



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 101/2022/UFPR/R/SA/DEPECON

**PROGRAMA DA DISCIPLINA INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS ECONÔMICOS**

**Ficha 1 (permanente)**

Disciplina: Introdução à programação e análise de dados econômicos					Código: SE674		
Natureza: ( ) Obrigatória Optativa		( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: CE009		Co-requisito: -		Modalidade: ( x ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*			
CH Total: 60	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 60	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b> Introdução à Programação. Banco de dados. Processamento de dados. Análise de dados. Aplicação em bases de dados econômicos, sociais, demográficos e financeiros.							
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> José Guilherme Silva Vieira Assinatura: _____							

\*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

**Padrão (PD):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

**Laboratório (LB):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

**Campo (CP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

**Estágio (ES):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

**Práticas Específicas (PE):** conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

**Estágio de Formação Pedagógica (EFP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CASTRO, L. N.; FERRARI, D. G. Introdução à Mineração de Dados: Conceitos básicos, algoritmos e aplicações. São Paulo: Saraiva, 2016.

DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados – tradução da 8ª ed. americana. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

MANZANO, J. A. N. G.; OLIVEIRA, J. F. O. Algoritmos: Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores. São Paulo: Editora Érica, 2013.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CARVALHO, L. A. V. Datamining: a mineração de dados no marketing, medicina, economia, engenharia e administração. São Paulo: Ciência Moderna, 2005.

PROVOST, F.; FAWCETT, T. Data Science for Business. Sebastapol: O’Reilly, 2013.

SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHAN, S. Sistema de Banco de Dados – tradução da 5ª edição americana. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

SILVA, L. A. PERES, S. M.; BOSCARIOLI, C. Introdução à Mineração de Dados: Com aplicação em R. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

TEOREY, T.; LIGHTSTONE, S.; NADEAU, T. Projeto e Modelagem de Banco de Dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

Confere com o original.

Departamento de Economia do Setor de Ciências Sociais Aplicadas da Universidade Federal do Paraná.

Curitiba, 01 de abril de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE GUILHERME SILVA VIEIRA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ECONOMIA - SA**, em 01/04/2022, às 21:29, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4388148** e o código CRC **AD132B90**.