

[Atividade 2]: Meu primeiro classificador.

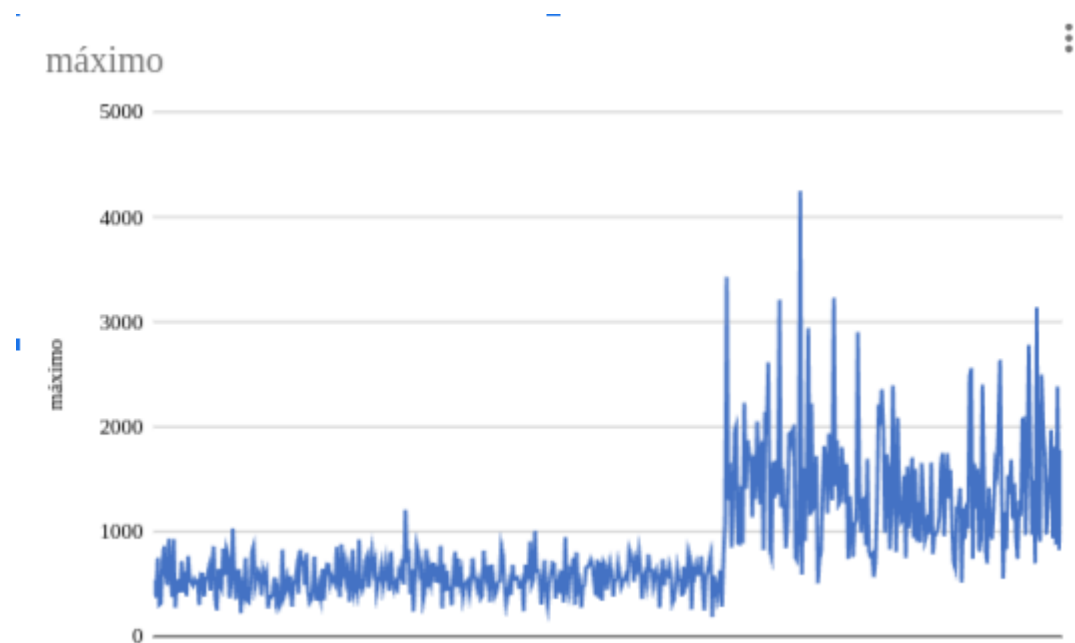
Grupo:

Giovana Nogueira Oliveira - 2022.1.08.005

Pedro Henrique Alves Barbosa - 2022.1.08.043

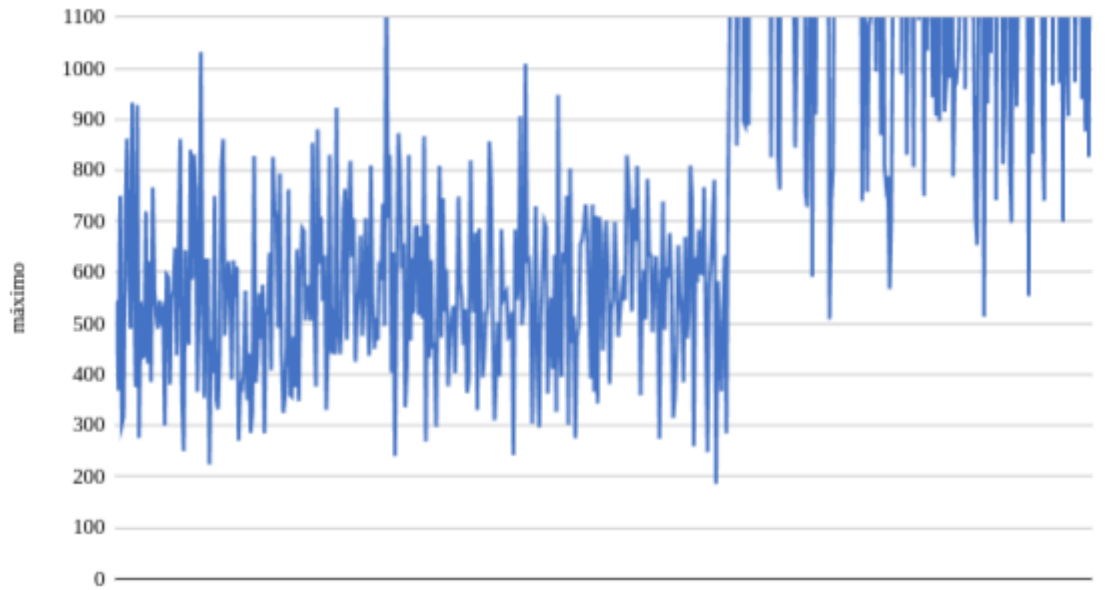
Roteiro:

- 1) Organizamos a coluna target em ordem alfabética, no caso, todos os zeros primeiro e depois todos os um;
- 2) Fizemos o máximo dos números de cada linha em todas as colunas;
- 3) Analisamos o gráfico dessa coluna de máximo e o resultado foi o seguinte:



Analisando o gráfico vimos que a maior parte dos valores correspondentes a 0 estavam abaixo de 870, isso pode ser visto nessa ampliação:

máximo



- 4) Então fizemos uma coluna target-simulacao, que aplica 0 aos valores menores que 870 e 1 do contrário;
- 5) Fizemos uma coluna comparacao-target que fazia a comparação entre a coluna target original e a target-simulacao, colocando 1 quando os valores batessem e 0 quando não batessem;
- 6) Por fim somamos todos os valores da coluna comparacao-target e dividimos pelo número de 1's dessa coluna que indicavam os valores que estavam de acordo com a coluna target original, assim chegamos a porcentagem de acerto, criando a coluna precisao, que foi de 91%.