DISCIPLINA: Tópico Especial: Introdução ao R	**CÓDIGO**: PPGA0036
PROFESSOR: Lucélia Viviane Vaz Raad	

Nível	Mestrado
Caráter	Não obrigatória
Carga Horária	30
Créditos	2
Área de Concentração	Processos e Sistemas Decisórios
Linha de Pesquisa	Processos e Sistemas Decisórios em Arranjos Organizacionais

Ementa

Importação de base de dados, criação de objeto (vetores, matrizes, data frames), operações com matrizes (transposição, inversão, multiplicação), funções básicas do R (for, if, else, união, intercessão, True, False).

Objetivo

Entender a linguagem básica de programação no R. Conhecer as funções básicas para manipular bases de dados.

Interdisciplinaridade

Pré-requisitos	**Código**
Não tem	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Não tem	

Unidades de ensino		**Carga-horária Horas/aula**
1	Importação de base de dados	4
2	Criação de objetos	8
3	Operações com matrizes	10
4	Funções básicas do R	8
	Total	**30**

Bibliografia

1	TSAY, Ruey S. **Multivariate time series analysis:** with R and financial applications. New Jersey: John Wiley & Sons, 2014.
2	TROSSET, Michael W. **An introduction to statistical inference and its applications with R**. Boca Raton: Chapman and Hall/CRC, 2009.

3	PARADIS, Emanuel. **R for Beginners**. Disponível em: https://www.nceas.ucsb.edu/files/scicomp/ Dloads/RProgramming/BestFirstRTutorial.pdf . Acesso em: 12/11/2019.
4	TEETOR, Paul. **R cookbook:** Proven recipes for data analysis, statistics, and graphics. Sebastopol: O'Reilly Media, Inc., 2011.