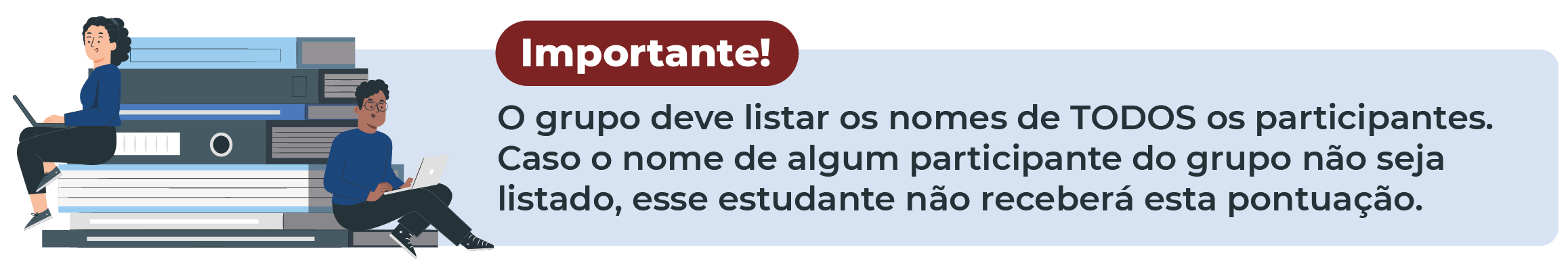
**Disciplina:** **SIMULAÇÃO E MÉTODOS ANALÍTICOS**

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

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

**Estudantes:**



**Entrega | Simulador para Rede de Filas**

Registre neste espaço sua resposta! 

|  |
| --- |
| 1. Link para o código fonte do grupo: |
| <https://github.com/GiovaniCancherini/simulador-giovani.git> |
| 1. **Resultado da Fila 1: G/G/1**, chegadas entre **2..4**, atendimentoentre **1..2**: |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Queue queue1: (G/G/1/∞)  Service time: 1 - 2  Transitions:  queue2: 0.80  queue3: 0.20  ----------------------------------------  State Times Probability  0 15390.6729 34.89%  1 23319.1706 52.86%  2 5037.1571 11.42%  3 365.1796 0.83%  4 4.7144 0.01%  Number of losses: 0 |
| 1. **Resultado da Fila 2: G/G/2/5**, atendimento entre **4..8**: |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Queue queue2: (G/G/2/5)  Service time: 4 - 8  Transitions:  queue1: 0.30  queue2: 0.50  exit: 0.20  ----------------------------------------  State Times Probability  0 3.1278 0.01%  1 24.5875 0.06%  2 183.3860 0.42%  3 2046.1365 4.64%  4 11993.9949 27.19%  5 29865.6619 67.70%  Number of losses: 7915 |

|  |
| --- |
| 1. **Resultado da Fila 3: G/G/2/10**, atendimento entre **5..15**: |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Queue queue3: (G/G/2/10)  Service time: 5 - 15  Transitions:  queue3: 0.70  exit: 0.30  ----------------------------------------  State Times Probability  0 160.8424 0.36%  1 263.6385 0.60%  2 378.4475 0.86%  3 846.2842 1.92%  4 1281.3145 2.90%  5 2057.0268 4.66%  6 3469.4174 7.86%  7 4620.1299 10.47%  8 6751.7444 15.30%  9 10901.0360 24.71%  10 13387.0130 30.34%  Number of losses: 1127 |
| 1. **Tempo total de simulação**: |
| Simulation time: 44116.89 |