Hackathon JPA Agro 2021

Data Science Research Group - DSRG Universidade Federal de Lavras - UFLA

Identificação da equipe

Nome da equipe: Lobo solitario

Integrante 1: Fernando Caio Silva Amaral

Descrição da solução

O presente trabalho teve como objetivo utilizar s \tilde{A} ©ries temporais para predi \tilde{A} § \tilde{A} £o de pre \tilde{A} §os de polpa c \tilde{A} trica utilizando dados que podem estar correlacionados, tais como pre \tilde{A} §o do milho ou mesmo o valor do d \tilde{A} 3 $lar.Infelizmentetaisvaloresn<math>\tilde{A}$ £oajudaramapredi \tilde{A} § \tilde{A} £o.E

2. Pré-processamento dos dados

diferentes linhas de dados tiveram dados preenchidos por $m\tilde{A}$ ©todos dispon \tilde{A} veis na biblioteca pandas do python.

3. Enriquecimento dos dados

Os dados foram obtidos no site da CEPEA. Foram coletados a $\cot \tilde{A}$ \tilde{A} \hat{A} \hat{A} $\cot \tilde{A}$ \hat{A} \hat{A}

4. Modelos

Foi utilizado o modelo ARIMA, presente no pacote statsmodels.

5. Avaliação da solução

A abordagem foi testada utilizando os dados do ultimo $m\tilde{A}^{\underline{a}}$ s dispon \tilde{A} vel apenas. Apenas utilizando o modelo treinado apenas com data e valores vindos do dataset \tilde{A} © que foi obtidos valores mais pr \tilde{A}^3 ximosdospresentesnodataset.