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

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Disciplina** |
| EGR7193 | Pesquisa em Design |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **H/A** | **Créditos** | **Créditos Teóricos** | **Créditos Práticos** |
| 36 | 2 | 2 | 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pré-requisito** | **Equivalência** | **Ofertada ao(s) Curso(s)** |
| Módulo Introdutório | EGR5045  EGR5180 | Design |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 Dispersão   1. Análise de Dados    1. Análise quantitativa       1. Amostragem: relações entre nível de confiança, erro amostral e tamanho da amostra, considerando o conhecimento ou não do tamanho da população       2. Intervalos de confiança       3. Testes de Hipótese paramétricos e não-paramétricos    2. Análise qualitativa   3.2.1.Variáveis linguísticas  3.2.2.Análise de discurso  3.2.3. Análise de imagens paradas e em movimento  3.2.4. Outras técnicas |
| **Bibliografia** | Básica  BARBETTA, P. A. **Estatística Aplicada às Ciências Sociais**. 4a Ed; EdUFSC: Florianópolis, 2001.  FIALHO, F. A. P; BRAVIANO, G. & SANTOS, N. **Métodos e Técnicas em Ergonomia**. Florianópolis: Edição dos autores, 2005.  RODRIGUES PEREIRA, Júlio C. **Análise de Dados Qualitativos**. São Paulo: EdUSP, 1999. |

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