



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Via Washington Luís, Km 235 - Caixa Postal 676

Fones: (16) 3351-8109 / 3351-8110

Fax: (16) 3361-3176

CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil

End. Eletrônico: proppg@ufscar.br

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Programa de Pós-Graduação em:

Programa de Pós-Graduação em Física

2. Objetivo da Ficha: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	FIS 285	Total de Créditos	6	Início de Validade	2o. período de 2019
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Statistical Data Analysis In R
--------------------	--------------------------------

Campos a serem Alterados

☐ Código da Disciplina	☐ Nome da Disciplina	☐ Carga Horária	☐ Ementa
☐ Código Anterior:	☐ Créditos	☐ Pré-Requisitos	

Justificativa:

A DISCIPLINA FOI CRIADA PELO PROFESSOR VISITANTE VIKTOR ERMATOV E NO 2º SEMESTRE/19 SERÁ MINISTRADA POR ELE

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	30	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	60
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

Big picture of statistics.

Measure of center and variation.

Categorical and quantitative data analysis.

Probability, laws of probability.

Probability distributions.

Analysis of variance.

Introduction into R.

Data analysis in R.

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

☒

Mestrado

☒

Doutorado

☐

Mestrado Profissional

☐

Todos

Caráter para mestrado:

- ☐ Obrigatória para:
- ☒ Optativa para: Física Aplicada, Física Atômica e Molecular, Física Básica, Física da Matéria
- ☐ Alternativa para:
- ☐ Área de Concentração para:
- ☐ Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

- ☐ Obrigatória para:
- ☒ Optativa para: Física Aplicada, Física Atômica e Molecular, Física Básica, Física da Matéria
- ☐ Alternativa para:
- ☐ Área de Concentração para:
- ☐ Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

- ☐ Obrigatória para:
- ☐ Optativa para:
- ☐ Alternativa para:
- ☐ Área de Concentração para:
- ☐ Específica de Linha para:

6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

7. Bibliografia Principal:

Johnson, R.A., Bhattacharyya, G.K., "Statistics Principles & Methods". John Wiley & Sons, Inc., 2010.
Kerns, Jay G., "Introduction to Probability and Statistics Using R", 2018.
Box, George E. P., Hunter, J. Stuart, Hunter, William G., Statistics for Experimenters, John Wiley & Sons, Inc., 2005

8. Principais Docentes Responsáveis:

Celso Jorge Villas Boas

9. Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação:

Aprovada na 263a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 06/05/2019.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 445a. reunião do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, realizada em 09/05/2019.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 109a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 29/05/2019.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho