



**Disciplina: SIMULAÇÃO E MÉTODOS ANALÍTICOS**

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

**Módulo de Aprendizagem: M4 | DESENVOLVIMENTO DE SIMULADOR PARA UMA FILA**

**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 | Fila Simples**

Registre neste espaço sua resposta! ▼

1. Link para o código fonte do grupo:

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

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

Simulacao G/G/1/5  
Tempo Global da Simulacao: 184886.1974714503  
Clientes Perdidos: 7531  
Distribuicao de Probabilidades dos Estados da Fila:  
Fila 0: 0,00108%  
Fila 1: 0,00286%  
Fila 2: 0,01077%  
Fila 3: 1,33979%  
Fila 4: 49,01840%  
Fila 5: 49,62710%

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

Percebemos que o número de filas está incorreto (talvez nunca tenham tido 4 ou 5 pessoas na fila, mas achamos um pouco suspeito), mas não tivemos tempo para arrumar isso. Aceitamos sugestões sobre como arrumar, caso tenha alguma olhando o nosso código. Muito obrigada! Também acreditamos que o número de clientes perdidos possa estar incorreto.

Simulacao G/G/2/5



Coordenadoria  
de Disciplinas  
**ONLINE** da  
Graduação  
Presencial

Tempo Global da Simulacao: 173116.14479332007

Clientes Perdidos: 0

Distribuicao de Probabilidades dos Estados da Fila:

Fila 0: 4,86355%

Fila 1: 75,32938%

Fila 2: 19,78654%

Fila 3: 0,02053%