

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;- Diagrama bdd;- Diagrama ibd;- 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:

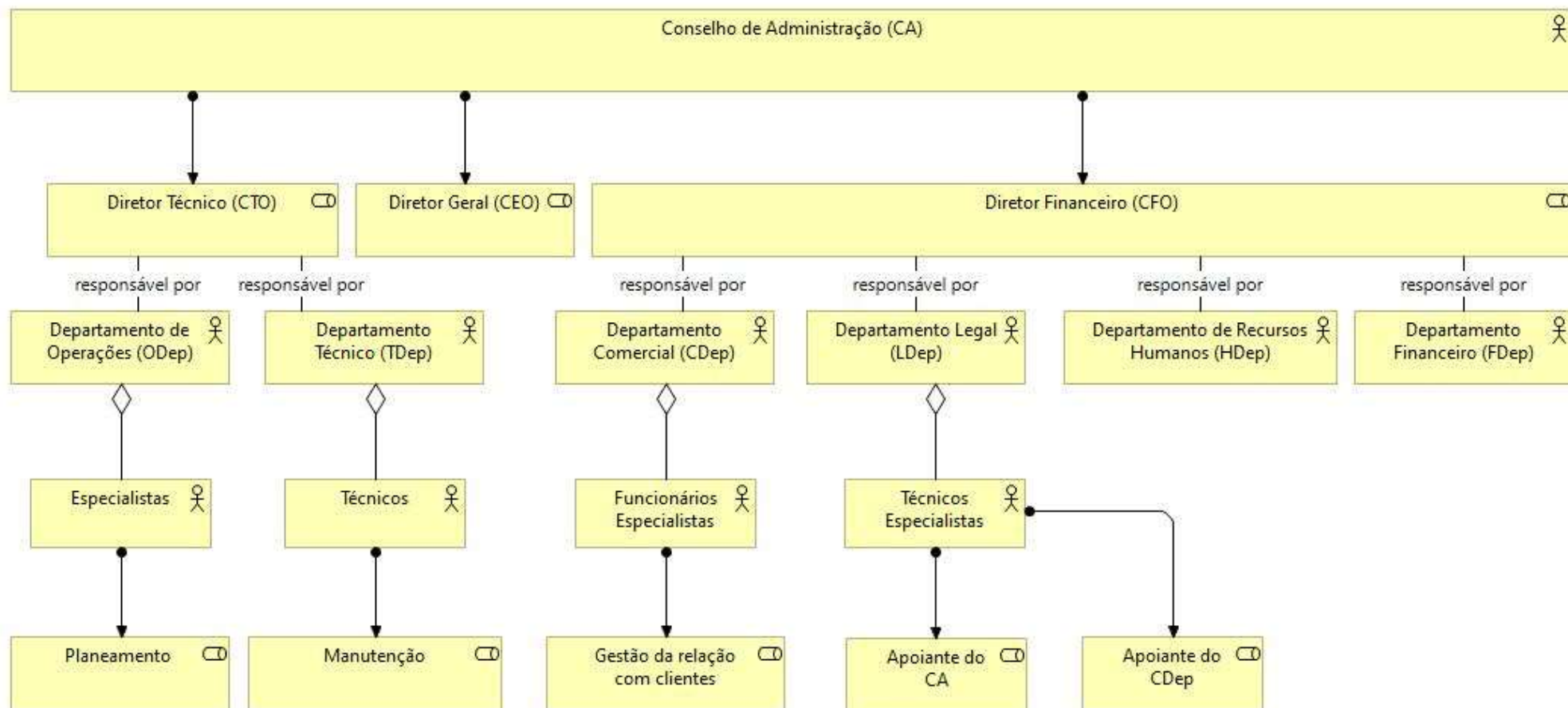


Diagrama 2:

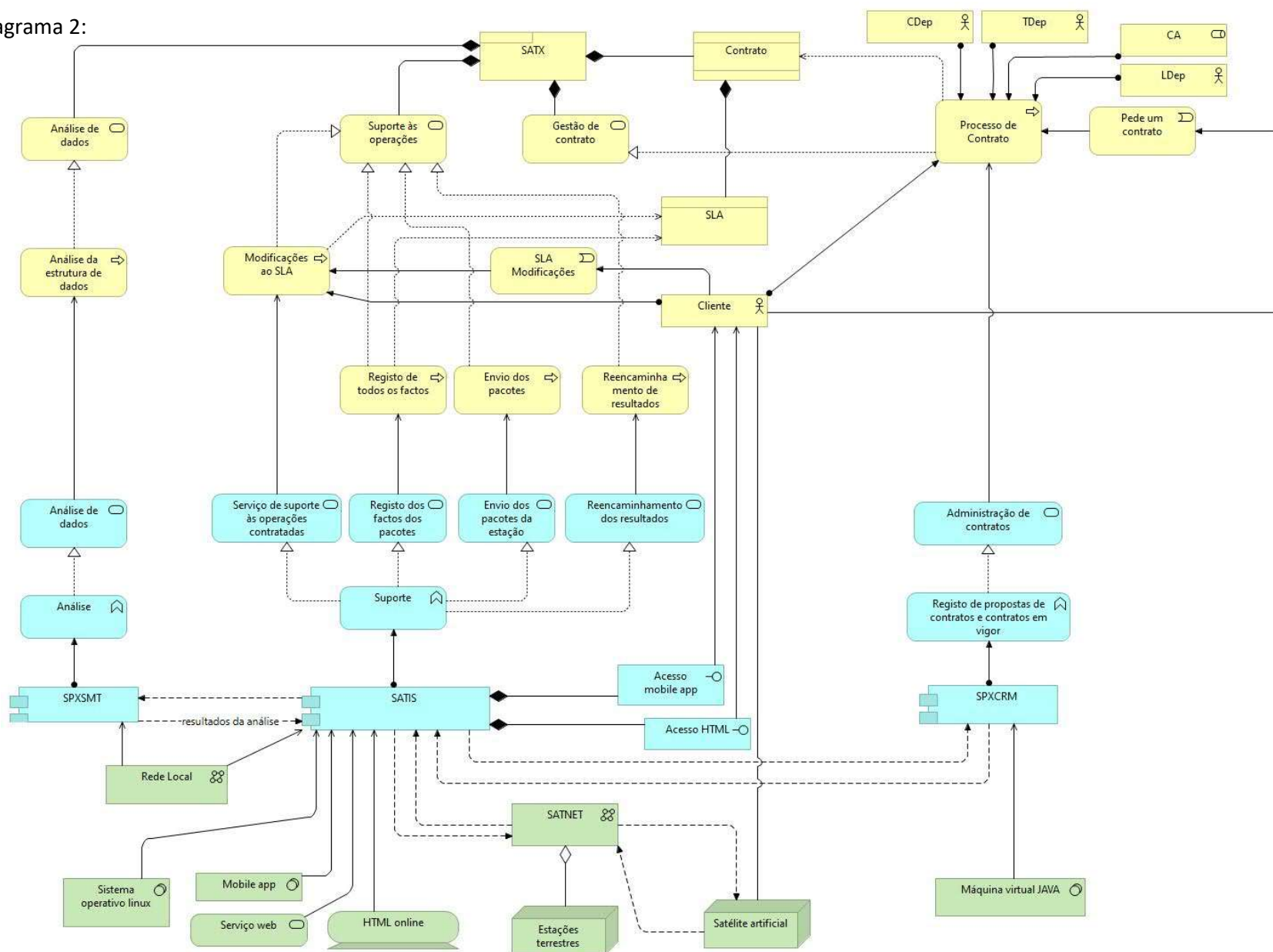


Diagrama 3:

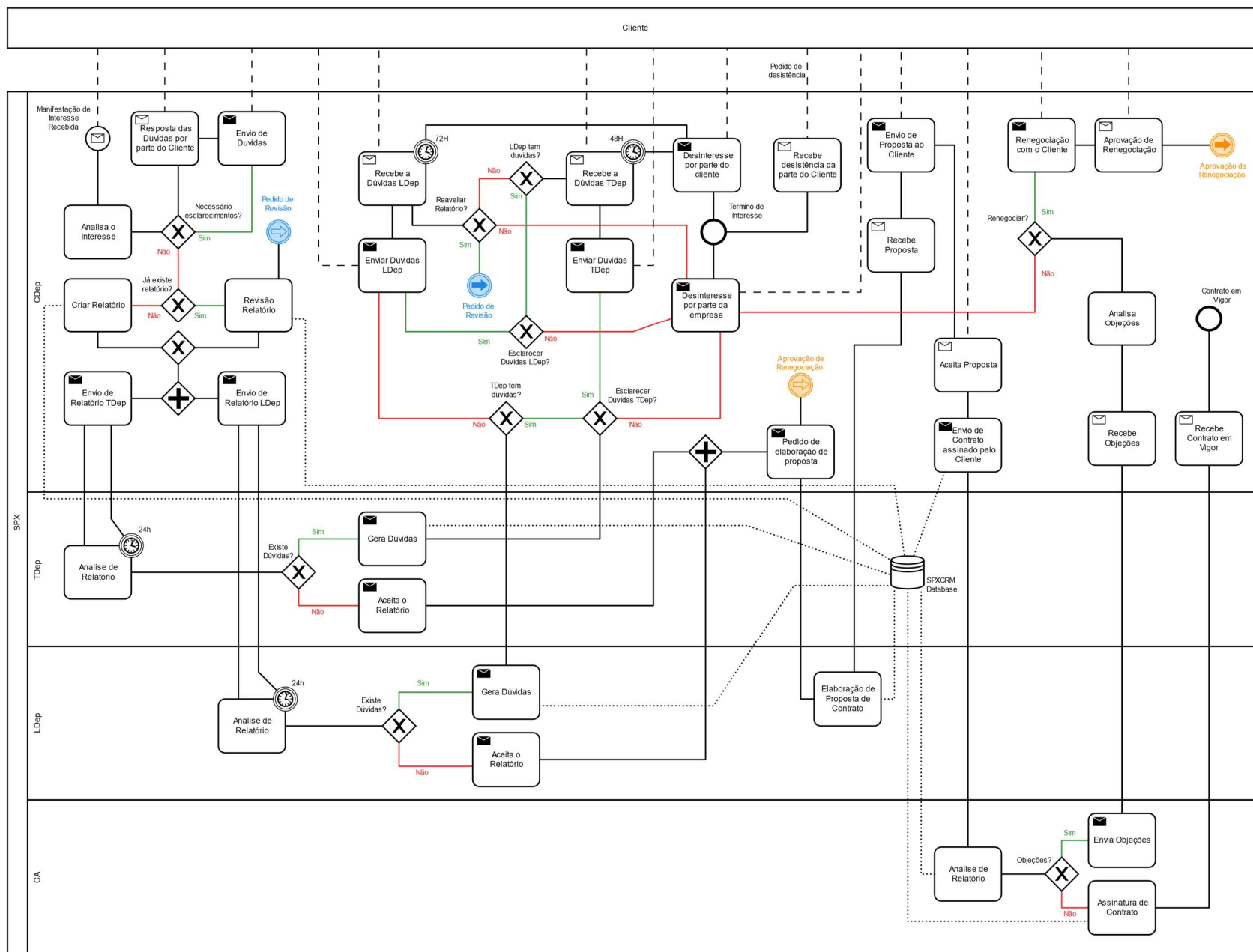


Diagrama 4:

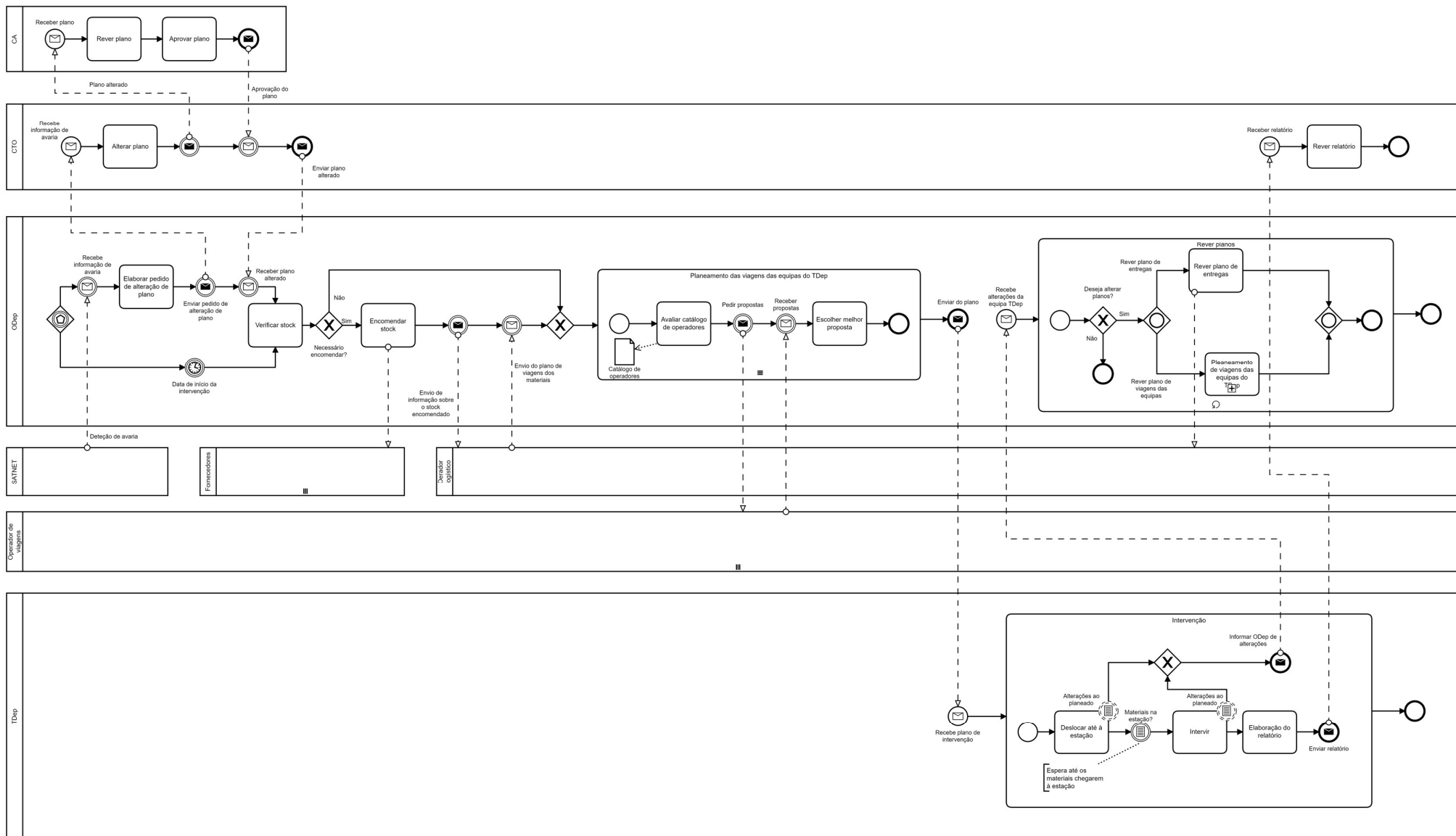
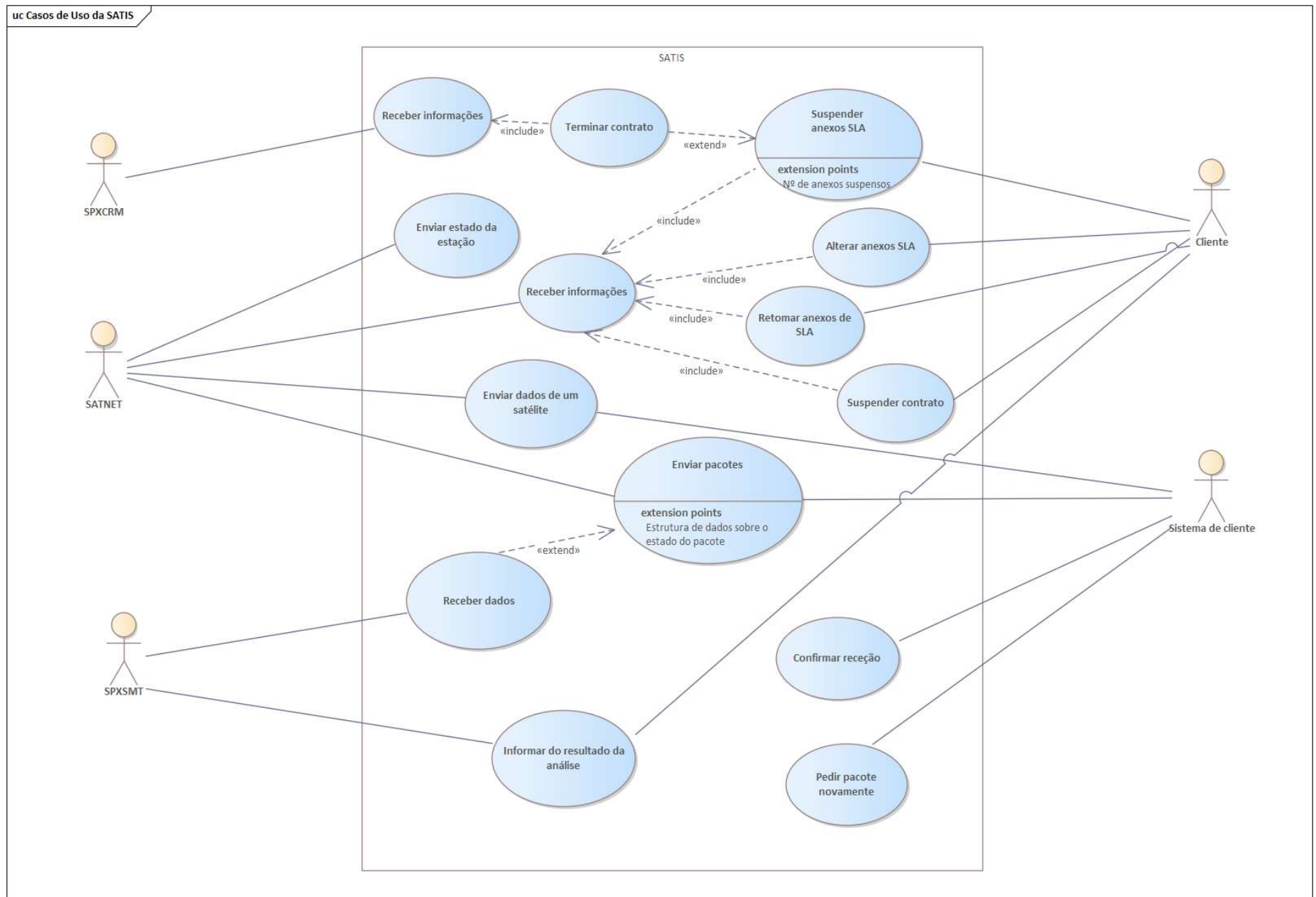


Diagrama 5:



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:

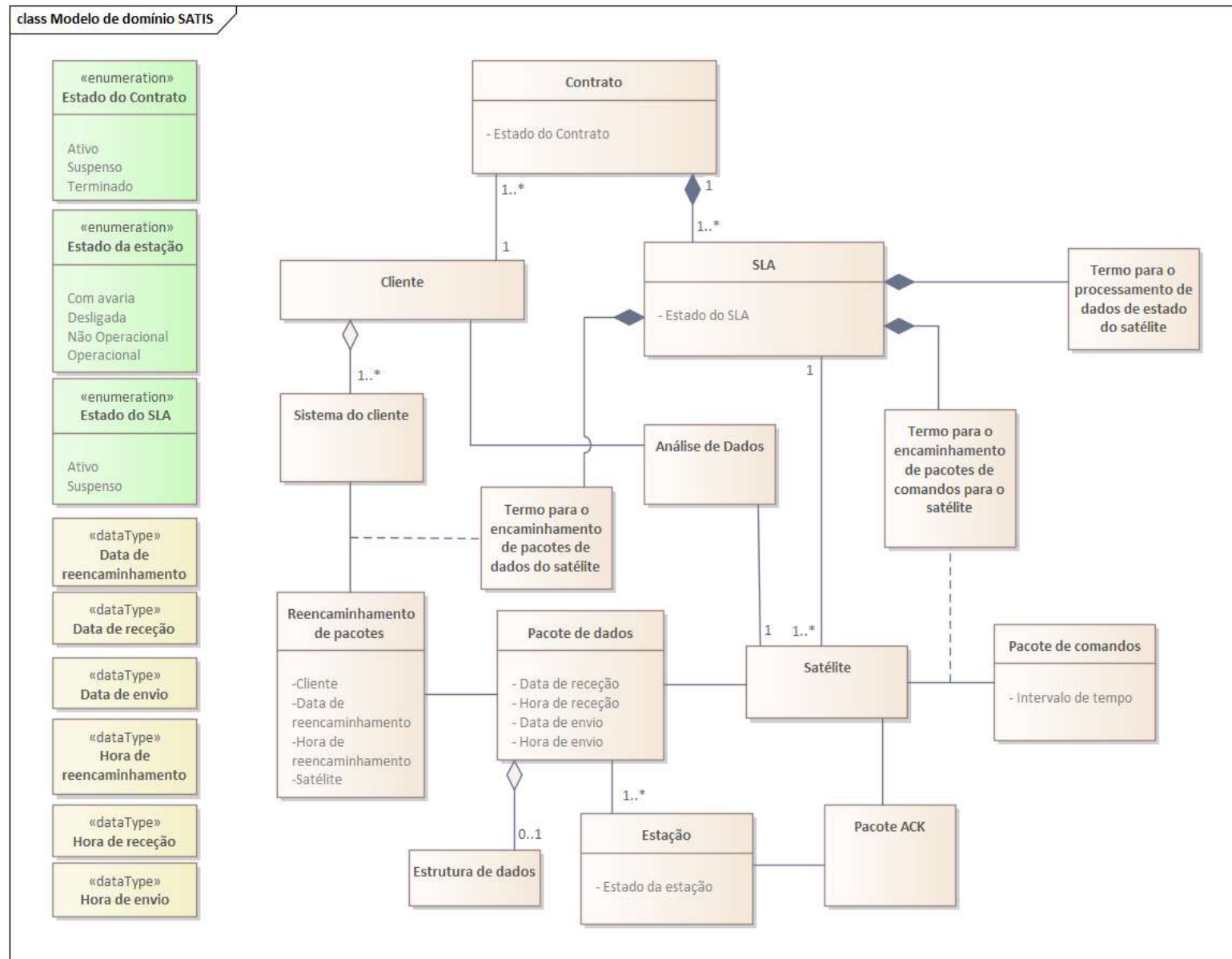


Diagrama 8:

