

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: CURSO: Mestrado Profissional em Tecnologia da Informação COMPONENTE CURRICULAR: Mineração de Dados PROFESSOR(A): Damires Souza							PERÍODO: 2020.2
							CARGA HORÁRIA (100%): 60 horas

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA – HORÁRIA (h/a)
1	2	3	Ambientação Introdução à Mineração de Dados e conceitos afins	Apresentar o ambiente AVA e discutir procedimentos e forma de condução da disciplina Introduzir o contexto da disciplina e conceitos afins.	Webaula; Vídeoaula; Plano de ensino e instrucional; Leituras adicionais de artigos.	Fórum Resumo	24/08/2020 a 30/08/2020	Sem pontuação		4
2	2	2	KDD, tipos de dados e aprendizados	Compreender os principais passos do processo de descoberta de conhecimento, conjuntos de dados e tipos de aprendizados	Webaula; Vídeoaula; Leituras adicionais de artigos.	Tarefa -exercício 1	31/08/2020 a 06/09/2020	20		4
3	2	2	Pré-processamento de dados	Compreender e aplicar técnicas de seleção e preparação dos dados	Webaula; Vídeoaula; Leituras adicionais de artigos.	Tarefa-exercício 2	07/09/2020 a 13/09/2020	10		4
4	2	2	Pré-processamento de dados: integração	Compreender o processo e principais questões associadas à integração de dados	Webaula; Vídeoaula; Leituras adicionais de artigos.	Tarefa-exercício 3	14/09/2020 a 20/09/2020	10		4
5	2	2	Tarefas de classificação 1 ^a parte	Conhecer e aplicar as principais técnicas de classificação	Webaula; Vídeoaula; Leituras adicionais de artigos.	Tarefa-exercício 4	21/09/2020 a 27/09/2020	10		4
6	2	2	Tarefas de classificação 2 ^a parte	Conhecer e aplicar as principais técnicas de classificação	Webaula; Vídeoaula; Leituras adicionais de artigos.	Tarefa-exercício 5	28/09/2020 a 04/10/2020	10		4
7	2	2	Tarefas de regressão	Conhecer e aplicar as principais técnicas de regressão	Webaula; Vídeoaula; Leituras adicionais de artigos.	Tarefa-exercício 6	05/10/2020 a 11/10/2020	10		4

8	2	2	Algoritmos de classificação e regressão Escopo de projeto e dataset	Discutir e comparar os principais algoritmos supervisionados	Webaula; Fórum; formulário	Tarefa apresentação e resumo 7 Tarefa escopo de projeto e coleta de dados	12/10/2020 a 18/10/2020	20		4
9	2	1	Consolidação de conceitos Projeto da disciplina	Consolidar os conceitos e técnicas discutidos Executar etapa do projeto da disciplina	Webaula; Jogo; Fórum; Reuniões	Tarefas de projeto	19/10/2020 a 25/10/2020		20	4
10	2	2	Tarefas não supervisionadas	Conhecer as principais tarefas baseadas em aprendizado não supervisionado	Webaula; Vídeoaula; Leituras adicionais de artigos.	Tarefa-exercício 8	26/10/2020 a 01/11/2020	10		4
11	2	1	Avaliação de modelos de conhecimento Projeto da disciplina	Conhecer e aplicar técnicas de avaliação de resultados de dados modelos de conhecimento Executar etapa do projeto da disciplina	Webaula; Fórum; Reuniões	Tarefas de projeto	02/11/2020 a 08/11/2020			4
12	2	0	Projeto da disciplina	Executar etapa do projeto da disciplina	Fórum; Reuniões	Tarefas de projeto	09/11/2020 a 15/11/2020			4
13	2	0	Projeto da disciplina Artigo da disciplina	Executar etapa do projeto da disciplina Escrever parte do artigo	Fórum; Reuniões	Tarefas de projeto Tarefas de escrita do artigo	16/11/2020 a 22/11/2020		20	4
14	2	0	Projeto da disciplina Artigo da disciplina	Executar etapa do projeto da disciplina Escrever parte do artigo	Fórum; Reuniões	Tarefas de projeto Tarefas de escrita do artigo	23/11/2020 a 29/11/2020			4
15	2	2	Apresentação e discussão dos projetos Artigo da disciplina	Discutir resultados dos projetos Escrever parte do artigo	Webaula; Fórum	Tarefa de apresentação de projeto Tarefas de escrita do artigo	30/11/2020 a 06/12/2020		80	4
16	2	0	Finalização e entrega do artigo	Escrever versão final do artigo	Fórum; Reuniões	Tarefas de escrita do artigo	07/12/2020 a 20/12/2020		80	4

Pontuação das Atividades Individuais realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos 100
Pontuação das Atividades Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos 200
Total da pontuação Fórmula: (i) Tarefas exercício (T1); (ii) Projeto prático (T2); (iii) Artigo escrito (T3). Nota = $(T1*20 + T2*40 + T3*40)/100$.	

Damires Yluska Souza Fernandes

Damires Yluska de Souza Fernandes
Professora – Campus João Pessoa

Francisco Petrólio Alencar de Melo

Subcomissão Local de Acompanhamento das Atividades Não-Presenciais
Mestrado Profissional e Tecnologia da Informação

João Pessoa, 20 de agosto de 2020.