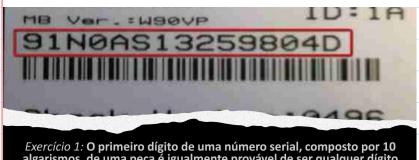
## UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

JEAN ALVES ROCHA

TRABALHO DO PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA: Part 4

EXERCÍCIO DA DISCIPLINA DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA



Exercício 1: O primeiro dígito de uma número serial, composto por 10 algarismos, de uma peça é igualmente provável de ser qualquer dígito de 0 a 9. Se uma peça for selecionada de um grande lote e X for a variável aletóaria que descreve o primeiro dígito, escreva qual função de probabilidade ela assume em termo de modelos discretos.

X = represents o primeiro digito

 $f(x) = \frac{1}{N} = \frac{1}{10} = 0.1$  ." A prob. de primeire posição e 10%.

Cite 5 exemplos de variáveis binárias, ou seja que podem assumir somente dois resultados possíveis.

## Exemplos

J-MOEDA-DSE X=CARA, SESÉ 1.000.

2-Imunização => 1;0.

3-Emprego => serz contratado ou wão -> 1;0.

0,1 de ceu no enqueol de ARA 150 per 1000 - H

5 - Voltar para FACULTARE DU NÃO -10 1; O.