Plano de Curso

Turma:	DIN00039 - Processos Estocásticos (80h) - Turma: 01 (2023.2)
Horário:	4M2345
Pré-Requisitos:	((DIN00033 E DIN00025))
Ementa:	

Matrícula	**Docente(s)**
396652	FLAVIO BATISTA SIMAO - 80h

Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	· O conteúdo programático será desenvolvido por meio de aulas expositivas. Serão aplicados exercícios a serem resolvidos em classe e extra classe, individual e em grupos, bem como aplicação dos conteúdos estudados.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Serão realizadas avaliações de aprendizagem escrita com arguições do conteúdo explorado em cada avaliação e entrega de lista de Exercícios. Média Inal = 0,9*(AV1+ AV2) + 0,1* Listas de Exercícios Será aprovado o aluno que obtiver média igual ou maior do que 6.0 e frequência de no mínimo 75%. O aluno que obtiver Média menor do que 6,0 realizará uma avaliação repositva que substituirá a menor das avaliações.
Horário de Atendimento:	terça e Quinta feira - 14 as 18 horas

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
01/11/2023	01/11/2023	Introdução - Processo Estocástico
08/11/2023	08/11/2023	Introdução - Processo Estocástico
22/11/2023	22/11/2023	Cadeias de Markov em Tempo Discreto
29/11/2023	29/11/2023	Cadeias de Markov em Tempo Discreto
06/12/2023	06/12/2023	Resolução de Exercícios
13/12/2023	13/12/2023	Cadeias de Markov em Tempo Discreto
20/12/2023	20/12/2023	Cadeia de Markov em Tempo Contínuo
27/12/2023	27/12/2023	Avaliação - Av1
03/01/2024	03/01/2024	Cadeia de Markov
03/01/2024	03/01/2024	Resolução de exercício
10/01/2024	10/01/2024	Resolução de exercícios
17/01/2024	17/01/2024	Teoria das Filas _ Introdução
24/01/2024	24/01/2024	Teoria das Filas - Introdução
31/01/2024	31/01/2024	Simulação em Processo Estocástico
07/02/2024	07/02/2024	Simulação em Processo Estocástico
14/02/2024	14/02/2024	Simulação em Processo Estocástico
21/02/2024	21/02/2024	Seminários
28/02/2024	28/02/2024	Seminários
06/03/2024	06/03/2024	Seminário
13/03/2024	13/03/2024	Avaliação - Av2
20/03/2024	20/03/2024	Avaliação Repositiva

Avaliações

Data	Hora	Descrição
27/12/2023	8:00as 11:30	1ª Avaliação
13/03/2024	8:00 as 11:30	2ª Avaliação

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Outros	ROSS,S.M., Introduction to Probability Models, Academic Press, USA, 2003.
Outros	CINLAR,E., Introduction to Stochastic Processes, Prentice‐Hall Inc., USA, 1975.
Outros	CLARKE, A. B., DISNEY, R. L. Probabilidade e Processos Estocásticos, Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1979.
Outros	PAPOULIS, A. Probability, random variables and stochastic processes, 4nd ed., McGraw-Hill, Inc. 2002.