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: propg@ufscar.br

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Programa de Pós-Graduação em:
Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia

2. Objetivo da Ficha: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	FIT-587	Total de Creditos	8	Ínicio de Validade	1o. período de 2024

Nome da Disciplina	Análise de Regressão Estratégias de Modelagem no R

Campos a serem Alterados

☐ Código da Disciplina ☐ Nome da Disciplina ☐ Carga Horária ☐ Ementa

Código Anterior: ☐ Créditos ☐ Pré-Requisitos

Justificativa:
Disciplina nova, contendo temática de Análise de Regressão importante para o processamento de dados de pesquisa.

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	30	Aulas Práticas	30	Exercícios e Seminários	60

4. Ementa da Disciplina:

1. Introdução ao R/RStudio e familiarização com o software
2. Importação, manipulação e organização dos dados no RStudio
3. Introdução à Análise de Regressão
4. Análise de Regressão no R
5. Aspectos gerais da Análise de Regressão
6. Estratégias de modelagem multivariável

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

[X] Mestrado [X] Doutorado [ ] Mestrado Profissional [ ] Todos

Caráter para mestrado:

[ ] Obrigatória para:

[X] Optativa para: Fisioterapia e Desempenho Funcional.

[ ] Alternativa para:

[ ] Área de Concentração para:

[ ] Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

[ ] Obrigatória para:

[X] Optativa para: Fisioterapia e Desempenho Funcional.

[ ] 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:

DIP-030 - Bioestatística

7. Bibliografia Principal:

1 Harrell, F. Regression Modeling Strategies. Springer, 2015 (second edition)
2 Wickham, H et al. R for Data Science. Oreilly, 2023 (second edition)
3 Whitlock, M & Schluter, D. The Analysis of Biological Data. WH Freeman, 2015 (second edition)

8. Principais Docentes Responsáveis:

Tatiana de Oliveira Sato

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

Aprovada na 280a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 09/02/2024.

__/__/____ _____

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 157a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 27/02/2024.

__/__/____ _____

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 152a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/02/2024.

__/__/____ _____

Assinatura do Presidente do Conselho