



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: progg@ufscar.br

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Programa de Pós-Graduação em: Engenharia Urbana

2. Objetivo da Ficha:

Código da Disciplina		Total de Créditos	2	Início de Validade	25/09/2023 a 18/12/2023
----------------------	--	-------------------	---	--------------------	-------------------------

Nome da Disciplina	Estatística para Engenharia Urbana
--------------------	------------------------------------

Campos a serem Alterados			
☐ Código da Disciplina	☐ Nome da Disciplina	☐ Carga Horária	☐ Ementa
☐ Código Anterior:	☐ Créditos	☐ Pré-Requisitos	

Justificativa:

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	00	Aulas Práticas		Exercícios e Seminários	30
----------------	----	----------------	--	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

Exercícios e seminários envolvendo o uso de métodos estatísticos na prática e pesquisa de engenharia. Organização, resumo e descrição de dados. Avaliação de probabilidades de ocorrência de eventos ou resultados de interesse. Comparação do desempenho de dois ou mais processos pelos seus níveis médios e pelas suas variabilidades. Previsão de valores de uma variável de um processo pelos valores de alguma outra variável ou pelos seus valores passados.

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

☐

Mestrado

☐

Doutorado

☐

Mestrado Profissional

☒

Todos

Caráter para mestrado:

☐

Obrigatória para:

☒

Optativa para:

☐

Alternativa para:

☐

Área de Concentração para:

☐

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

☐

Obrigatória para:

☒

Optativa para:

☐

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:

Sem pre-requisitos

7. Bibliografia Principal:

MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. **Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 493 p. ISBN 978-85-216-1664-1.

NAGHETTINI, Mauro & PINTO, Éber José de Andrade. **Hidrologia Estatística**. CPRM – Serviço Geológico do Brasil, Belo Horizonte, 2007. pp 552. **(Acesso Livre/ Internet)**.

WALPOLE, Ronald E.; MYERS, Raymond H.; MYERS, Sharon L.; YE, Keying. **Probabilidade & estatística para engenharia e ciência**. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 491 p. ISBN 978-857605-199-2.

Referências Bibliográficas Secundárias.

RYAN, Thomas P. **Estatística moderna para engenharia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 325 p. ISBN 978-85-352-3055-0

BARBETTA, Pedro Alberto; REIS, Marcelo Menezes; BORNIA, Antonio Cezar. **Estatística para cursos de engenharia e informática**. São Paulo: Atlas, 2004. 410 p. ISBN 85-224-3765-3.

LARSON, Ron; FARBER, Elizabeth. **Estatística aplicada**. 4. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2010. 637 p. ISBN 9788576053729.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Prof. Dr. Ademir Paceli Barbassa

Prof. Dr. Francisco Antonio Rojas Rojas

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

Aprovada na 299a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 05/04/2023.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na __a. reunião do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, realizada em __/__/__.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na ____a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em __/__/__.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho