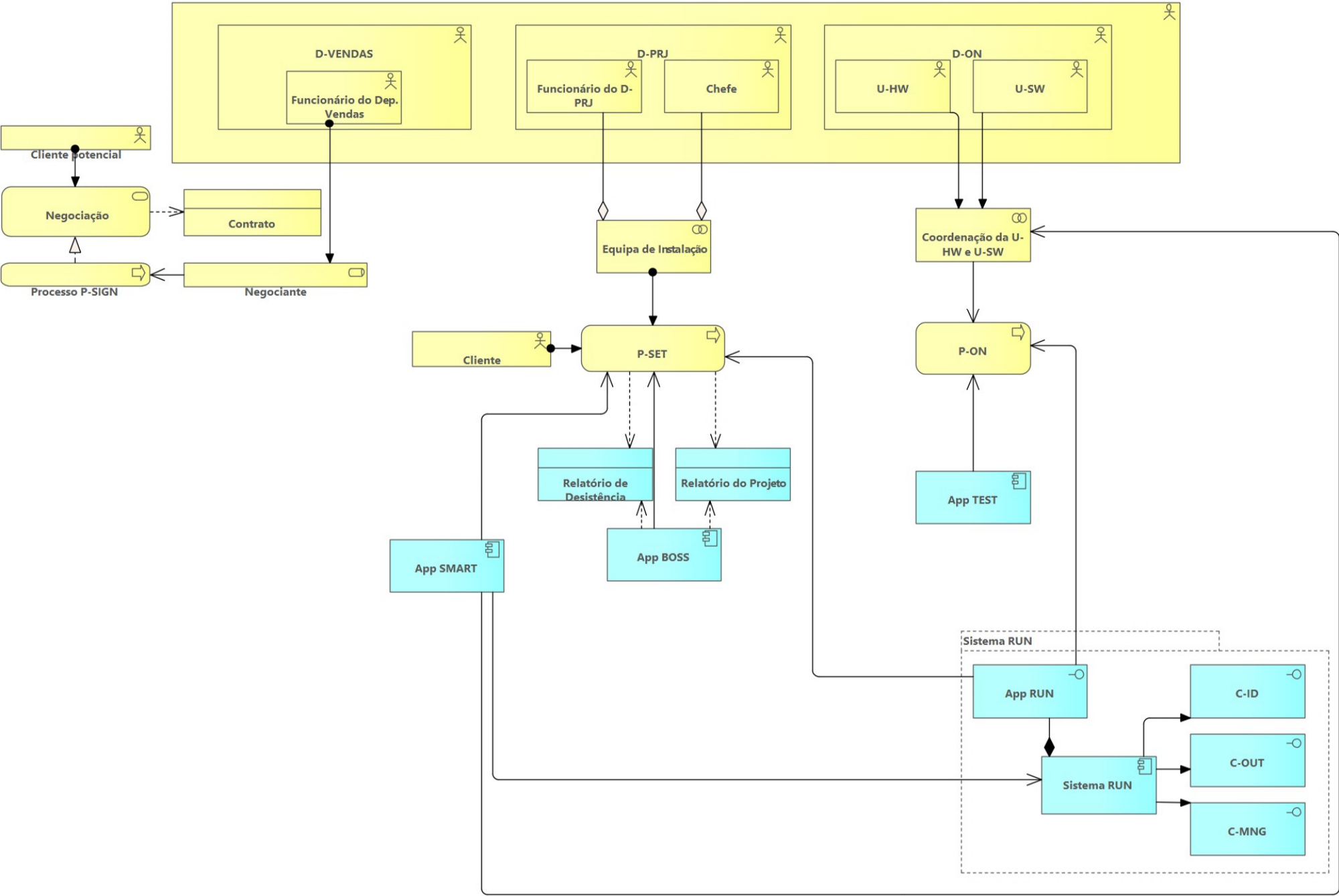


## **Entrega 2: Vista de Tecnologia e Integração de Modelos**

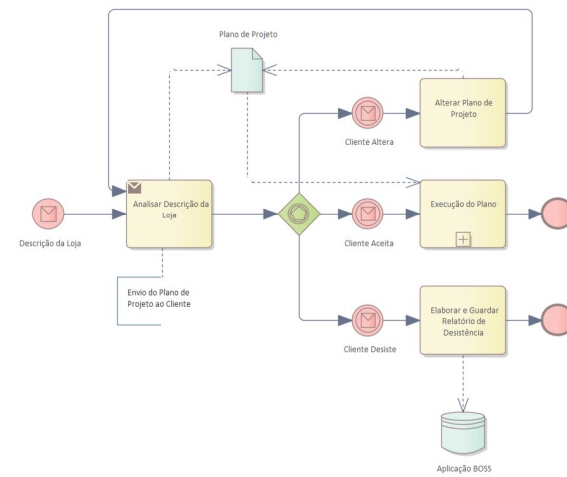
Alunos	Número de horas de trabalho
Bernardo Prata - 99184	15 horas
Constança Cunha - 99193	15 horas
Pedro Chaparro - 99298	15 horas
	Total: 45 horas

**Diagrama B.1: Integração dos modelos da “Vista de  
Negócio”**

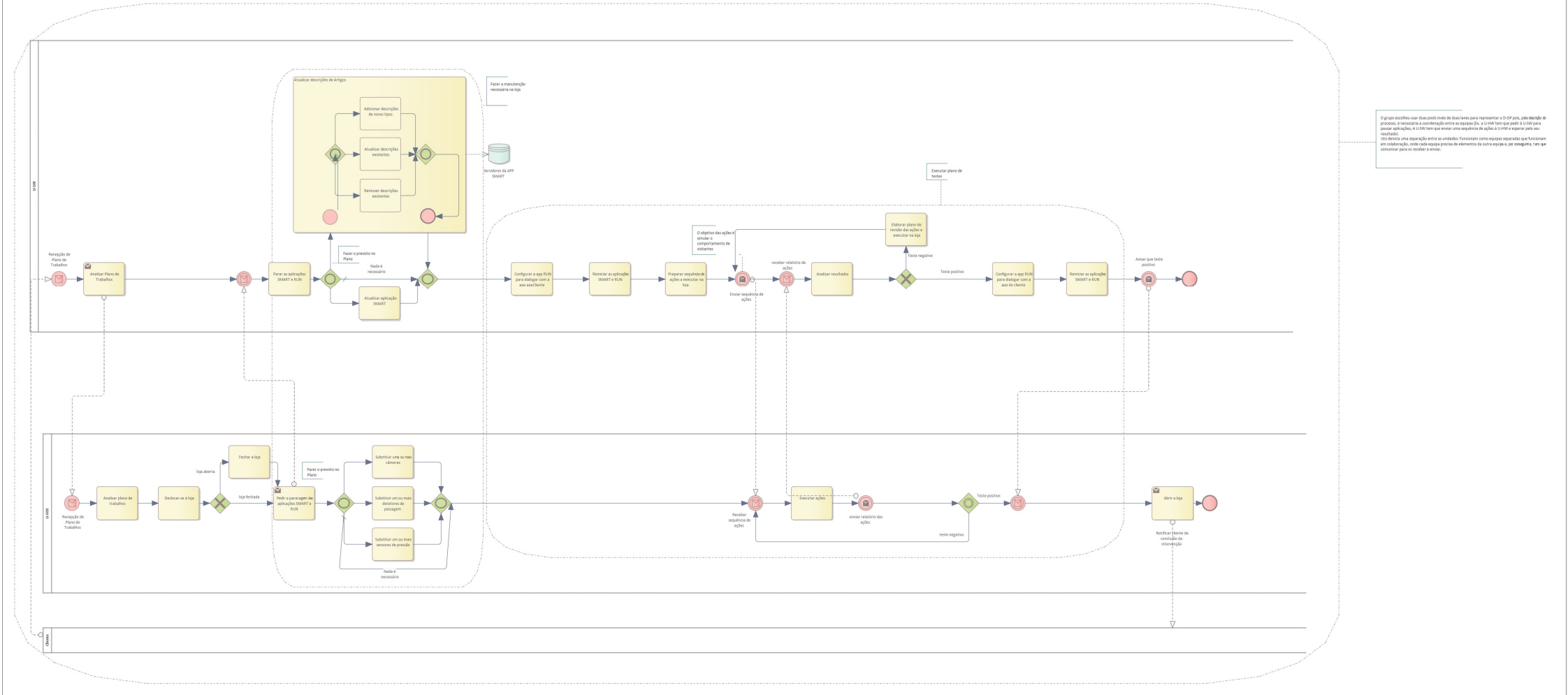
## **Diagrama A.1: Diagrama de Vista Geral do Negócio**



## **Diagrama A.2: Diagrama do Processo P-SET**

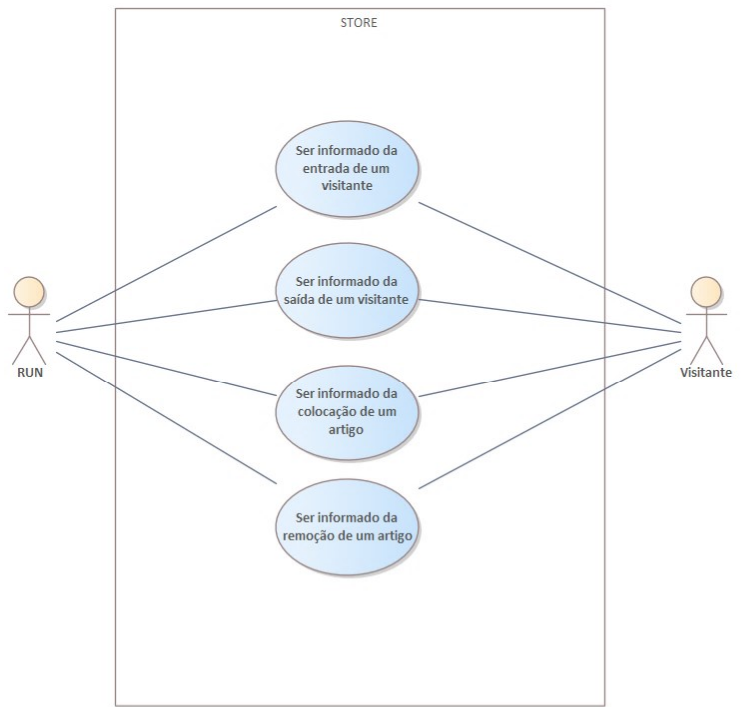


### **Diagrama A.3: Diagrama do Processo P-ON**

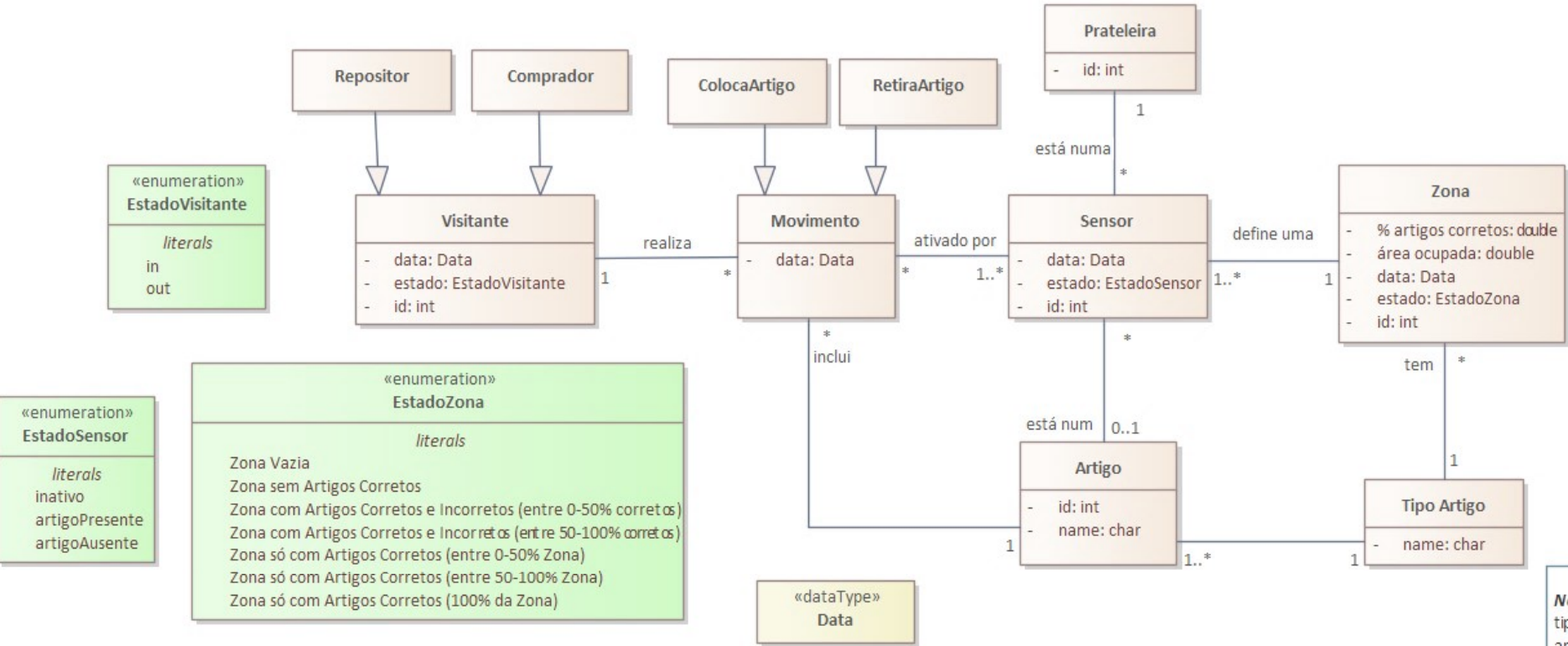




## **Diagrama B.2: Diagrama de Casos de Uso**

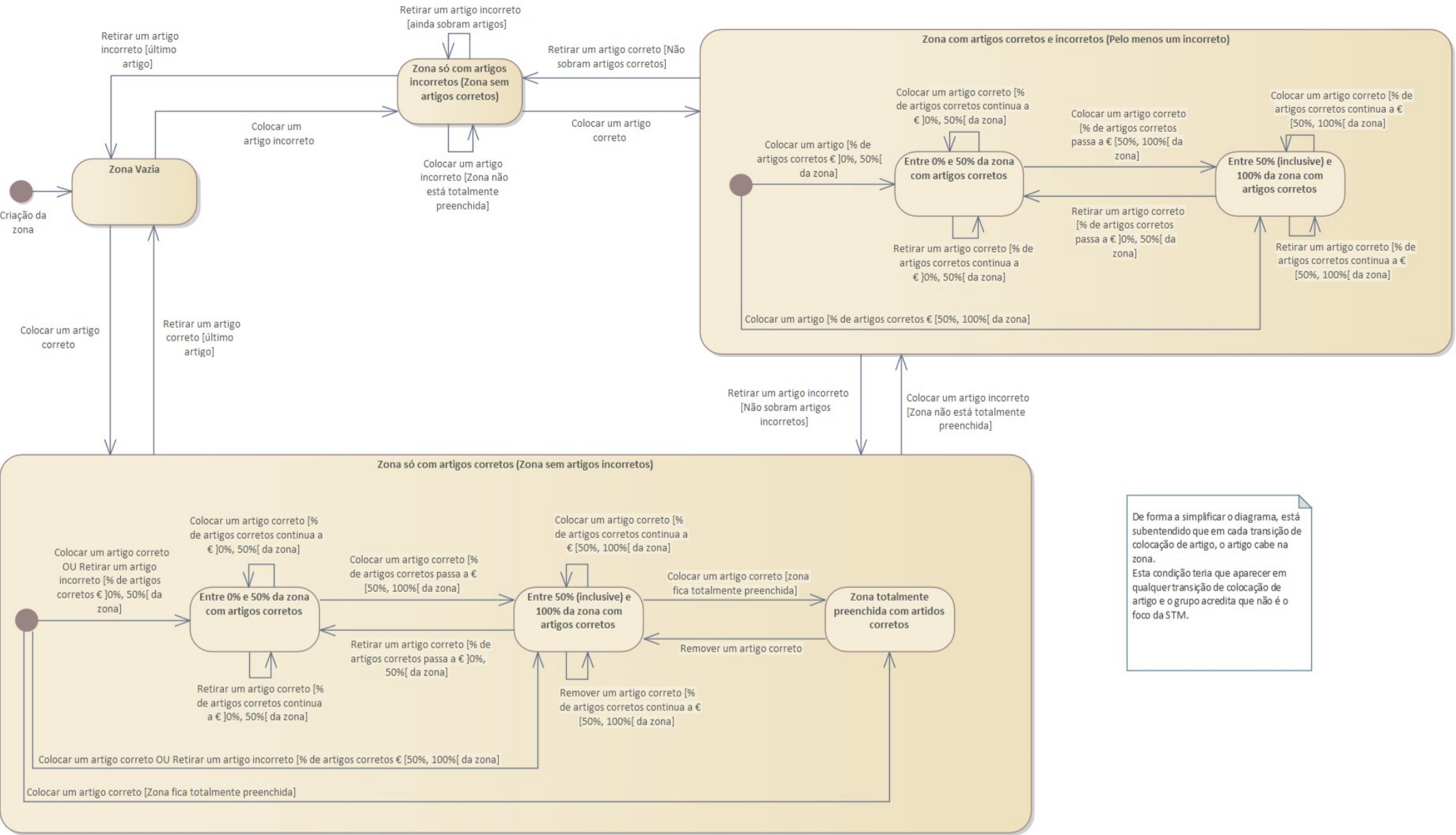


**Diagrama B.3: Diagrama de Classes do modelo de domínio**



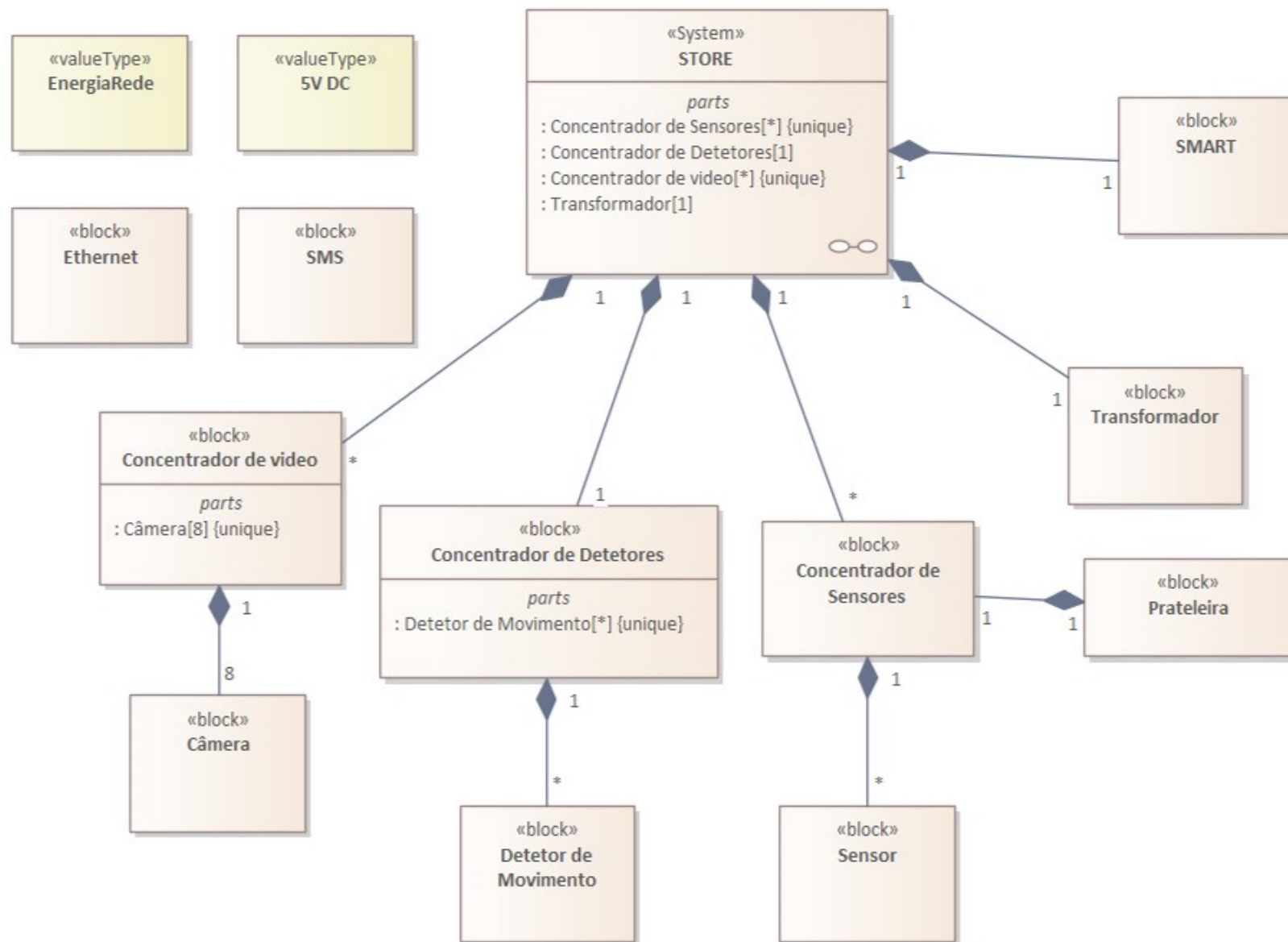
**Nota:** Assumimos que o tipo Data contém dia-mes-ano e hora:min:seg. Pelo que é possível obter a hora de cada facto (linha 242 enunciado)

