**PROGRAMA DE ENSINO[[1]](#footnote-1)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código**  | **Disciplina**  |
| EGR 5045 | Pesquisa em Design |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **H/A**  | **Créditos** | **Créditos Teóricos** | **Créditos Práticos** |
| 54 | 3 | 3 | 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pré-requisito**  | **Equivalência** | **Ofertada ao(s) Curso(s)**  |
| --- | EGR7193 | Design de AnimaçãoDesign GráficoDesign de Produto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ementa** | Fases do Método Estatístico; Estatística Descritiva; Estatística Indutiva. |
| **Objetivos da disciplina** | Habilitar o aluno a coletar, descrever, representar graficamente e analisar dados quantitativos e qualitativos. |
| **Conteúdo Programático** | 1. O método científico
	1. Ciência e tecnologia
	2. Conhecimento empírico e conhecimento científico
	3. Fases do método científico
	4. Indução e dedução
	5. Planejamento e condução de uma pesquisa
		1. Problema de pesquisa, questões de pesquisa e hipóteses de pesquisa
		2. Escalas: tipos, acurácia e precisão
		3. Coleta de dados: técnicas

2. Estatística Descritiva * 1. Gráficos: tipos e indicações de uso
	2. Principais Distribuições de Frequência: Normal e Binomial
	3. Parâmetros associados às distribuições de frequência

2.3.1. Medidas de Tendência Central: moda, média e mediana  2.3.2. Medidas Separatrizes: quartis, decis e centis 2.3.3. Principais Medidas de Dispersão1. Análise de Dados
	1. Análise quantitativa
		1. Amostragem: nível de confiança e erro amostral
		2. Intervalos de confiança
		3. Testes de Hipótese: paramétricos e não-paramétricos
	2. Análise qualitativa

3.2.1.Variáveis linguísticas3.2.2.Análise de discurso3.2.3. Análise de imagens paradas e em movimento |
| **Bibliografia**  | Básica:ANDRADE, D. F. & OGLIANI, P. J. **Estatística para as ciências agrárias e biológicas: com noções de experimentação**. Florianópolis: EdUFSC, 2007.BARBETTA, P. A. **Estatística Aplicada às Ciências Sociais**. 4a Ed; EdUFSC: Florianópolis, 2001.GIL, A. C. **Métodos e Técnicas de Pesquisa Social**. São Paulo: Atlas, 1999.Complementar:ANDREAZZA, P. E. & OLIVEIRA, H. G. **Pestatis: software estatístico**. Santa Maria: Educat, 1996.BAUER, M. & GASKELL, G. **Pesquisa qualitativa com texto, imagem e som: um manual prático**. Petrópolis: Vozes, 2002.CUNHA, S. E. **Estatística Descritiva**. Rio de Janeiro: Forense-Universitária, 1978.DEMO, P. **Avaliação qualitativa***.* São Paulo: Cortez, 1991**.**FIALHO, F. A. P; BRAVIANO, G. & SANTOS, N. **Métodos e Técnicas em Ergonomia**. Florianópolis: Edição dos autores, 2005.FITZ-GIBBON, C. T. & MORRIS, L. L. **How to Analyse Data.** Londres: Sage Publications, 1987.HUFF, D. **Como mentir com estatística**. Rio de Janeiro: Ediouro, 1992.LAKATOS, E. M; MARCONI, M. **Fundamentos de metodologia científica***.* São Paulo: Atlas, 1993.LAKATOS, E. M; MARCONI, M. **Metodologia do trabalho científico***.* São Paulo: Atlas, 1991.LAPPONI, J. C. **Estatística usando Excel**. São Paulo: Lapponi Treinamento e Editora, 2000.LEVIN, J. **Estatística Aplicada a Ciências Humanas**. São Paulo: Harbra, 1987.MOTTA, V. T. **Bioestatística**.Caxias do Sul: Educs, 2006.RAIFFA, H. **Decision Analysis**. Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Company, 1970.REICHMAN, W. J. **Uso e abuso das estatísticas**. Rio de Janeiro: Artenova, 1975.RICHARDSON, J. R. **Pesquisa social: métodos e técnicas**. 3ª ed; São Paulo: Atlas, 1999.RODRIGUES, B. C. **Bioestatística**. Niterói: EdUFF, 2002.RODRIGUES PEREIRA, Júlio C. **Análise de Dados Qualitativos**. São Paulo: EdUSP, 1999.SANTOS A. R. **Metodologia cientifica: a construção do conhecimento**. 3ª ed; Rio de Janeiro: DP&A, 2000. |

1. Programa de ensino elaborado conforme recomendações da Resolução Nº 03/CEPE/84 [↑](#footnote-ref-1)