# Tabela de modelagem Casa inteligente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Agente** | **Evento Ativador** | **Condição** | **Ação/Plano** | **Atualização da Situação** |
| Ar-condicionado | Alguém entra na sala | O ar-condicionado está desligado | Solicita a preferência de temperatura da pessoa | — |
| Ar-condicionado | Recebe uma preferência de temperatura | — | Configura a temperatura conforme a preferência recebida | — |
| Ar-condicionado | Alguém entra na sala | — | Solicita a preferência de café da pessoa | — |
| Ar-condicionado | Recebe a preferência de café | — | Prepara o café conforme a preferência | — |
| Ar-condicionado | Recebe recusa de café | — | Registra que a pessoa não quer café | — |
| Pessoa (Thiago) | É solicitado a enviar preferências de temperatura | Sabe qual é a estação e o turno do dia | Envia sua preferência de temperatura | — |
| Pessoa (Thiago) | É solicitado a enviar preferência de café | Está em um turno em que toma café | Envia sua preferência de intensidade do café | — |
| Pessoa (Thiago) | É solicitado a enviar preferência de café | Está à noite | Diz que não quer café | — |
| Ambiente (Sala) | Sistema é iniciado | — | Informa que é primavera, de manhã, faz 28 °C, e que Thiago está na sala | Define o estado inicial do ambiente |
| Ambiente (Sala) | Passagem do tempo | — | Thiago sai da sala e Alexandre entra | Atualiza quem está presente na sala |