**Diagrama B.4: Diagrama de Máquina de estados**



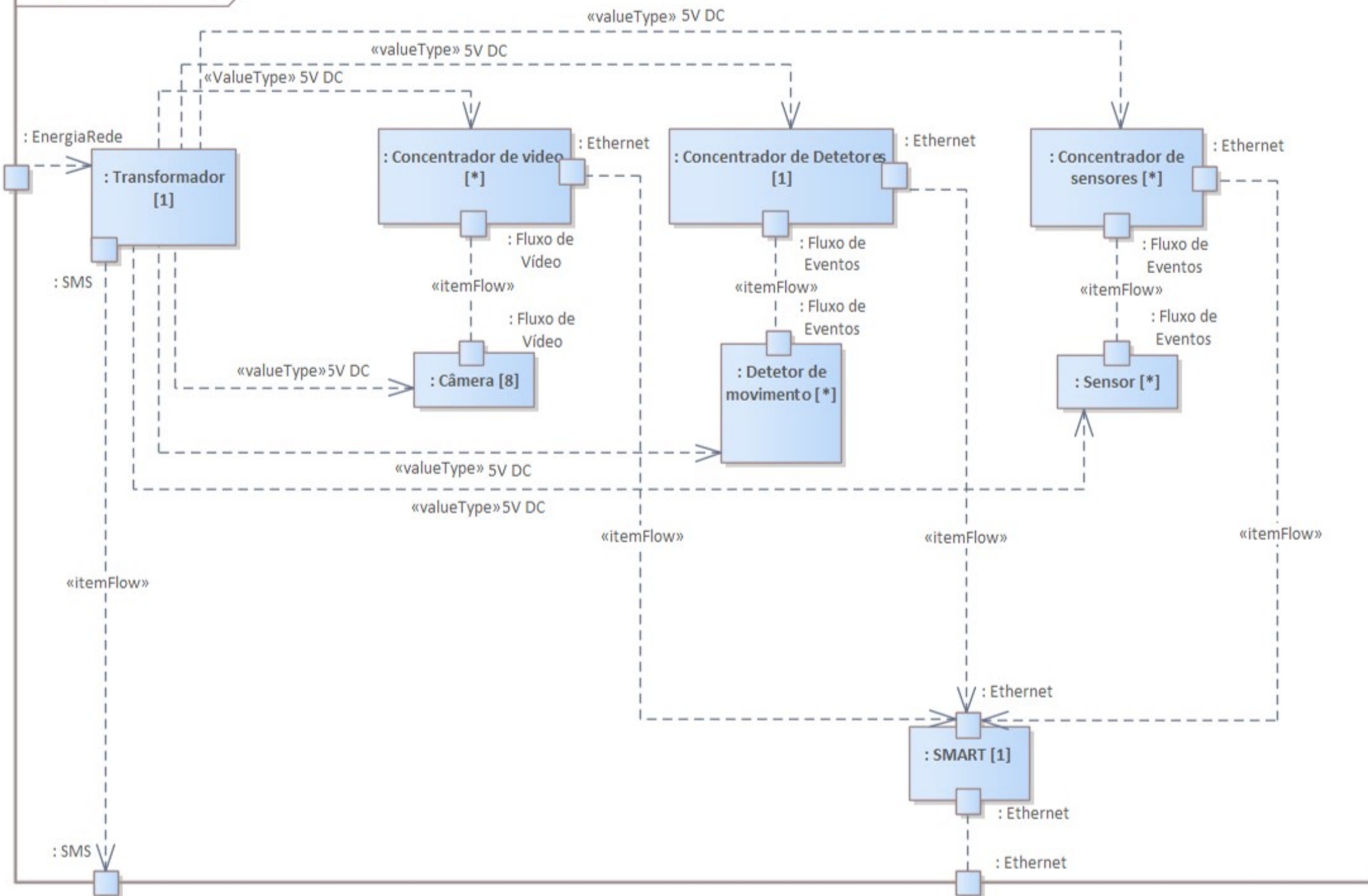
De forma a simplificar o diagrama, está subentendido que em cada transição de colocação de artigo, o artigo cabe na zona. Esta condição teria que aparecer em qualquer transição de colocação de artigo e o grupo acredita que não é o foco da STM.

## **Diagrama B.5: Diagrama de Blocos**





**Diagrama B.6: Diagrama Interno de Blocos**



## **Notas**

- No diagrama B4, a qualquer instante é sempre possível colocar ou retirar um artigo, pelo que a máquina de estados não tem um estado final;
- No diagrama B4, considera-se que o estado inicial é o vazio, pois é dito no UoD que a loja foi previamente esvaziada (215-217);
- No diagrama B6, devido a não estar descrito no UoD, não se representou a direção dos flows de dados dos dispositivos para os respectivos concentradores, nem dos concentradores para a aplicação SMART, nem da aplicação SMART para o exterior.