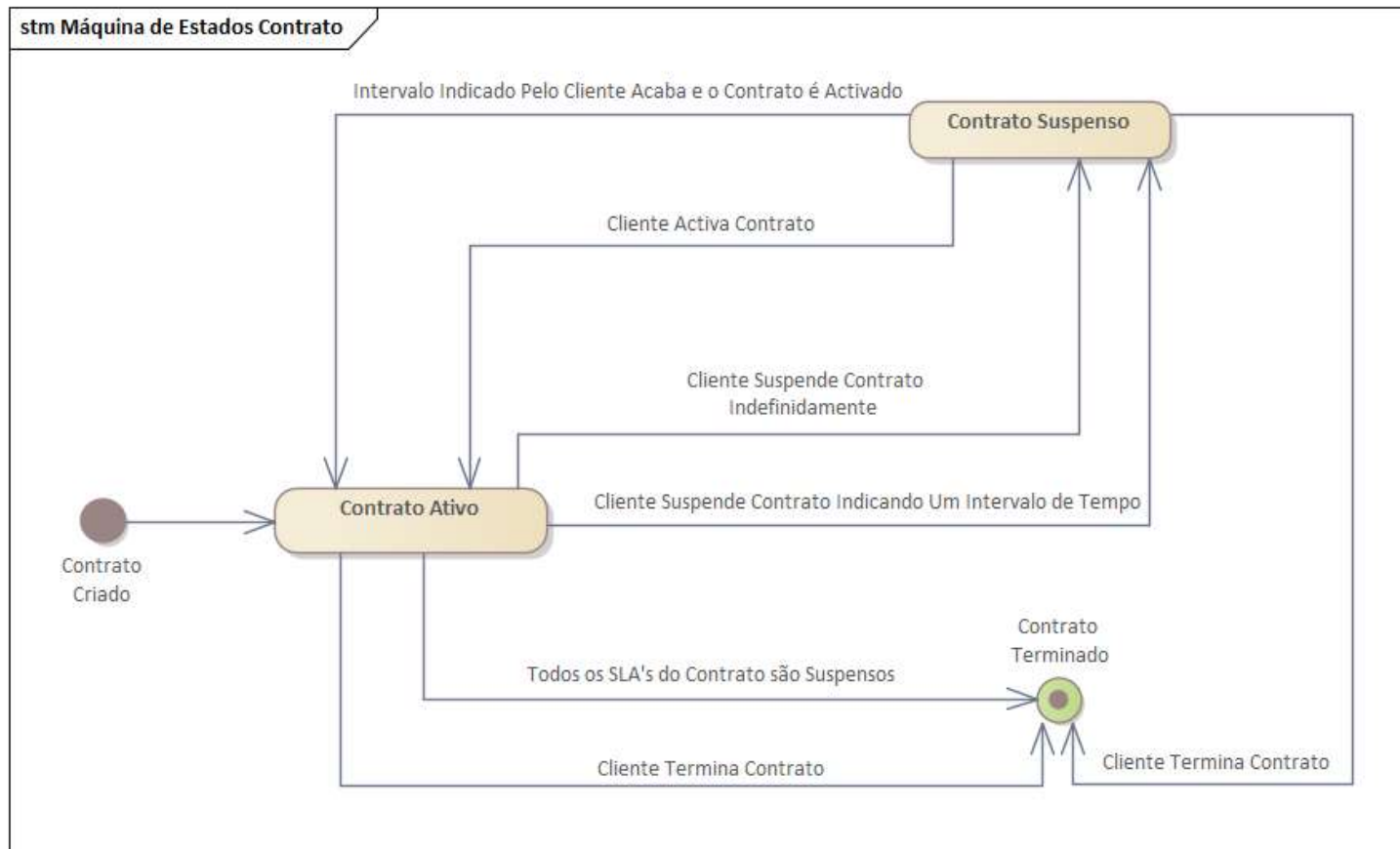


Diagrama 9:

