

# Aula 6 - Modelagem para o EP2

Tema: Equipamentos no laboratório de  
química do SENAC

Grupo: J3

Integrantes: Giovanna Paiva

Mathews Sanchez

Indivíduo: Planejamento

Gene: Dia - hora

D. Gene: Equipamento - Análise

# Seleção dos Indivíduos (Restrições)

- Tempo máximo de uso por dia do equipamento  $\leq$  uso no dia
- Um equipamento só pode realizar uma análise
- Uma análise só pode usar um equipamento por vez
- Cada análise só fica 1h

Fitness

- Passar do max do equipamento  
ganha penalidade
- Eliminar Anomalo
- Minimizar Tempo ocioso de equip.  
que ainda tem analise para realizar
- Maximizar os dias finalizados

## Mutação

- Trocar uma variavel entre as horas  
do mesmo dia

## Cross-Over

- Pegar metade de um dia e

Trocar com metade de outro  
dia

