



## Checkpoint | P00

**Aluno:** Leonardo Martins

**Turma:** 02

### Descrição | Problema e Solução

Os organizadores de um grande festival de música precisam contratar as centenas de atrações para se apresentarem na próxima edição do evento. O festival contará com a participação de atrações nacionais e internacionais e terá dois palcos. Os artistas nacionais poderão ser a apresentar nos palcos principal e/ou de apoio. Já os internacionais, nesta edição, se apresentarão somente no principal.

As atrações receberão além do cachê, um bônus pago pelos patrocinadores do evento de acordo com o palco onde se apresentarão. O bônus do palco principal será de R\$50.000 e do palco de apoio de R\$10.000.

As atrações internacionais ainda contarão com as despesas de viagem pagas pelos organizadores.



Para auxiliar no processo de contratação das atrações, será desenvolvido um software para calcular o cachê individual considerando todas as variáveis existentes, contratar as atrações e gerar o line-up do evento no final com toda as atrações contratadas.

## Diagrama de Classes

