

**PLANO DE ENSINO**

# 1. ESTRUTURAÇÃO DA DISCIPLINA

* 1. **FICHA TÉCNICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **GRADE** | 2019/2 |
| **CURSO** | Administração |
| **DISCIPLINA** | Estatística Para Negócios |
| **CARGA HORÁRIA** | 80h |
| **PROFESSOR(A)** | Jane Aparecida Simon Lara Phenis  Pedro Roberto Grosso  Elisson Augusto Pires de Andrade |

* 1. **EMENTA**

|  |
| --- |
| Conceitos básicos de Estatística. Variável discreta e contínua. Séries Estatísticas. Distribuição por frequência. Análise de Pareto. Diagrama de Causa e efeito. Medidas Descritivas de Posição e de dispersão. Gráficos de controle. Distribuições de probabilidade. Regressão e Correlação. Teoria da Amostragem. |

* 1. **OBJETIVO GERAL**

|  |
| --- |
| A disciplina tem como objetivo transmitir informações e conhecimentos sobre os diversos tipos de conceitos e métodos utilizados na Estatística. |

* 1. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

|  |
| --- |
| Analisar criticamente os dados obtidos para um melhor desenvolvimento em sua área de atuação. |

* 1. **UNIDADES DE APRENDIZAGEM**

|  |
| --- |
| **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** |
| **UA1** – Conceitos básicos de Estatística. Variável discreta e contínua. Séries Estatísticas. |
| **UA2** – Distribuição por frequência (Parte 1): Elaboração do quadro. |
| **UA3** – Distribuição por frequência (Parte 2): Análise do quadro de distribuição por frequência e seus gráficos. |
| **UA4** – Medidas Descritivas de Posição (Parte 1): Média e moda. |
| **UA5** – Medidas Descritivas de Posição (Parte 2): mediana. |
| **UA6** – Medidas Descritivas de Posição (Parte 3): Quartil, decil e percentil. |
| **UA7** – Medidas Descritivas de Dispersão (Parte 1): Desvio médio, variância, desvio padrão e coeficiente de variação. |
| **UA8** – Medidas Descritivas de Dispersão (Parte 2): Aplicações e exemplos. |
| **UA9** – Distribuições de probabilidade: Distribuição Normal. |
| **UA10** – Distribuições de probabilidade: Distribuição Normal aplicações. |
| **UA11** – Teoria da Amostragem. (Parte 1): Técnicas. |
| **UA12** – Teoria da Amostragem. (Parte 1): Cálculo. |
| **UA13** – Regressão e Correlação: R². |
| **UA14** –. Regressão e Correlação: Equação ajustada. |
| **UA15** – Análise de Pareto. |
| **UA16** – Diagrama de Causa e efeito. |

1. **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**
   1. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

|  |
| --- |
| CASTANHEIRA, N.P. ***Estatística Aplicada à Todos os Níveis***. Curitiba: InterSaberes, 2012 |
| COSTA NETO, P. l. de O. ***Estatística***. São Paulo: Blucher, 2002 |
| LARSON, R. ***Estatística aplicada***. São Paulo: Prentice Hall, 2004 |

* 1. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

|  |
| --- |
| BEKMAN, O. R. ***Análise Estatística da Decisão***. São Paulo: Blucher, 2009 |
| BONAFINI, F. C. ***Estatística***. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012 |
| MORETTIN, L.G. ***Estatística Básica: Probabilidade e Inferência***. São Paulo: Pearson Prenticce Hall, 2010 |
| NEUFELD, J. L. ***Estatística Aplicada à Administração Usando Excell***. São Paulo: Prentice Hall, 2003 |
| WALPOLE. R. E. ***Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências***. São Paulo: Pearson Prenticce Hall, 2009. |