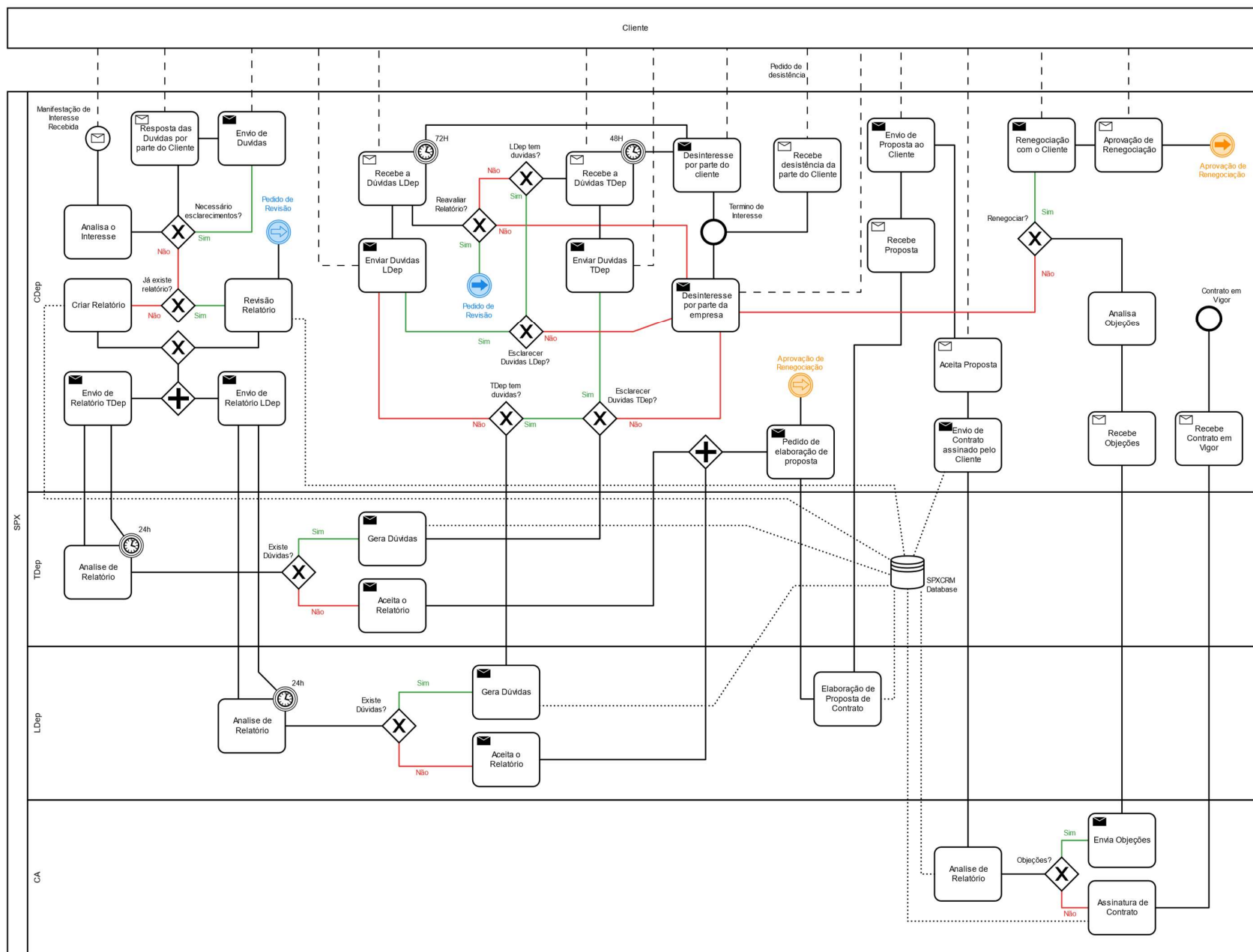


Diagrama 4:

