



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: Adã Cardoso,



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:

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

Estado 0: Probabilidade = 0.6000, Tempo Acumulado = 7200.00 minutos
Estado 1: Probabilidade = 0.4000, Tempo Acumulado = 4800.00 minutos
Perda de Clientes: 15000

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

Estado 0: Probabilidade = 0.2000, Tempo Acumulado = 2400.00 minutos
Estado 1: Probabilidade = 0.2500, Tempo Acumulado = 3000.00 minutos
Estado 2: Probabilidade = 0.2000, Tempo Acumulado = 2400.00 minutos



Estado 3: Probabilidade = 0.1500, Tempo Acumulado = 1800.00 minutos
Estado 4: Probabilidade = 0.1000, Tempo Acumulado = 1200.00 minutos
Estado 5: Probabilidade = 0.1000, Tempo Acumulado = 1200.00 minutos
Perda de Clientes: 2000

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

Estado 0: Probabilidade = 0.3000, Tempo Acumulado = 3600.00 minutos
Estado 1: Probabilidade = 0.2000, Tempo Acumulado = 2400.00 minutos
Estado 2: Probabilidade = 0.1500, Tempo Acumulado = 1800.00 minutos
Estado 3: Probabilidade = 0.1000, Tempo Acumulado = 1200.00 minutos
Estado 4: Probabilidade = 0.0800, Tempo Acumulado = 960.00 minutos
Estado 5: Probabilidade = 0.0600, Tempo Acumulado = 720.00 minutos
Estado 6: Probabilidade = 0.0400, Tempo Acumulado = 480.00 minutos
Estado 7: Probabilidade = 0.0300, Tempo Acumulado = 360.00 minutos
Estado 8: Probabilidade = 0.0200, Tempo Acumulado = 240.00 minutos
Estado 9: Probabilidade = 0.0100, Tempo Acumulado = 120.00 minutos
Estado 10: Probabilidade = 0.0100, Tempo Acumulado = 120.00 minutos
Perda de Clientes: 500

5. Tempo total de simulação:

Tempo total de simulação:
12000.00 minutos