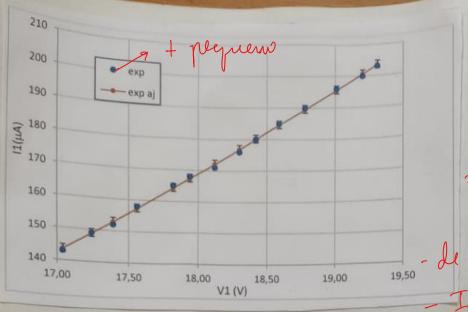
14-02-2020 62 - Améline de dades em Excel Objetivon: Utilitar as funcionalidades do Excel (elaboración de grufices, tubelas) para avaliar as distribuições de series de dados experimentarios, bem como a comcordância destes dados com as previsões Jesus da sua distribuição. ine / afaste liver c/ 1 Proj-Lin / Linest - Experience Franck - Hertz sine de dades apenas foram considera-V1_{acel} (V) | I1 (μA) des en pontes a poutir de VI=17,04 V, pois sub estes en que apresentam tendémina linear no grafico de II em função de VI. l aj 17,04 143 143,5415 17,24 149 148,819 17,39 152 | 152,7771 mos que II aumenta lineaumente com VI, sendo que os mas resultados experimentais se aproximam 17,56 158 | 157,2629 17,82 165 164,1236 17,94 168 167,2901 18,12 171 172,0398 18,30 176 176,7895 de ajuste téónico de I (o que vem da améi-18,42 180 179,956 line das barners de enovaplicadas as 18,59 185 184,4418 18,78 189,4554 grafico). 19,01 196 195,5245

alg?mynvf.

19,2	0 200	200,5381	
19,3	1 203	203,4407	
	Parâmet	ros Ajuste	
m	26,38728		STATE OF THE OWNER, WHEN
s(m)	0,262343		
-2	0,99882/5	0,69339	8 sy

1,386795



Não dis amo obteve

as barras do ine.

Falter gráfilos:

- de residrus.

- de residrus.

- Tompeto es portes e who de affecte

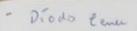
- RAD-G1 (distribuiço Gaussiama) A portir du média e do desvir partir de
(our ou que O aurria ma)
A partir du média e do desvio parhad calculadas
a amorra de dados experimentais, calcular-
- se a probabilidade de Gauss (probabilidade teónica
prevista) p correspondente à a distribuição desses
dades. Num grufico, somepuseram-se a provision
distribuição experimental des dades com a sua
distribuição teónica prevista verificamen entro
que há uma boa comeondámia entre os dados
experimentain e a distribuição goursiama
previou.

0,06					
0,05	• exp	ajuste			
0,04					
0,03					
0,02					
0,01				./	
75	85	95 105	115 Nº	125	135 1

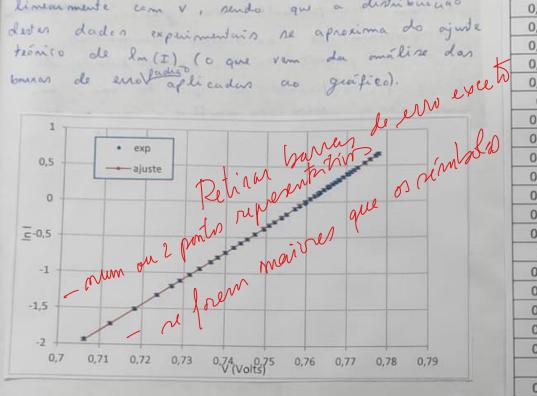
Média	Desv P
110,447	10,51341

GAZITO de residuo!

Nº	Nº cont	D. Exp	D. Norm
78	1	0,001	0,000324
80	1	0,001	0,000573
81	1	0,001	0,000751
82	1	0,001	0,000976
83	1	0,001	0,001257
84	1	0,001	0,001603
86	4	0,004	0,002541
87	4	0,004	0,003156
88	7	0,007	0,003884
89	11	0,011	0,004737
90	8	0,008	0,005726
91	9	0,009	0,006858
92	9	0,009	0,00814
93	4	0,004	0,009575
94	7	0,007	0,011162
95	15	0,015	0,012894
96	13	0,013	0,014761
97	19	0,019	0,016747
98	13	0,013	0,018828
99	15	0,015	0,020977
100	25	0,025	0,023161
101	25	0,025	0,025342
102	30	0,03	0,027478
103	25	0,025	0,029527
104	31	0,031	0,031442
105	33	0,033	0,03318
106	39	0,039	0,034699
107	28	0,028	0,03596
108	34	0,034	0,036932
109	34	0,034	0,037588
110	40	0,04	0,037912
The second second	41	0,041	The state of the s
111			
112	44	0,044	The state of the s
113	49	0,049	
114	28	0,028	
115	33	0,033	
116	26	0,026	0,03300



