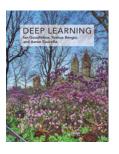
APRENDIZADO PROFUNDO

Patrícia de O. e Lucas

PATRÍCIA DE OLIVEIRA E LUCAS

Graduação em Sistemas de Informação - UNIMONTES Mestre em Inteligência Computacional - UFMG Professora do IFNMG - Campus Salinas





ACCOME NO

DEEL

DEEP LEARNING REVOLUTION

TERRENCE J. SEJNOWSKI



REGRAS

DADOS





A VIDA COTIDIANA DE UMA PESSOA REQUER UMA QUANTIDADE IMENSA DE CONHECIMENTO SOBRE O MUNDO.



RESOLVER TAREFAS QUE PARA O SER HUMANO SÃO FÁCEIS, MAS POR SEREM INTUITIVAS, NÃO PODEM SER DESCRITAS FORMALMENTE.

OS SISTEMAS PRECISAM SER CAPAZES DE ADQUIRIR SEU PRÓPRIO CONHECIMENTO A PARTIR DAS SUAS EXPERIÊNCIAS.









APRENDIZADO DE MÁQUINA



Classificando os fatores de risco para cesárea: análise de regressão logística de um estudo de abrangência nacional

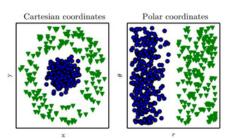
S Mor-Yosef 1, A Samueloff, B Modan, D Navot, JG Schenker

Afiliações + expandir PMID: 2342742

Resumo

Os fatores de risco que influenciaram a decisão de realizar a cesariana foram classificados em um centos nacional de partos realizados em tiscal. O estudo abrangou 22.815 mulhares que deteam à luz entre 1º de novembro de 1983 e 31 de janeiro de 1984 nas 30 maternidades do país; 2.179 partos foram por cesárea de emergência. A técnica de regressão logistica multivariada em etapas indicou que os fatores de risco mais importantes que afetaram a decisão foram a persentação do éteo e a presença de cicatriz uterina, seguida em ordem decrescente por placenta prévia ou descolamento de placenta, doença materna, primipariados, baixo poso a nosace; gêmeso e idade materna avançada. A origem étnica da mãe e o tipo de hospital tiveram um papel insignificante no processo de tomada de récicián.

O DESEMPENHO DESSES MODELOS SIMPLES DEPENDE MUITO DA REPRESENTAÇÃO DOS DADOS



PARA MUITAS TAREFAS É DIFÍCIL SABER QUAIS RECURSOS DEVEM SER EXTRAÍDOS DOS DADOS



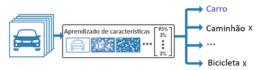




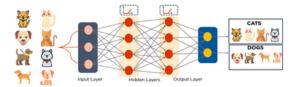


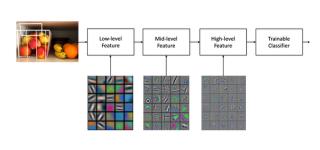


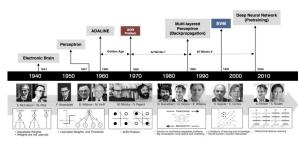
A SOLUÇÃO É USAR O APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA DESCOBRIR NÃO SÓ O MAPEAMENTO DA REPRESENTAÇÃO PARA A SAÍDA, MAS TAMBÉM A PRÓPRIA REPRESENTAÇÃO.



O APRENDIZADO PROFUNDO RESOLVE ESSE PROBLEMA INTRODUZINDO REPRESENTAÇÕES QUE SÃO EXPRESSAS EM TERMOS DE OUTRAS REPRESENTAÇÕES MAIS SIMPLES.

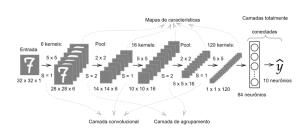






MINHAS **EXPERIÊNCIAS**

REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS



PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS

Computers and Electronics in Agriculture 177 (2020) 105700



Contents lists available at ScienceDirect Computers and Electronics in Agriculture

journal homepage: www.elsevier.com/locate/compag



Reference evapotranspiration time series forecasting with ensemble of



Patrícia de Oliveira e Lucas^{a,b}, Marcos Antonio Alves^{b,c}, Petrônio Cândido de Lima e Silva^{a,b}, Frederico Gadelha Guimarães^{b,c,c}

- * Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, IFNMG, Brazil
 * Machine Intelligence and Data Science (MINES) Laboratory, Brazil
- ⁵ Machine Intelligence and Data Science (MINDS) Laboratory, Brazili ⁶ Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brazil

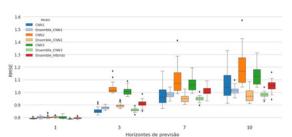
ABSTRACT

and:

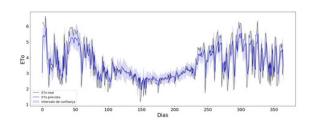
ARTICLE INFO

The population growth and climate change are making the agricultural sector to seek more accurate and efficient approaches to ensure an adequate and regular supply of food for society with less water consumption. Irrigation

RESULTADOS



RESULTADOS



TRADUÇÃO AUTOMÁTICA DE SINAIS DE LIBRAS



Neural Computing and Applications https://doi.org/10.1007/s00521-021-05802-4

ORIGINAL ARTICLE



Development and validation of a Brazilian sign language database for human gesture recognition

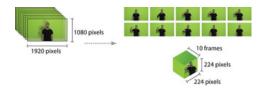
Tamires Martins Rezende¹ • Silvia Grasiella Moreira Almeida² • Frederico Gadelha Guimarães³

Received: 10 September 2020 / Accepted: 5 February 2021 © The Authoric), under exclusive licence to Springer-Verlag London Ltd, part of Springer Nature 2021

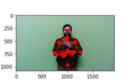
Abstract

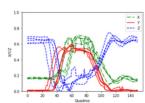
Sign language recognition is considered the most important and challenging application in gesture recognition, involving the fields of pattern recognition, machine learning and compact vision. This is mainly due to the complex visual—gestural nature of sign languages and the availability of few databases and studies related to automatic recognition. This work recent the development and vidalisation of a Brazilian sign language (Brazia) public database. The recording protocol recent the development and vidalisation of a Brazilian sign language (Brazia) public database. The recording protocol recognition of a Brazilian sign language (Brazia) public database.

TRADUÇÃO AUTOMÁTICA DE SINAIS DE LIBRAS



TRADUÇÃO AUTOMÁTICA DE SINAIS DE LIBRAS ATRAVÉS DE SÉRIES TEMPORAIS MULTIVARIADAS





RESULTADOS PRELIMINARES

93%

POR CLASSE





HTTPS://GITHUB.COM/PATRICIALUCAS/PALESTRAS