ALUNO: foto Peobro Menezes silva TURMA: Engenhavia civil

Sumana L. Exurcício S

\* Já sabimos que 1 u'
va probabilidade do 1º
da fila ser homem.

L'amiderando que o número ede vientos elementares e finito, que vas rhomers ede se eter uma multur ou homem em reada posição sous equiprobáveis e que:

C = "Último ida fila ser homem".

Então, sabemos que:

a) A="Primeria persoa da fila ser homem".

\* De = 110 person 4, .: le finite o número de le ventes elementares.

\* O uxucicio diz apinas que intão um fila inoliana. Portanto, as chances de se ter um homem ou mulher um rada porição u a mesmo.

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(D)} = \frac{5}{10}$$
 $P(A) = \frac{1}{2}$  on  $50\%$  ide probabilidade ide 1° da fila sur homem.

Pele PFC:  

$$P(B) = P(A) \cdot P(C)$$

$$P(B) = \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{9}$$

$$P(B) = \frac{4}{18} \Rightarrow P(B) = \frac{2}{9} \text{ ou}$$

$$22,226 \text{ rde probabilidade}.$$

Scanned with CamScanner