## Perdi o Logbook original B

Atividade 5 B - Comportamento viralistra de una borrada valcanizada

(Tuilherme Barros Teixeira, n. 3 202106946, grupo 4, PL 3

Olightinos:

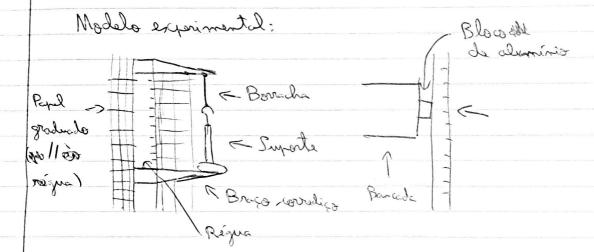
- Verificar a ocorrência de listeres elástica, "cresp" e relaxação tempo rol numa banda de borrada sulcanizada.

- Cálculo da energia dimigrada elántica dimigrada no proceno targa-

- discarga durante costo o estudo da historere elátrica.

agras an , puer el clubion ab rovitatementer realer de capinated -

otremotormos alas arap librer al orit al organifituel I -



Procedinate:

- (mit on existin on range) should st I ed, a evaluer as rileM.
- rotematazmo E ab alutre an etrapur ab regulira ration -
- Para o estudo da histerare:

- Para o estudo do "creex": monte

- Electrica climas al-ignal a they an pool-08 morelos-
  - Gravon por 20/19 mms.
  - Para o estudo da relaração:
- "Retirar todas as manas do suporte apoi o estudo do "reex" e largar o suporte apoi o esta orcile

