

## Design do Sistema

### 1. Classes Principais:

- **Conference:** Representa a conferência, contendo múltiplas trilhas.
- **Track:** Representa uma trilha na conferência, contendo sessões matutinas e vespertinas.
- **Session:** Representa uma sessão (matutina ou vespertina), contendo uma lista de palestras.
- **Talk:** Representa uma palestra, contendo título e duração.
- **Scheduler:** Responsável por alocar as palestras nas sessões de forma eficiente.

### 2. Algoritmo de Agendamento:

- Distribuir as palestras nas sessões matutinas e vespertinas de forma que todas as sessões respeitem os limites de tempo.
- Garantir que o evento de networking comece entre 16:00 e 17:00.