

PERÍODO: 2017.2		
CENTRO UNIVERSITÁRIO CTC DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	2017.2	
INF2063	Prof. Helio Lopes	
Outlier Analysis	CARGA HORÁRIA TOTAL: 45	CRÉDITOS: 3
	Pré-requisito:	

OBJETIVOS	O objetivo desse curso é o de apresentar os algoritmos para detecção de anomalias em um conjunto de dados. Será um curso prático, onde os algoritmos serão implementados e testados em casos reais.
EMENTA	Introdução a análise de anomalias apresentando seus diferentes modelos e algoritmos. Implementações e aplicações em casos reais serão realizadas, assim como testes em benchmarks serão feitos.
PROGRAMA	<ol style="list-style-type: none"> 1- Uma introdução a análise de anomalias 2- Modelos Probabilísticos e estatísticos 3- Modelos lineares 4- Modelos baseados em proximidade 5- Métodos de conjuntos 6- Modelos supervisionados 7- Aplicações
AValiação	Trabalhos e monografia
BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL	Aggarwal, Charu C. "Outlier analysis." <i>Data mining</i> . Springer International Publishing, Second Edition, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
--------------------------------------	--