



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 e 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/pietraenner/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: 0,00306%

Fila 1 estado 1: 62,44630%

Fila 1 estado 2: 33,82416%

Fila 1 estado 3: 3,58444%

Fila 1 estado 4: 0,14010%

Fila 1 estado 5: 0,00195%

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

Clientes perdidos na fila 2: 6248

Distribuição de Probabilidades dos Estados da Fila 2:

Fila 2 estado 0: 0,04829%

Fila 2 estado 1: 0,39273%

Fila 2 estado 2: 5,57986%

Fila 2 estado 3: 20,94539%



Fila 2 estado 4: 39,37142%

Fila 2 estado 5: 33,66229%

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

Clientes perdidos na fila 3: 1180

Distribuição de Probabilidades dos Estados da Fila 3:

Fila 3 estado 0: 0,14141%

Fila 3 estado 1: 0,98369%

Fila 3 estado 2: 5,14870%

Fila 3 estado 3: 7,81947%

Fila 3 estado 4: 9,24390%

Fila 3 estado 5: 10,82063%

Fila 3 estado 6: 11,67800%

Fila 3 estado 7: 12,59947%

Fila 3 estado 8: 15,30446%

Fila 3 estado 9: 15,98418%

Fila 3 estado 10: 10,27609%

5. Tempo total de simulação:

Tempo Global da Simulação: 65434.44859203696