



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
Departamento de Informática

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso 1 em Bancos de Dados Código: CI 1072

Natureza:
() Obrigatória () Semestral () Anual () Modular
() Optativa

Pré-requisito: CI1055 / CI1068 / CI1003 / CMA111 / CM304 / CI1056 / CI1210 / CI1001 / CMA211 / CM303 / CI1057 / CI1212 / CI1002 / CI1237 / CE009 /

Co-requisito:

Modalidade: () Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD: _____

| | | | | | | | |
|---------------|----------------|---------------------|---------------|-----------------|---------------------|----------------------------|---|
| CH Total: 150 | Padrão (PD): 0 | Laboratório (LB): 0 | Campo (CP): 0 | Estágio (ES): 0 | Orientada (OR): 150 | Prática Específica (PE): 0 | Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0 |
|---------------|----------------|---------------------|---------------|-----------------|---------------------|----------------------------|---|

EMENTA

Pesquisa bibliográfica, especificação e detalhamento da metodologia do trabalho de graduação em Bancos de Dados sob orientação de um professor da área.

PROGRAMA

1. Pesquisa sobre elementos-chave de construção do Projeto;
2. Definição de abordagem para o TCC; Estudo sobre a estrutura de documentos acadêmicos; Formulação de linha de estudo;
3. Estudo sobre as formas de desenvolvimento de documentos acadêmicos, conforme Normas para Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC);
4. Mapeamento de temas e estruturas; Palavras-chave para definição e direcionamento de Pesquisa;
5. Cronograma de desenvolvimento de atividades do TCC;
6. Pesquisa, estudo e desenvolvimento sobre o tema, com levantamento para referencial teórico;
7. Apresentação da primeira parte do TCC, com a entrega e explanação do eixo estabelecido e referencial pesquisado,

seguinte estrutura conforme Normas da UFPR.

OBJETIVO GERAL

Propiciar um mapeamento de oportunidades de Projeto, com base no conhecimento e na prospecção de temas atuais e relevantes na área de Bancos de Dados.

OBJETIVO ESPECÍFICO

1. Estimular a pesquisa e a geração de projeto acadêmico, com base nos conhecimentos em bancos de dados agregados durante o Curso;
2. Desenvolver uma estrutura teórica do TCC, seguindo diversas fontes;
3. Gerar conteúdo que subsidie a segunda etapa do TCC, por meio de um texto crítico e subsidiado pelas pesquisas em fontes de referência.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

O(a) estudante realizará reuniões sistematizadas com o(a) orientador(a) para definição de uma abordagem de TCC e respectivo desenvolvimento. Por meio de um cronograma (que servirá de acompanhamento sobre tarefas esperadas e tarefas executadas), estudante e orientador poderão analisar os avanços do Projeto (TCC) e realizar as devidas medidas corretivas e/ou de ajuste, quando necessárias.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação ocorrerá durante o período do TCC, com reuniões, cronogramas, acompanhamento e verificação de avanços e atendimento ao cronograma predeterminado. Outro componente de avaliação será o resultado (TCC 1) que deverá ser apresentado ao final do semestre, contendo o Projeto, Cronograma e o Referencial Teórico desenvolvido.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- 1) Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados, Raghu Ramakrishnan, Johannes Gehrke, Ed. McGraw-Hill, 2007
- 2) Sistema de Banco de Dados, Abraham Silberschatz, Henry F. Korth, S. Sudarshan, Quinta Edicao, Editora Campus, 2006
- 3) Sistemas de Banco de Dados - Fundamentos e Aplicacoes, Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe, Editora Pearson, Quarta Edicao, 6a. Edição, 2011

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. M. Tamer Ozsu, Patrick Valduriez: Principles of Distributed Database Systems, Second Edition Prentice-Hall 1999
2. Hector Garcia-Molina, Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom: Database systems - the complete book (2. ed.). Pearson Education 2009
3. Joseph M. Hellerstein, Michael Stonebraker, James R. Hamilton: Architecture of a Database System. Foundations and Trends in Databases, 2007.
4. Franz Faerber, Alfons Kemper, Per-Åke Larson, Justin J. Levandoski, Thomas Neumann, Andrew Pavlo: Main Memory Database Systems. Foundations and Trends in Databases, 2017.
5. Shivnath Babu, Herodotos Herodotou: Massively Parallel Databases and MapReduce Systems. Foundations and Trends in Databases, 2013.
6. Daniel Abadi, Peter A. Boncz, Stavros Harizopoulos, Stratos Idreos, Samuel Madden:

The Design and Implementation of Modern Column-Oriented Database Systems. Foundations and Trends in Databases, 2013.

**OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO CUNHA DE ALMEIDA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 25/10/2018, às 17:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1317179** e o código CRC **9472C706**.