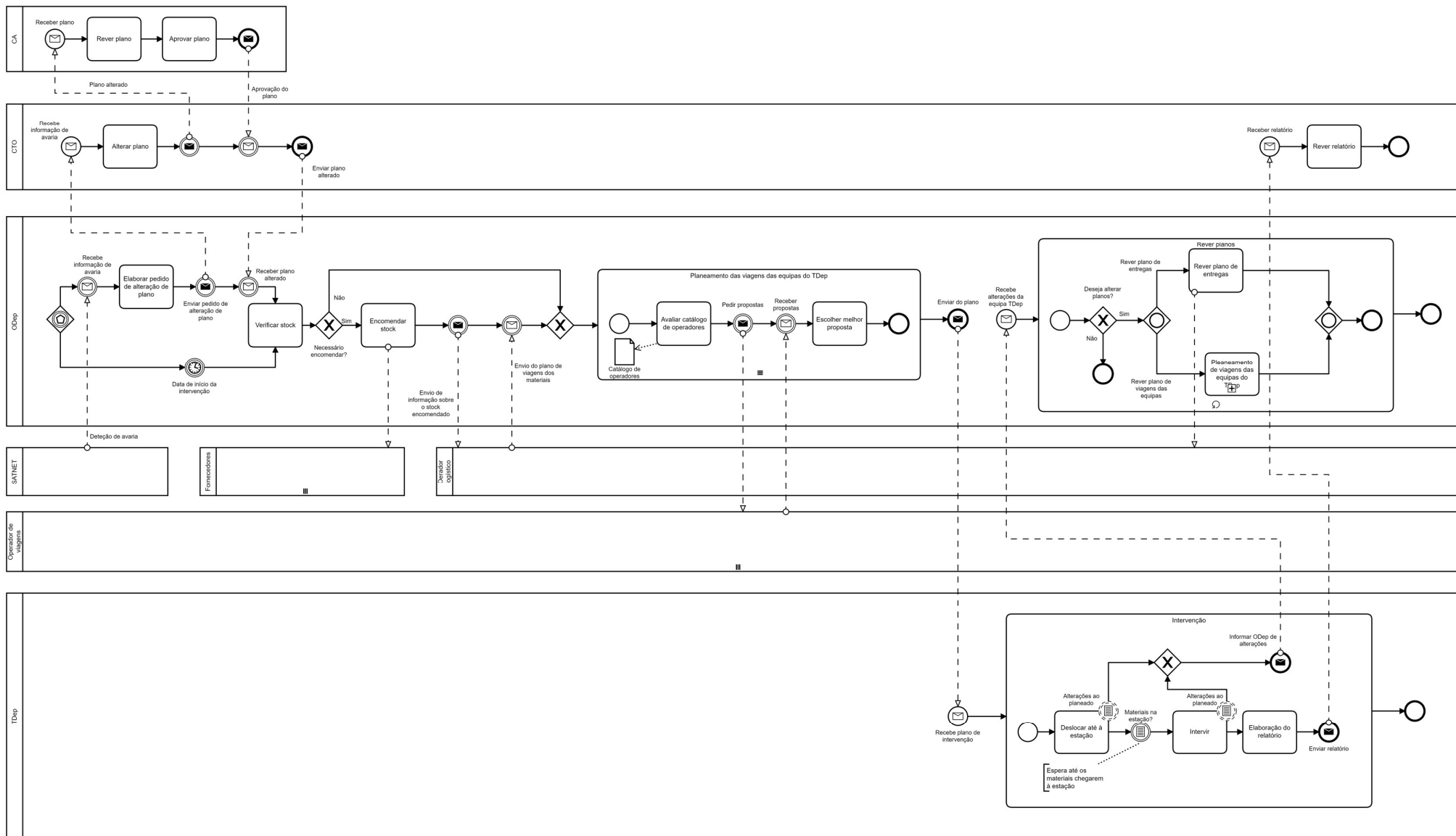
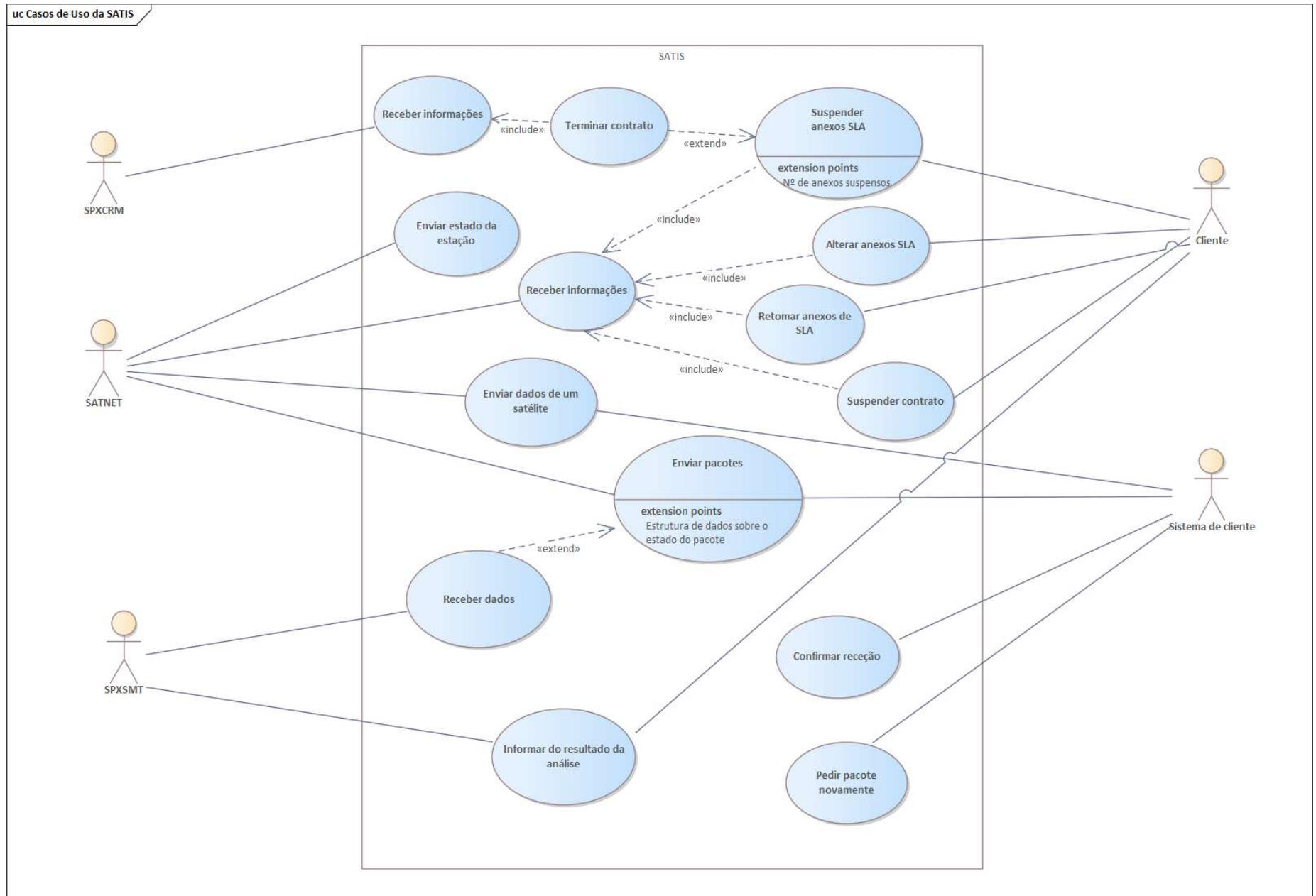


Diagrama 5:



Descrição estruturada em língua natural do caso de uso:

Nome	Enviar pacotes
Sumário	SATNET envia pacotes para a SATIS
Racional	Sempre que cada satélite envia um pacote de 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
Curso de Eventos Principal	<ol style="list-style-type: none">1. SATNET recebe pacote enviado pelo satélite;2. SATNET reencaminha para a SATIS pacote recebido;3. SATIS analisa o pacote de dados;4. SATIS reencaminha para o sistema de cliente o pacote;
Caminhos Alternativos	<ol style="list-style-type: none">1. No passo 3, a SATIS deteta a estrutura de 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 Finais	O sistema do cliente recebe o pacote de dados;

Modelo de domínio 7:

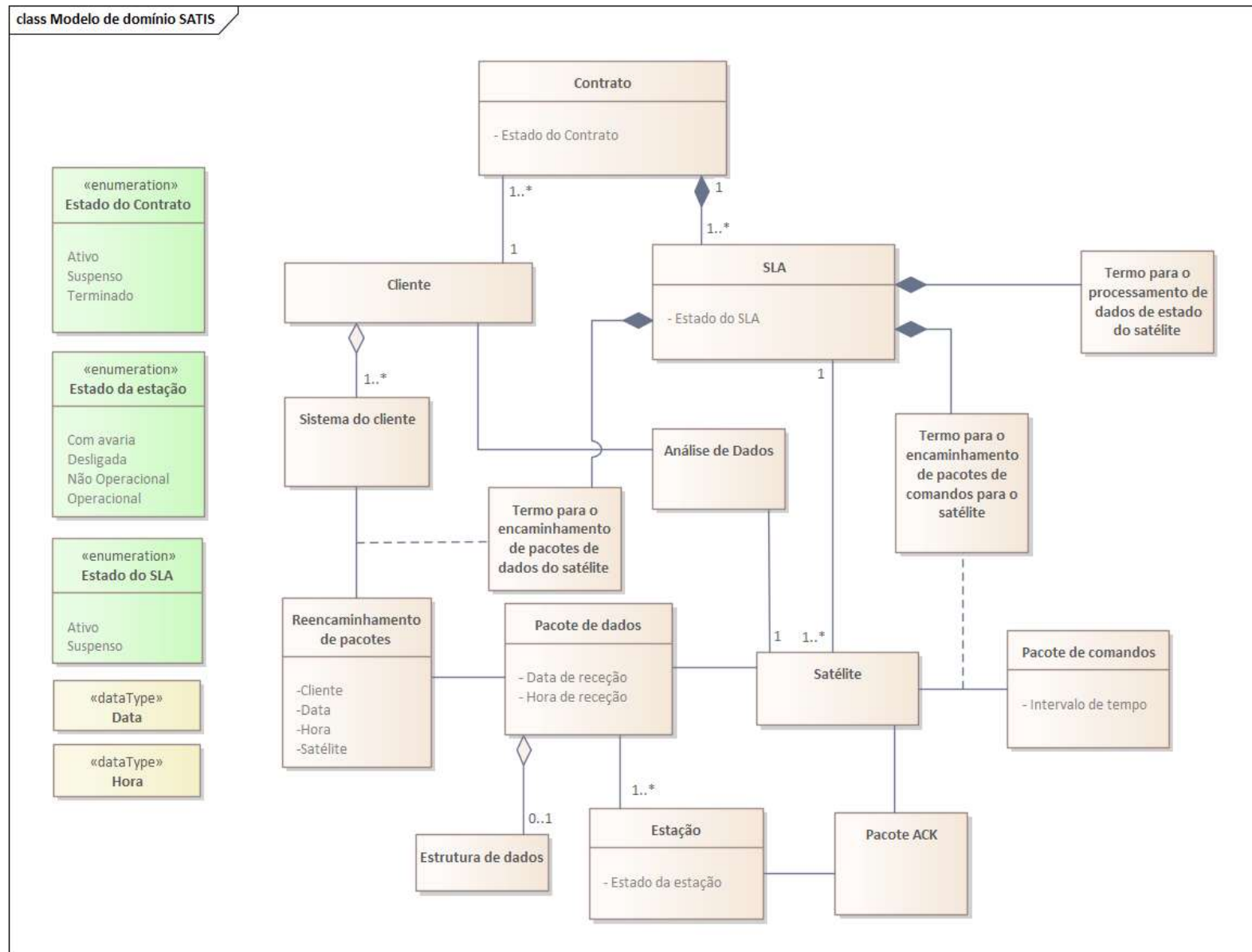


Diagrama 8:

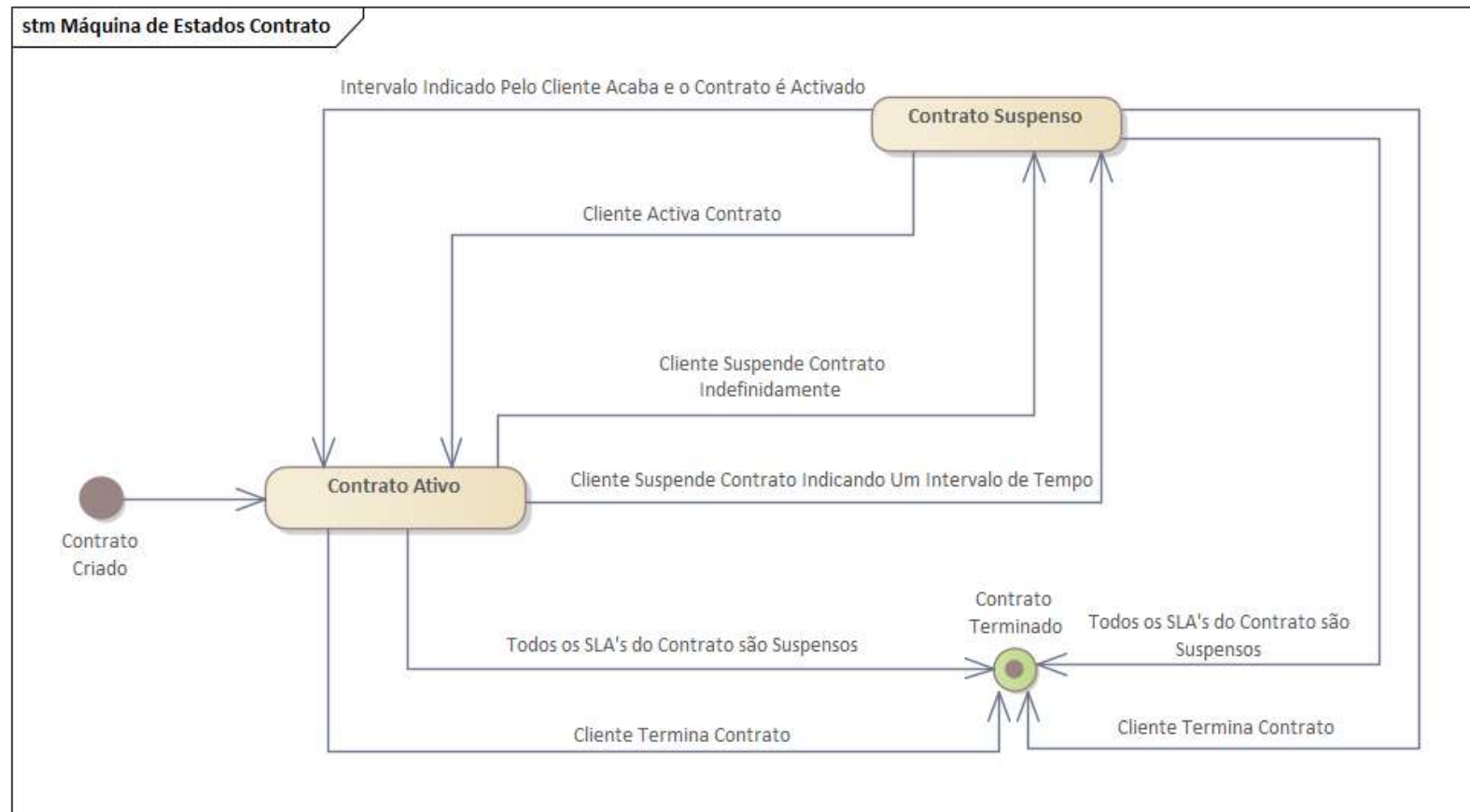


Diagrama 9:

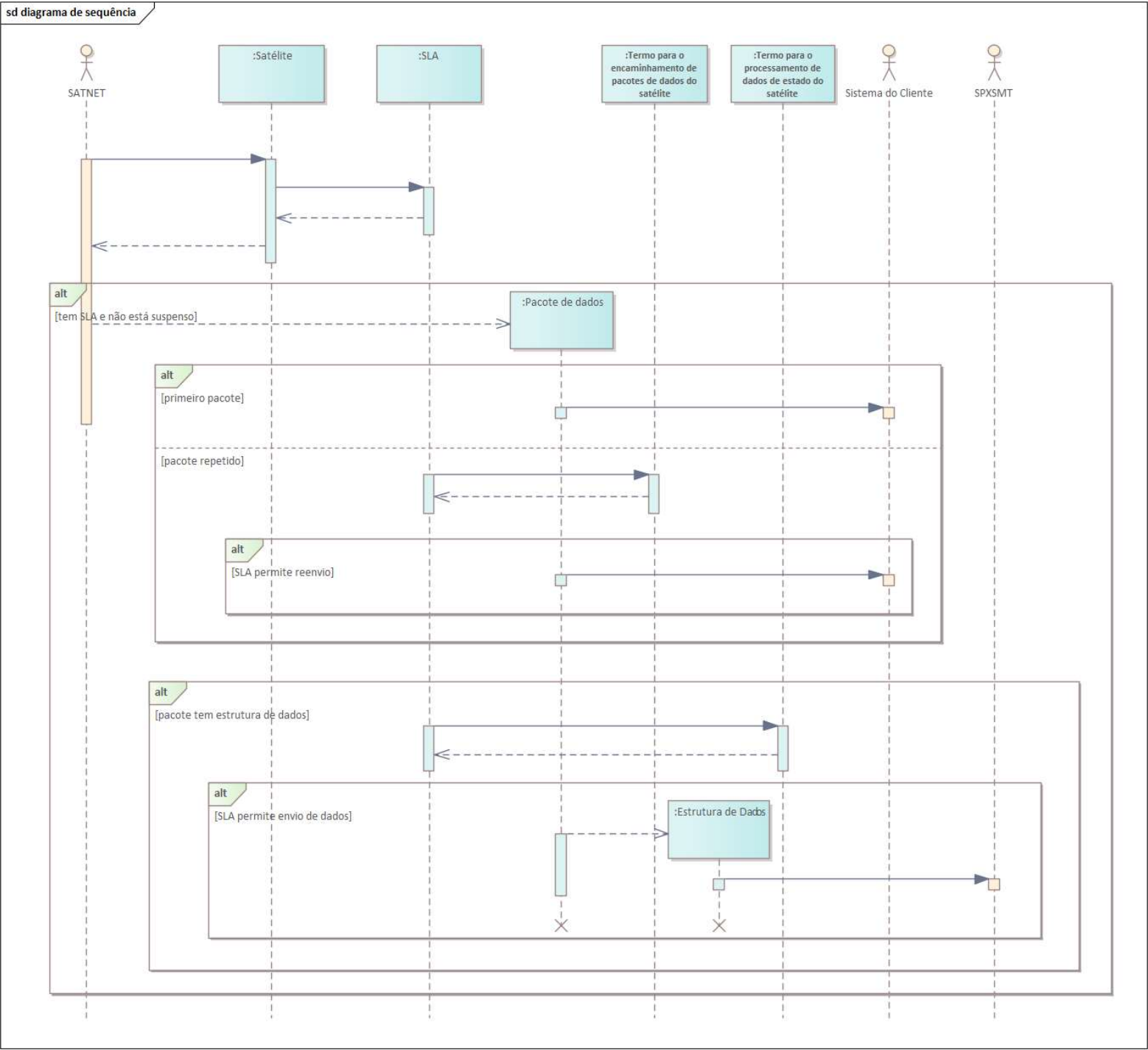


Diagrama 10:

