

Instituto de Computação - UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas

MC536 - Banco de Dados, Teoria e Prática - 2º Semestre de 2018

Professor: André Santachè

Nome: Thiago Dong Chen RA: 187560 Turma A

Nome: Thiago Lima Costa RA: 187592 Turma C

Grupo: Thiago²

Resumo:

A partir de uma base de dados coletada - um conjunto de atributos biomecânicos de pacientes - com dados sobre a forma e orientação da pelve e da coluna lombar, tem-se como objetivo a classificação de um problema ortopédico de um paciente entre três classes: Normal, Espondilolistese e Hérnia de Disco. Para isso, o trabalho utilizará *Machine Learning* para prever se os novos pacientes possuem problema ortopédico mediante suas características.

Requisitos:

- Consultar, incluir, excluir e alterar pacientes com suas características
- Consultar, incluir, excluir e alterar doenças com seus tipos
- Consultar, incluir, excluir e alterar sintomas de doenças com suas descrições
- Permitir emissão de relatórios estatísticos com os dados dos pacientes e das doenças

Fonte:

<<https://www.kaggle.com/faizunnabi/orthopedic-symptoms-classification/data>>

Site: Kaggle

Acesso em 20/08/2018

Kaggle é uma comunidade de cientistas de dados e conteúdo para *Machine Learning*. A Kaggle começou oferecendo competições de *Machine Learning* e também oferece uma plataforma de dados públicos, um banco em nuvem para ciência de dados e educação de inteligência artificial de forma compacta.

Modelagem Conceitual:

Diagrama UML

