

**EMENTA DE DISCIPLINA / ATIVIDADE OBRIGATÓRIA**

UNIDADE ACADEMICA	DEPARTAMENTO		
Faculdade de Engenharia	Engenharia Eletrônica e Telecomunicações		
NOME DA DISCIPLINA	() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORARIA	CRÉDITOS
SÉRIES TEMPORAIS		60	4
NOME DO PROJETO / CURSO	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Eletrônica	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO Sistemas Inteligentes e Automação e Redes de Telecomunicações	TEÓRICA	60	4
	PRÁTICA		
	TOTAL	60	4
PRÉ-REQUISITOS	(X) Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de Doutorado		

EMENTA

Técnicas Descritivas: sazonalidade, tendências, estacionariedade, autocorrelação. Modelos estocásticos para séries temporais: processos de médias móveis (MA), autorregressivos (AR), mistos (ARMA) e integrados (ARIMA). Previsão: método de amortecimento exponencial, previsão em modelos ARIMA. Modelos sazonais Análise de Intervenção. Modelos não-lineares. Modelo de espaço de estados. Análise de Fourier. Análise Espectral. Modelos de memória longa.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

P. A. Morettin e C. M. Toloi. **Análise de Séries Temporais**,. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2004.

R. Hyndman, et al. **Forecasting with exponential smoothing: the state space approach**, Springer Science & Business Media, 2008.

R.J. Hyndman e G. Athanasopoulos, **Forecasting: principles and practice**, OTexts, 2014. .

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

ASSINATURA