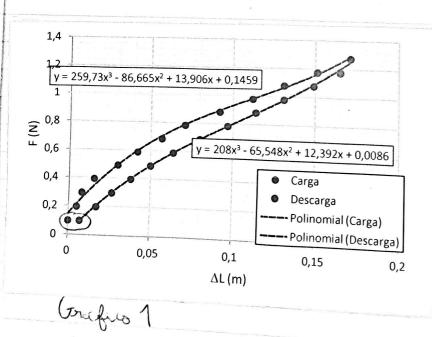
- Gravar 10/15 min

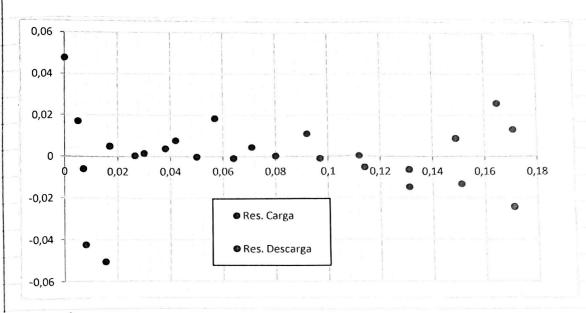
Analise

Historia

- 1							[c ab/m/2]	1 (m)	$\tau(Pa)$
F(N)	Lc(mm)	Ld(mm)	$\Delta Lc(m)$	$\Delta$ Ld(m)	a(mm)		00		3,79E+04
	413	420	0	0,007	1,400	1,850	2,59E-06	U,102	3,732.3
0,1962	418	430	0,005	0,017	S. Character virginians of the second	2 Jacobs 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10			
0,2943	421	439,5	0,008	0,0265					
0,3924	428,5	451	0,0155	0,038			ent wo Althorates		
0,4905	443	463	0,03	0,05					
0,5886	455	477	0,042	0,064					
0,6867	470	493	0,057	0,08					
0,7848	484	510	0,071	0,097				Property and the second	
0,8829	505	527	0,092	0,114					
0,981	525	544	0,112	0,131					
1,0791	544	562	0,131	0,149					
1,1772	564	578	0,151	0,165					
1,2753	584	584	0,171	0,171	1,165	1,580	1,84E-06	0,360	6,93E+05
	0,0981 0,1962 0,2943 0,3924 0,4905 0,5886 0,6867 0,7848 0,8829 0,981 1,0791 1,1772	0,0981     413       0,1962     418       0,2943     421       0,3924     428,5       0,4905     443       0,5886     455       0,6867     470       0,7848     484       0,8829     505       0,981     525       1,0791     544       1,1772     564	0,0981     413     420       0,1962     418     430       0,2943     421     439,5       0,3924     428,5     451       0,4905     443     463       0,5886     455     477       0,6867     470     493       0,7848     484     510       0,8829     505     527       0,981     525     544       1,0791     544     562       1,1772     564     578	0,0981       413       420       0         0,1962       418       430       0,005         0,2943       421       439,5       0,008         0,3924       428,5       451       0,0155         0,4905       443       463       0,03         0,5886       455       477       0,042         0,6867       470       493       0,057         0,7848       484       510       0,071         0,8829       505       527       0,092         0,981       525       544       0,112         1,0791       544       562       0,131         1,1772       564       578       0,151	0,0981         413         420         0         0,007           0,1962         418         430         0,005         0,017           0,2943         421         439,5         0,008         0,0265           0,3924         428,5         451         0,0155         0,038           0,4905         443         463         0,03         0,05           0,5886         455         477         0,042         0,064           0,6867         470         493         0,057         0,08           0,7848         484         510         0,071         0,097           0,8829         505         527         0,092         0,114           0,981         525         544         0,112         0,131           1,0791         544         562         0,131         0,149           1,1772         564         578         0,151         0,165	0,0981         413         420         0         0,007         1,400           0,1962         418         430         0,005         0,017           0,2943         421         439,5         0,008         0,0265           0,3924         428,5         451         0,0155         0,038           0,4905         443         463         0,03         0,05           0,5886         455         477         0,042         0,064           0,6867         470         493         0,057         0,08           0,7848         484         510         0,071         0,097           0,8829         505         527         0,092         0,114           0,981         525         544         0,112         0,131           1,0791         544         562         0,131         0,149           1,1772         564         578         0,151         0,165	F(N)         Lc(mm)         Ld(mm)         \(\Delta \text{Ld(m)}\)         \(\Delta \text{Ld(m)}\) <td>F(N)         Lc(mm)         Ld(mm)         ΔLc(m)         Δlc(m)<!--</td--><td>  Column   C</td></td>	F(N)         Lc(mm)         Ld(mm)         ΔLc(m)         Δlc(m) </td <td>  Column   C</td>	Column   C

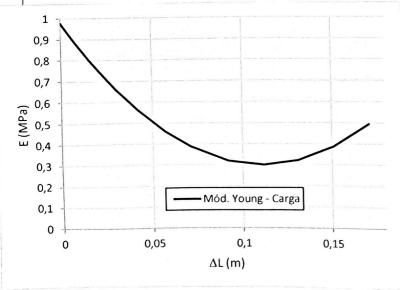
Talella 1





Coafic 2

Por anolise do gráfico 1, podemos afirmas que as suros obtidos estre destro do esperado para o estudo da histeria. Nota- se que a curso de ajuste # aos dodos da carga tem um ligeros erro nos primeros comos de ajuste # aos dodos da carga tem um ligeros corres comences con portes de presente de properos orilações que o corres aos esques com con prodes con manas. Nota- se, tombém, que os gráficos carga e descarga não rainidos nos targados, prosocientes desidos a algum esper, que o corren durante apleriarza e que mai foi compensado a algum esper, que o corren durante apleriarza e que mai foi compensado ama rai. temp. ma suscença.



Para formação do gráfico 3,

Grafico 3

Para o calculo da energia diminada utilizaremos a lquação 2 EL = (F(DLa) - (F(DLd) = 5,731,73-86,665 x² +13,9661+0,1469 da.

 $-\int_{0}^{0,171} 2082^{3} - 65,548x^{2} + 12,392x + 0,0086 dx =$ 

= 259,73 24 86,665 23, 13,966 22, 0,1459 x

208 x4 65,548 x3 + 72,392 x2 +0,6586x 0,121 =

= 0,1393 - 0,1179 = 0,0219 ~

Ed=0,0219 y (Note-ne que solo e lem aproximação noto que mos por estable ma descarga mão temos solos pora sc=0)

Crosp: 1,20E-02 Minerally 1,00E-02 8,00E-03 (E) 6,00E-03 4,00E-03 Creep 2,00E-03 0,00E+00 100 300 400 500 600 t (s)

Por analise do
grafico 4, podemos
afirmas que esciste
o comportamento
de resepor na lorrada

Gráfico Y

