

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR**Dados Gerais do Componente Curricular**

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - PPGE (11.01.01.11.03.04)
Código:	PPGEE2166
Nome:	PROCESSOS ESTOCÁSTICOS
Carga Horária Teórica:	60 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	60 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Ementa:	Conceitos básicos. Análise combinatória. Variáveis randômicas discretas. Variáveis randômicas multidimensionais. Conceitos de estacionaridade e ergodicidade de processos estocásticos. Inferência frequentista. Inferência Bayesiana. Introdução à processos randômicos.
Referências:	1. Hossein Pishro-Nik (2014) Introduction to Probability, Statistics, and Random Processes, Kappa Research. Também publicado online na página: https://www.probabilitycourse.com/ 2. Ali Grami (2020). Probability, Random Variables, Statistics, and Random Processes - Fundamentals & Applications. John Wiley & Sons, Inc. 3. Hisashi Kobayashi, Brian L. Mark, William_Turin (2012). Probability, Random Processes, and Statistical Analysis. Cambridge University Press. 4. Leon-Garcia, A. (2008). Probability, Statistics, and Random Processes for Electrical Engineering (3rd ed.). Prentice Hall. 5. Kay, S. M. (2006). Intuitive Probability and Random Processes Using MATLAB®. Boston, MA: Springer US. Versão preliminar disponível em http://www.ele.uri.edu/faculty/kay/New%20web/Books.htm 6. José Unpingco (2019). Python for Probability, Statistics, and Machine Learning, 2nd Ed. Springer. 7. Gray, R. M. and Davisson, L. D. (2010). An Introduction to Statistical Signal Processing, Cambridge University Press, 2010. Disponível na página do autor: http://ee.stanford.edu/~gray/sp.html

CURRÍCULOS

Código	Ano.Período de Implementação	Matriz Curricular	Obrigatória	Período Ativo
2453/1	2022.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
5967/1	2016.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
6033/1	2017.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
990/1	2018.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
6041/1	2017.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
2500/1	2022.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim

Dados Gerais do Componente Curricular

Código	Ano.Período de Implementação	Matriz Curricular	Obrigatória	Período Ativo
1023/1	2019.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Não
6025/1	2019.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
