

Programa Analítico de Disciplina

SIN 100 - Tratamento e Análise de Dados/Informações

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

Objetivos

- Conhecer os principais tipos de produção científica na computação;
- Conhecer os principais elementos de textos acadêmicos;
- Entender o processo de coleta, processamento, limpeza, análise e visualização dos dados para pesquisa;
- Entender conceitos estatísticos necessários para interpretação e validação de resultados de pesquisa;

Ementa

Comunicação científica. Preparação de um trabalho de pesquisa. Formas de aquisição de conhecimento. Tipos e formas de dados. Formas de coletas de dados. Formas de tratamento e análise de dados /informações.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

Sistemas de Informação

6

Oferecimentos optativos

Não definidos

SIN 100 - Tratamento e Análise de Dados/Informações

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Comunicação científica	4h	0h	0h	0h	4h
2. Preparação de um trabalho de pesquisa 1. Delimitação do assunto 2. Formulação do problema, objetivos e hipóteses 3. Metodologia 4. Instrumentos de coleta de dados 5. Referências bibliográficas 6. Cronograma da pesquisa	20h	0h	0h	0h	20h
3. Formas de aquisição de conhecimento	8h	0h	0h	0h	8h
4. Tipos e formas de dados	8h	0h	0h	0h	8h
5. Formas de coletas de dados	8h	0h	0h	0h	8h
6. Formas de tratamento e análise de dados /informações 1. Estatística descritiva 2. Outras ferramentas	12h	0h	0h	0h	12h
Total	60h	0h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; e Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Desenvolvimento de projeto
Recursos auxiliares	Não definidos

SIN 100 - Tratamento e Análise de Dados/Informações

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. Metodologia científica. 6 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007. xii, 162 p. ISBN 8576050471 (broch.).	18
RUDIO, F. V. Introdução ao projeto de pesquisa científica. 34. ed. Editora Vozes, 2007.	30
MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7 ed., 8. reimpr. São Paulo: Atlas, 2013. 225 p. ISBN 9788522448784 (broch.).	7

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BRAULE, R. Estatística Aplicada com Excel. 6. ed. Editora Campus, 2001.	20
MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2005. 315 p. ISBN 9788522440153 (broch.).	3
OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio de. Metodologia da pesquisa científica: guia prático para apresentação de trabalhos acadêmicos. 2 ed. rev. e atual. Florianópolis: Visual Books, 2006. 174 p. ISBN 8575021567 (broch.).	30
MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia científica: ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis, metodologia jurídica. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2011. 314 p. ISBN 9788522466252 (broch.).	2
NASCIMENTO, Luiz Paulo do. Elaboração de projetos de pesquisa: monografia, dissertação, tese e estudo de caso, com base em metodologia científica. São Paulo: Cengage Learning, 2012. xiii, 149 p. ISBN 9788522111619 (broch.).	12
MELLO, Márcio Pupin de; PETERNELLI, Luiz Alexandre. Conhecendo o R: uma visão mais que estatística. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2013 222 p. ISBN 9788572694957.	5