



Disciplina: SIMULAÇÃO E MÉTODOS ANALÍTICOS

Unidade de Aprendizagem: UA2 | FUNDAMENTOS DE SIMULAÇÃO POR COMPUTADOR

Módulo de Aprendizagem: M6 | SIMULAÇÃO DE FILAS EM TANDEM

Estudantes: Carolina Ferreira e Mateus Caçabuena



Importante!

O grupo deve listar os nomes de **TODOS** os participantes. Caso o nome de algum participante do grupo não seja listado, esse estudante não receberá esta pontuação.

Entrega | Filas em Tandem

Registre neste espaço sua resposta! ▼

1. Link para o código fonte do grupo:

<https://github.com/mateuscacabuenaPUCRS/SimulacaoMetodosAnaliticos/tree/main/M6>

2. **G/G/2/3**, chegadas entre **1..4**, atendimento entre **3..4**:

```
--- Fila 1 --- (G/G/2/3)
Clientes perdidos (Fila 1 cheia): 90
Distribuição de Estados (Fila 1):
Estado | Tempo Acumulado | Probabilidade (%)
-----|-----|-----
0      | 1685.8601        | 2.01%
1      | 47579.3536       | 56.60%
2      | 32067.5319       | 38.15%
3      | 2722.3995        | 3.24%
```

3. **G/G/1/5**, atendimento entre **2..3**:

```
--- Fila 2 --- (G/G/1/5)
Clientes perdidos (Fila 2 cheia): 499
Distribuição de Estados (Fila 2):
Estado | Tempo Acumulado | Probabilidade (%)
-----|-----|-----
0      | 1553.0055        | 1.85%
1      | 15896.8165       | 18.91%
2      | 22883.9118       | 27.22%
3      | 20427.6860       | 24.30%
4      | 17805.6415       | 21.18%
5      | 5488.0838        | 6.53%
```