

Prática 7 – *Conversação entre agentes*

1) Usando a ontologia que descreve a classe de matérias-primas, numa empresa, escreve mensagem em que o agente da direção comercial pergunta ao agente da direção de aprovisionamentos quais as matérias-primas cujas existências são superiores ao respetivo *stock* de rutura, e a resposta enviada pelo agente da direção de aprovisionamentos.

2) Usando a ontologia que descreve as cotações das acções e os valores dos índices na bolsa, escreve todas as mensagens de uma conversação entre agentes, guiada pelo protocolo da *fipa-request-when* (análogo ao *fipa-request*), em que o agente de um investidor dá uma ordem ao agente corretor para este vender 100 acções da SONAE quando a sua cotação ultrapassar os 2€. Que alterações são necessárias na ontologia para suportar esta interação?