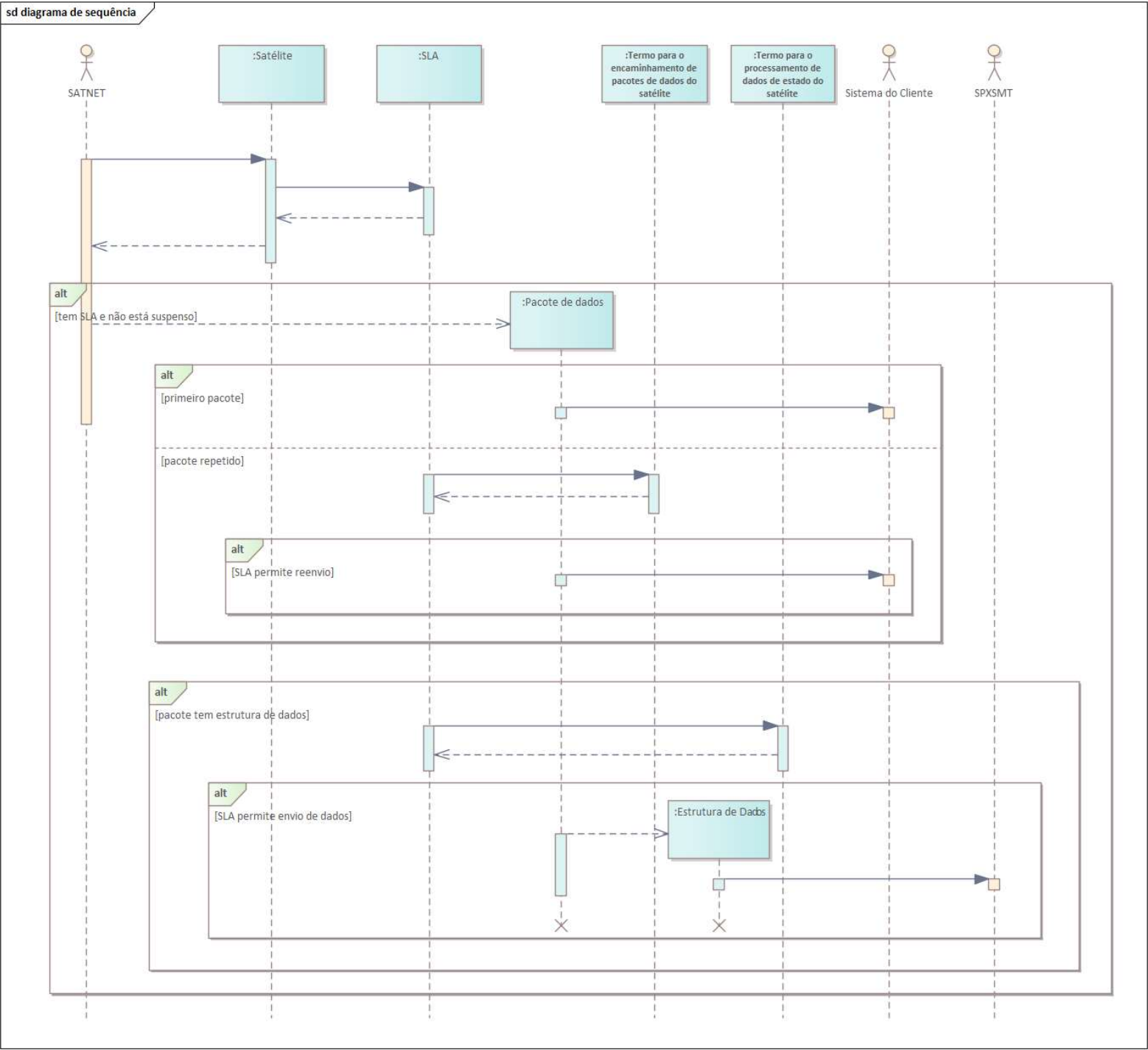


Diagrama 10:

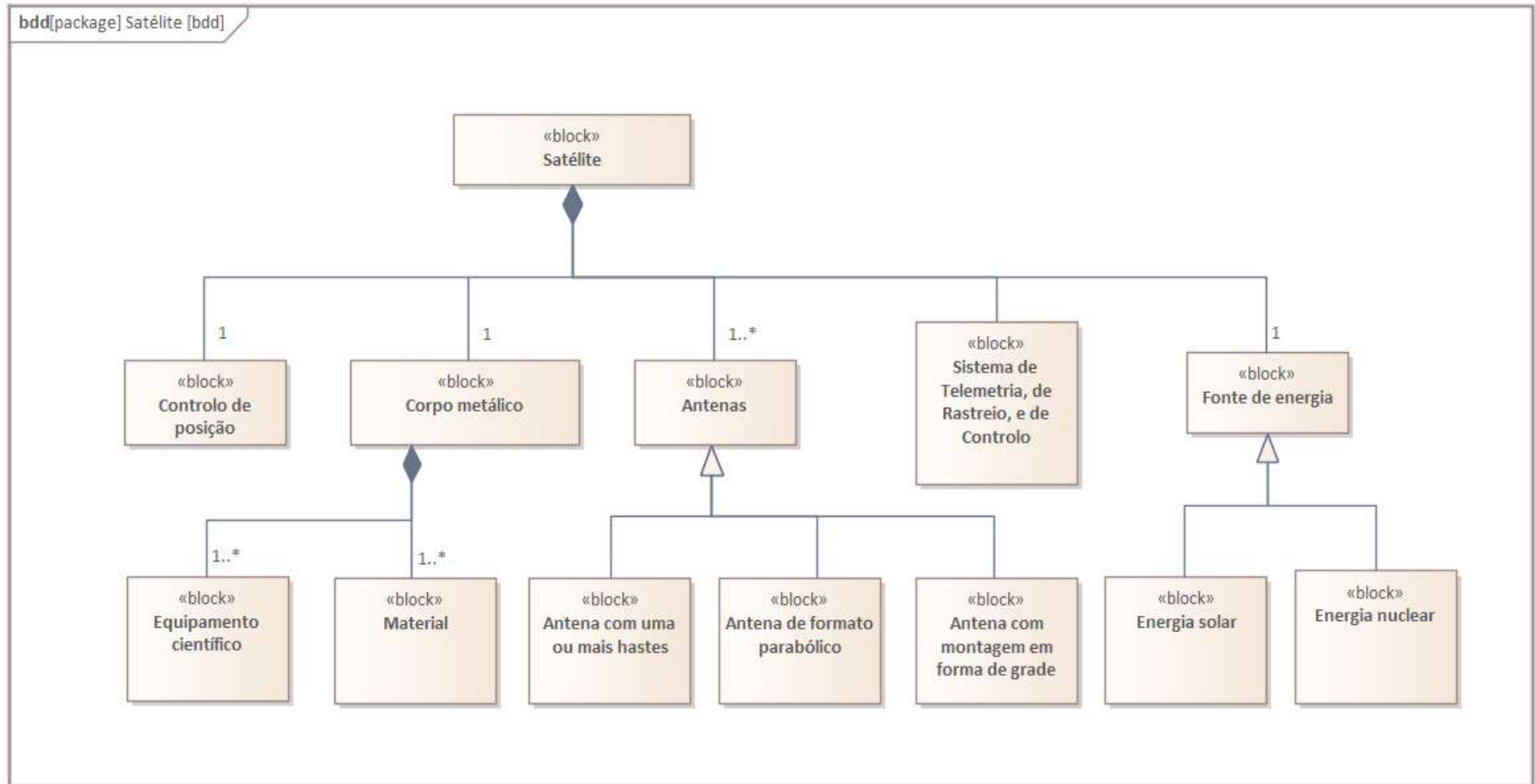


Diagrama 11:

