



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA APLICADA
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - Recife/PE
CEP: 52171-900 | www.ufrpe.br

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
Nome: Mineração de dados educacionais	Código:
Programa de Pós-Graduação: Informática Aplicada	Área: Computação
Carga horária total: 60h	Créditos: 4
Carga horária semanal: 4h	Teóricas: 30h Práticas: 30h
Pré-requisitos: Não há.	
EMENTA	
Entendimento sobre o conceito de Mineração de Dados Educacionais; Metodologias e processos em EDM; Pré-processamento de dados educacionais; Modelagem do desempenho de estudantes; Fornecimento de feedback para apoio a professores; Suporte à aprendizagem personalizada/adaptativa para alunos; Modelagem do usuário/estudante e Agrupamento de perfis de alunos.	
BIBLIOGRAFIA	
Bibliografia Básica: - SILVA, L.A., PARES, S.M., BOSCAROLI, C., INTRODUÇÃO À MINERAÇÃO DE DADOS, CAMPUS (LIVRO) - PEÑA-AYALA, A., EDUCATIONAL DATA MINING APPLICATIONS AND TRENDS, SPRINGER, 2014 (LIVRO) - TAN, P. N., STEINBACH, M., KUMAR, V., INTRODUÇÃO AO DATAMINING MINERAÇÃO DE DADOS, CIÊNCIA MODERNA, 2009 (LIVRO) Bibliografia Complementar: - Artigos científicos selecionados.	