



# QUÍMICA

9º ANO  
Prof. Iury

Lista:

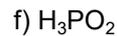
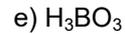
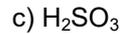
10

Data: 16 / 06 / 2020

Aluno (a):

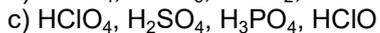
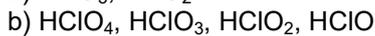
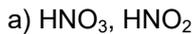
Nº

01. Classifique os seguintes ácidos quanto à presença de oxigênio, ao número de hidrogênios ácidos, ao número de elementos e ao grau de ionização:



02. Após a ionização de um ácido em água, observou-se que o número de moléculas ionizadas era o quádruplo do número de moléculas não-ionizadas. Com base nessa observação, calcule a porcentagem de ionização do referido ácido. Mostre o cálculo.

03. Em cada um dos grupos, disponha os ácidos em ordem crescente de força:



04. Entre os oxiácidos  $\text{H}_2\text{SO}_3$ ,  $\text{H}_3\text{BO}_3$ ,  $\text{HClO}_3$  e  $\text{HMnO}_4$ , a ordem crescente de força ácida para esses compostos é:

