

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I Código: TEP00132

Característica: TV - Tópico Variável

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 30h Estagio: 0h Teórica: 30h Prática: 0h

Período de vigência: 1º período de 2020 até a presente data.

Conteúdo Programático:

REGRESSÃO LINEAR, REGRESSÃO LOGÍSTICA, REDES NEURAS, REDES NEURAS CONVOLUCIONAIS, REDES NEURAS RECORRENTES, REDES NEURAS GENERATIVAS, PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL (LDA), PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL (CLASSIFICAÇÃO DE TEXTO).

Ementa:

EMENTA VARIÁVEL (DEPENDENTE DA TURMA E DO PERÍODO).

Bibliografia Básica:

- 1) STUART J. RUSSELL; PETER NORVIG (2010). ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A MODERN APPROACH (3RD ED.). UPPER SADDLE RIVER, NJ: PRENTICE HALL. ISBN 978-0-13-604259-4.
- 2) NEAPOLITAN, RICHARD; JIANG, XIA (2018). ARTIFICIAL INTELLIGENCE: WITH AN INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING. CHAPMAN & HALL/CRC. ISBN 978-1-138-50238-3.
- 3) PALASH GOYAL; SUMIT PANDEY; KARAN JAIN. (2018). DEEP LEARNING FOR NATURAL LANGUAGE PROCESSING CREATING NEURAL NETWORKS WITH PYTHON. APRESS PUBLICATIONS.

Bibliografia Complementar:

- 1) DANIEL MERKLE; MARTIN MIDDENDORF (2013). SWARM INTELLIGENCE. IN BURKE, EDMUND K.; KENDALL, GRAHAM (EDS.). SEARCH METHODOLOGIES: INTRODUCTORY TUTORIALS IN OPTIMIZATION AND DECISION SUPPORT TECHNIQUES. SPRINGER SCIENCE & BUSINESS MEDIA. ISBN 978-1-4614-6940-7.
- 2) MARWALA, TSHILIDZI; HURWITZ, EVAN (2017). ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ECONOMIC THEORY: SKYNET IN THE MARKET. LONDON: SPRINGER. ISBN 978-3-319-66104-9.
- 3) FRANÇOIS CHOLLET. (2018). DEEP LEARNING WITH PYTHON. MANNING PUBLICATIONS.
- 4) IAN GOODFELLOW; YOSHUA BENGIO; AARON COURVILLE. (2019). DEEP LEARNING.
- 5) NILSSON, NILS (2009). THE QUEST FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A HISTORY OF IDEAS AND ACHIEVEMENTS. NEW YORK: CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS. ISBN 978-0-521-12293-1.

Gerado em: 23/03/2020 - 11:49

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".