**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 | EGR5045EGR5180 | 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 Dispersão1. 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 enão-paramétricos
	2. Análise qualitativa

3.2.1.Variáveis linguísticas3.2.2.Análise de discurso3.2.3. Análise de imagens paradas e em movimento3.2.4. Outras técnicas |
| **Bibliografia**  | BásicaBARBETTA, 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)