Terra em N pedacenhos de 1 Km² Xi = J 1 repedaciolo i tomáque X e(X1, X2, ..., XN) "vitor populacional" média (X) = ZXi = p (proporção de agua ra Terra) variancia (X) = Z(Xi-média (X)) = \(\frac{1}{2} \left(\text{Xi}^2 - 2p \text{Xi} + p^2 \right) = = \[\frac{2}{2} \times \frac{2}{12} \times \times \frac{1}{2} \times ZXi pan Xi = Np =[Np - 2Np2 + Np2]/N-1 $=\frac{N\rho(1-\rho)}{N-1}=5^2$ Portando a média do "vitor populacional" " p la foriencia i 52

Amostra de m pedecinho de 1 km²

Xi =) 1 x pedecinho amodrodo i tem a'qua

O c.c.

Amostra de n elementos: &= (K1, K2, ..., Kn)
Ki E & 1, 2, ..., N}

$$E_{x}$$
: $N=5$ $M=3$
 $X = (X_1, X_2, X_3, X_4, X_5) =$
 $= (1, 0, 1, 0, 1)$

$$\Rightarrow p = \frac{5}{2}Xi = \frac{3}{5} = 0.6$$

$$5^{2} = \frac{N}{N-1} p(1-p) = \frac{5}{4} 0.6 \times 0.4 = 0.3$$

Plada amostra,			colculomos	p* = \(\int X:\)*
amostro posivel		P*	Prob da pemotio	
A2 A3 A4 A4 A4 A4	123125135135	2/3 2/3 3/3 V3 2/3 2/3 2/3	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(ase rupoigos)
1-9	145	2/2	You	

245 1/3 1/10

Scanned by Camscanne