



Disciplina/ Código	Tratamento Estatístico de Dados – C12	Carga horária	75h
		Créditos	5
Docente responsável	Sarah Isabel P. M. do N. Alves		
Sigla	TED		
Grupo	C		
Ementa	<ol style="list-style-type: none">1. Introdução a conceitos estatísticos.2. Estatística descritiva.3. Teoria da probabilidade:<ol style="list-style-type: none">3.1 Introdução a probabilidade;3.2 Distribuição de probabilidade discreta;3.3 Distribuição de probabilidade normal;4. Inferência estatística:<ol style="list-style-type: none">4.1 Intervalos de confiança;4.2 Teste de hipótese (uma ou duas amostras)4.3 Análise de regressão e correlação linear;4.4 Análise de regressão e correlação não-linear.4.5 Testes não paramétricos		
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none">1. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros, D. C. Montgomery, 7^a ed. 2021 ISBN-13: 978-0471718130.2. Statistics for Experimenters: Design, Innovation, and Discovery, George E. P. Box, J. Stuart Hunter, William G Hunter, Wiley-Interscience, 2^a ed., 2005, ISBN-13: 978-0471718130.3. Estatística aplicada, R. Larson, 6^a ed. 2015, ISBN -13: 978-85430047784. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. R. E. Walpole, 8^a ed. 2008, ISBN-13: 978-85760519925. Probabilidade e Estatística para Engenharia, Jay L. Devore. 6^a ed. 2006, ISBN -13: 978-85221045986. Estatística, Pedro L. Oliveira Costa Neto, 2^a ed. 2002, ISBN-13: 978-85212030017. Probability and Statistics for Science and Engineering with Examples in R, H. Ahn, 2^a ed. 2018, ISBN-13: 978-1516531103		
Docentes envolvidos	Sarah Isabel P. M. do N. Alves Aline Klassen		