



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
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
Departamento/Unidade Acadêmica: Computação	Área:
Carga horária total: 60h	Créditos:
Carga horária semanal: 4h	Teóricas: 30h Práticas: 30h
Pré-requisitos:	
Có-requisitos:	
Semestre/ano de aplicação:	
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., BOSCARIOLI, 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.	

Emitido em:

Responsável: