



**Disciplina:** SIMULAÇÃO E MÉTODOS ANALÍTICOS

**Unidade de Aprendizagem:** UA2 | FUNDAMENTOS DE SIMULAÇÃO POR COMPUTADOR

**Módulo de Aprendizagem:** M8 | DESENVOLVIMENTO DE SIMULADOR PARA REDE DE FILAS

**Estudantes:** Carolina Kowaluk, Deborah Citrin, Gabriele Colares, Pietra Renner



**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 | Simulador para Rede de Filas**

Registre neste espaço sua resposta! ▼

1. Link para o código fonte do grupo:

[https://github.com/pietrarenner/T1\\_metodos\\_analiticos](https://github.com/pietrarenner/T1_metodos_analiticos)

2. **Resultado da Fila 1: G/G/1**, chegadas entre **2..4**, atendimento entre **1..2**:

Clientes perdidos na fila 1: 0

Distribuição de Probabilidades dos Estados da Fila 1:

Fila 1 estado 0: 0.00308%

Fila 1 estado 1: 62.79824%

Fila 1 estado 2: 33.86913%

Fila 1 estado 3: 3.23269%

Fila 1 estado 4: 0.09685%

3. **Resultado da Fila 2: G/G/2/5**, atendimento entre **4..8**:

Clientes perdidos na fila 2: 6081

Distribuição de Probabilidades dos Estados da Fila 2:

Fila 2 estado 0: 0.07165%

Fila 2 estado 1: 0.57498%

Fila 2 estado 2: 6.20240%



Fila 2 estado 3: 21.18800%  
Fila 2 estado 4: 39.00590%  
Fila 2 estado 5: 32.95708%

#### 4. Resultado da Fila 3: G/G/2/10, atendimento entre 5..15:

Clientes perdidos na fila 3: 1168

Distribuição de Probabilidades dos Estados da Fila 3:

Fila 3 estado 0: 0.34055%  
Fila 3 estado 1: 1.19532%  
Fila 3 estado 2: 4.51745%  
Fila 3 estado 3: 6.64397%  
Fila 3 estado 4: 8.73289%  
Fila 3 estado 5: 9.80485%  
Fila 3 estado 6: 11.57637%  
Fila 3 estado 7: 13.87422%  
Fila 3 estado 8: 16.56470%  
Fila 3 estado 9: 16.23431%  
Fila 3 estado 10: 10.51537%

#### 5. Tempo total de simulação:

Tempo Global da Simulação: 64890.5045914521