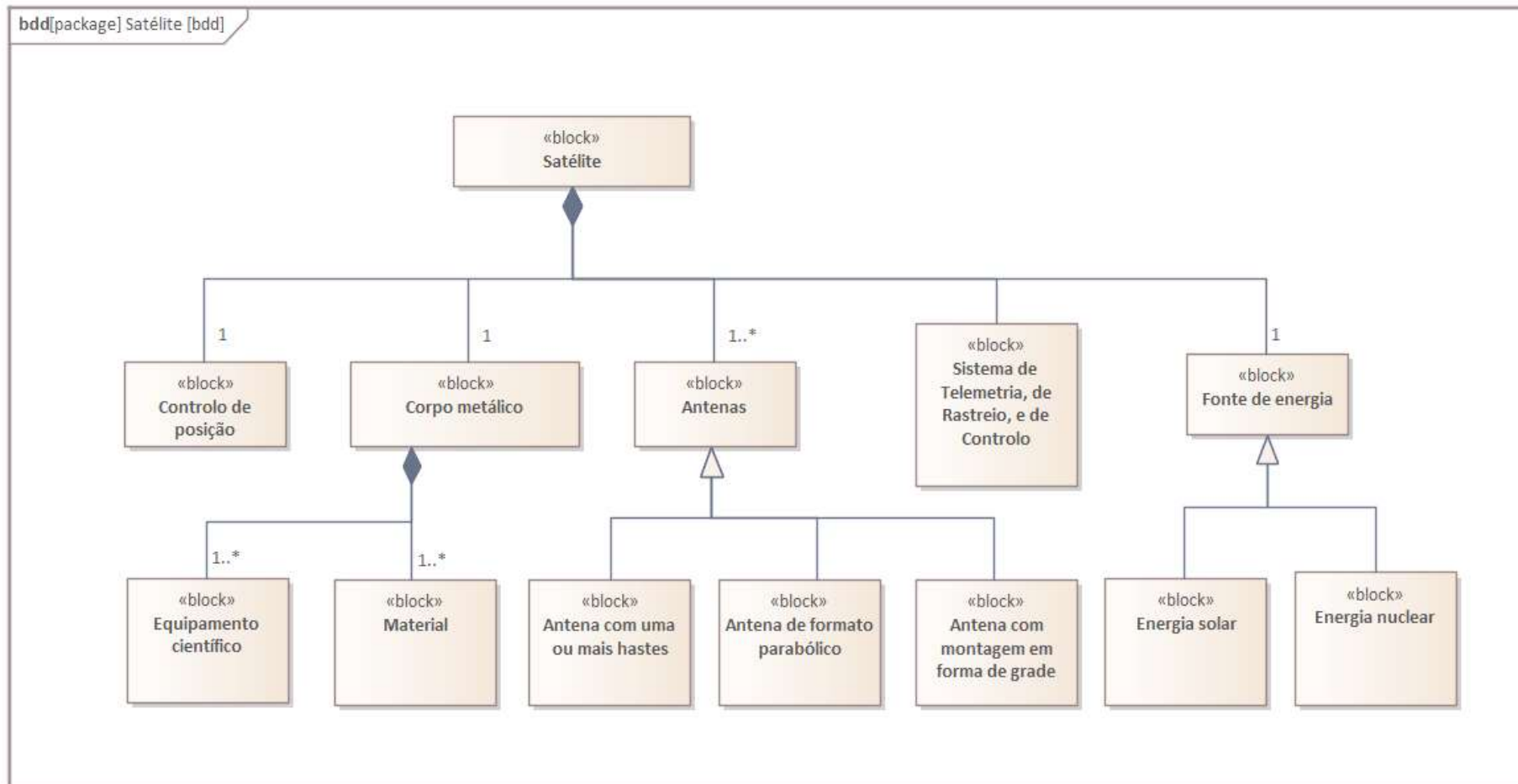


Diagrama 11:

