Aluno: **Leonardo Yukio Aoki** Prontuário: **CB1990233** Turma: CTII 348

IFSP - Câmpus Cubatão

Tareta Básica 17
Probabilidade II
1. 3 boss = B; 2 defeituosas = D
3 2 2 31 70 31
3. 2. 2 . 3! = 72° = 3 5 4 3 2! J20° 5
2. n(s) = 36
$A = \{(1,2);(2,1)\} = \{n(A) = 2\}$
B={(1,5);(5,1);(2,4);(4,2);(3,3)}=b(n(B)=5)
A PART OF THE PROPERTY OF THE
$P(A \circ B) = 2 + 5 = 7$
36 36 36
3. A = População ≥130 milhões
B = População < 110 milhões
ANB= 100 milhões + P(AUB)=1 = 100%
Part of Market policy of the contract of None and Asia device
P(AUB) = P(A) + P(B) - P(AUB)
1 = 0,95 + 0,08 - x
X = 0,95 + 0,08 - 1
$\chi = 1,03-1$
X = 0,03
01000
P(AAB) = 0,03 = 3%

```
| Seg | Ter | Qua | Qui | Sex | Sáb | Dom
  S = { 303, 300 ... , 3000 } 000 0 0 0 000 T
  n(5) = 900
  A codo 10 números, 1 Tem o final gero = 0 900/10 = 90
  90 +1 (Por couso do "1000")
- final zero = 91 números
-D Sem final zero = 809 números
números pares e terminados em 5
0 9.10.5 = 450 (90 pl codo coso)
   Situações:
* final=0 e final=0 + 91 = 0,01 = 1%
* final to e final=0 +> 809 . 91 = 0,09 = 9%
* final=0 efinal $0 + 91 . 809 = 0,09 = 9%
                      900 900
* Par e final=5 & 90.90.4 = 0,04 = 4%
                    900 900
* final=5 e Par + 90 - 90 . 4 = 0,04 = 4%
  Logo ...
        1% +9% +9% + 4% + 4% = 27%
        100% - 27% = 73%
```

5. 10 1: vros; 7 de Economia (5) = P10 = 10! n (7) untos) P4. P7 = 4! . 7! 4!.7! = 4.3.7.1.7! = 24.3° = I Jo! Jo.9.8.7! 720.7 . 30 6. cores = X e y * A, A, A = 1.1 = 1 * A, A, B = 1.1.5.3 = 3 2 2 2 2 8 * A B B = 1 - 1 - 3 = 3 * B, B, B = 1.1.1 = 1 P=1.1+3.3+3+3+1+1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 $P = 1 + 9 + 9 + 1 = 20^{\circ} = 5$

$$C_{10,2} = 10! = 10.9.8! = 90 = 45$$

$$2!(10-2)! = 2.1-8! = 2$$

Compra no	dio: (Vendo no d	10:
(5	6,7,11,12	,14 (+0 5)
70	١, ١١, ١١, ١١	4 + 3 5+3+1 = 9
13	14	101

$$E = (2,3), (3,2) \Rightarrow n(E) = 2$$

9. Hexagono: 6 vértices, escolhe 3

$$C_{6,3} = 6! = 6.5.4.3! = 120 = 20 \text{ possibilidades}$$

 $3! 3! 3.2.3.3! = 6$

1 vértice forms 2 A retângulos

$$P = \frac{12^{-1}}{20^{-1}} = \frac{3}{5}$$