|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Estatística Aplicada | |
| **Vigência:** a partir de 2023/1 | **Período letivo:** 2º semestre |
| **Carga horária total:** 33,33 h | **Código:** |
| **CH Extensão:** 0 h | **CH Pesquisa:** 0 h |
| **CH Prática:** 0 h | **% EaD:** 0 % |
| **Ementa:** Exploração e aplicação da Estatística Descritiva e sua contextualização através de investigações e resolução de situações-problema. Estudo das propriedades operatórias dos logaritmos e das formas de apresentação de dados e dos conceitos de variável, frequências, medidas de dispersão de dados e análise de variância. | |

**Conteúdos**

UNIDADE I – Logaritmos

1.1 Função logaritmica

1.2 Propriedades operatórias

1.3 Mudança de base

UNIDADE II – Análise de dados

2.1 Tabelas

2.2 Gráficos

UNIDADE III – Noções de Estatística Descritiva

3.1 Variável e frequência

3.2 Média e Mediana

3.3 Variância e Desvio Padrão

3.4 Medidas de dispersão de dados

UNIDADE IV – Estatística Experimental

3.1 Parâmetros entre grupos de dados

3.2 Escolhas de amostras

3.3 Testes estatísticos

3.4 Uso de planilhas e softwares

**Bibliografia básica**

IEZZI, G; HAZZAN, S; DEGENSZAJN, D. **Fundamentos de Matemática Elementar**. Vol. 11, 1. ed., São Paulo: Atual, 2013.

KAZMIER, L. J. **Estatística aplicada à administração e economia**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.

SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A.; ANDERSON, D. R. **Estatística aplicada à administração e economia**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

**Bibliografia complementar**

BONAFINI, F. C. **Estatística**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.

BONORA JUNIOR, D. **Estatística Básica**. São Paulo: Ícone, 2019.

GRIFFITHS, D. **Use a cabeça! Estatística**. São Paulo: Alta books, 2009.

MORETTIN, L. G. **Estatística básica**: probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

NEUFELD, J. L. **Estatística aplicada à administração usando Excel**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003.