## Modelagem e Simulação

Sétimo Trabalho

Arthur do Prado Labaki - 11821BCC017

10-12, 2022

GBC065

## Resolução do item 1)

Para conjunto de exercícios, temos:

1-\	1-16 x=60/16
1=3/h	X 60
M=16/min = 3,75/h	Commence of the Sex
P= 1 = 3 = 0.8	
ence the constant wint get a	= 10 N = (13 )7 = (x)7 - (x=X)
1.1 \(\frac{\lambda}{\lambda}\) \(\frac{3}{3.45(0.45)}\) \(\frac{3}{1.066}\)	about rote 8,0=9/: E.I
M ( m A) = 3,45 ( 0.45)	1-P: 0,2 rão nos trabellar
	201 ou 75h ou la min
12=1 - 1 - 1,33	( ) + 10 × 0 + 1 (0 × 3 + 3 0 )
12 = 1 - 1,37 - 1,37 - 1,37	
CPCF P8 ON GF	PO 5 5 9-1 = 1 9-1 = 130
	18 of 16 - [1] - 1 fel
2-1 \ = 1/60 mag	
	The state of the s
d.1=1 p= x => 1 = 0.05 => 0.0	52 M = 3 M = 30 regundar
	0/86 21 - (1/1)
2.2 1 II Filo = 2	
15/2 = 1 = 41 - 41 - 41 - 41 - 41	no pior coro
и-и	6 (
	,
3-1	
) ]	

Vale ressaltar que não foi feito o exercício 3.

## Resolução do item 2)

Dado esse segundo conjunto de exercícios, temos:

$$Ex1-h=3h \quad u_{3}=4h \quad u_{3}=6h \quad \overline{n_{3}s}=1 \quad \overline{n_{3}s}=0,33$$

$$V_{1}=C_{m2}+C_{12}=3.\overline{n_{3}}.S+3=18.00881h$$

$$V_{3}=C_{m3}+C_{13}=3.\overline{n_{3}}.S+5=9.95841h$$

$$Exd-h=\frac{1}{10}\min \quad u_{1}=\frac{1}{8}\min \quad u_{1}=\frac{1}{8}\min \quad u_{1}=\frac{1}{9}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{9}=0,154 \quad o_{1}15,4\%$$

$$P_{n}=\left(\frac{1}{2}\right)^{n}\left(\frac{1-1}{2}\right)^{n}+P_{3}=\left(\frac{1}{2}\right)^{3}\frac{1}{3}\frac{1}{9}\frac{1}{3}\frac{1}{3}\frac{1}{9}=0,154 \quad o_{1}15,4\%$$