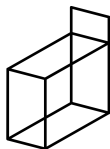




Explicando BDD4ML

Eduardo Motta



DEPARTAMENTO
DE INFORMÁTICA
PUC·RIO





Contexto Do Problema

Execução

Validação das Métricas

Contexto Do Problema

Contexto Do Problema



Modelo

Arquivo De
Testes

Tipo do
Problema

Pré
Processador

Pós
Processador

Contexto Do Problema



Modelo

Given We obtain a model from the file
{model_prefix}

Sem '_model.pkl'

Sem '_scaler.pkl'



Arquivo De Testes

Given We obtain test data from the file
{filename}



Tipo do Problema

Given We evaluate the test as a {eval_type}
problem



Pré Processador

Given We use a custom preprocessor to transform the data



Pós Processador

Given We use a custom postprocessor to transform the data

Execução



Execução

When We process the data

Validação das Métricas

Validação das Métricas - Classificação



Métricas
Descritivas

Métricas
Explícitas

Acurácia

Recall

Precisão

Validação das Métricas - Classificação



Métricas
Descritivas

Acurácia

Then the model correctly classifies all classes
{number} percent of the time



Métricas
Descritivas

Recall

Then the model correctly classifies **real positives** of all classes [with a {average_type}]* {number} percent of the time



Métricas
Descritivas

Precision

Then the model correctly classifies **predicted positives** of all classes [with a {average_type}]* {number} percent of the time



Métricas Explícitas

Then the model will reach a value of {threshold} on the metric {metric} [on a {average_type}]*

Validação das Métricas - Regressão



Median
Absolute Error

Root Mean
Squared Error

R² Score

Mean Squared
Error

Mean Absolute
Error



Métricas Explícitas

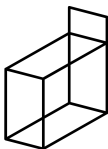
Then the model will reach {metric} {reference}
{number}



PUC-Rio

ExACTa

Obrigado



DEPARTAMENTO
DE INFORMÁTICA
PUC·RIO