Para obter uma relació limen entre V x I i o signit logaritmo material de avalores de I. Dete modo, combuimos distribuição limear mente , sendo que daden experimentarios De lm (I) (c que enolaghicadas



Parâmetros Ajuste				
m	36,32	- 27,59	b	
s(m)	0,08	0,06	s(b)	
r^2	1,00	0,01	sy	

		0.03
u	(exp)	0,02

V(Volts)	I(mA)	In I	In	l aj	
0,7779	1,9638	0,674881		0,66	
0,7772	1,9139	0,649143		0,64	
0,7758	1,8235	0,600758		0,59	
0,7745	1,732	0,549277		0,54	
0,7727	1,6238	0,484769		0,47	
0,7718	1,5704	0,45133		0,44	
0,7711	1,5185	0,417723	_	0,42	
0,7704	1,4896	0,398508		0,39	
0,7702	1,4609	0,379053	-	0,38	
0,7691	1,4224	0,352346	-	0,34	
0,7682	1,37701	0,319914	-	0,31	
0,768	1,3453	0,296617		0,30	
0,7672	1,3146	0,273532	-	0,27	
0,7665	1,2854	0,25107	-	0,25	
0,7657	1,2435	0,21793		0,22	
0,7653	1,2182	0,197374	1	0,20	
0,7643	1,1818	0,167039	-	0,17	
0,7634	1,142	0,132781	-	0,14	
0,7629	1,1081	0,102647		0,12	
0,762	1,0782	0,075293	1	0,08	
0,7609	1,0425	0,041622		0,04	
0,7598	0,9987	-0,0013	1	0,00	
0,7597	0,9782	-0,02204	1	0,00	
0,7583	0,942	-0,05975	-	0,05	
0,7571	0,9069	-0,09772	2 -	0,09	
0,755	0,838	-0,17674	-	0,17	
0,7538	0,798	-0,22565	5 -	- 0,21	
0,752	0,7529	-0,28382	2 -	0,28	
0,7507	0,7157	-0,33449	9 -	0,33	
0,7494	0,6791	-0,38699	9 -	0,37	
0,7472	0,6364	-0,4519	3 -	0,45	
0,7453	0,5952	-0,5188	6 -	0,52	1
0,7437	0,5607	-0,5785	7 -	0,58	
0,742	0,5268	-0,6409	3 -	0,64	1
0,74	0,4927			0,71	٦
0,7381		AN INTERNATIONS		- 0,78	
0,7364	201723	TO THE OWNER OF THE OWNER, WHEN		- 0,84	
0,7337	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO I	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		- 0,94	
0,731		STATE OF THE PARTY	1000	- 1,03	***
	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	As Service Service	_		=
0,729		No. of Concession, Name of Street, or other party of the last of t	900	- 1,11	_
0,72		No. of Concession, Name of Street, or other party of the last of t		- 1,19	_
0,723	THE RESIDENCE OF THE PERSON NAMED IN			- 1,31	-
0,718				- 1,5	1
0,712	4 0,18	2 -1,703	75	- 1,77	2
0,706	3 0,146	5 -1,920	73	- 1,9	A

- RAD_P1 (distribuiçõe de Poisson)

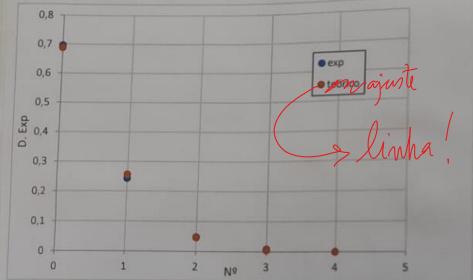
Média	0,373

Nº	Ocorr	D. Exp	D. Poisson	
0	697	0,697	0,688665	
1	244	0,244	0,256872	
2	49	0,049	0,047907	
3	9	0,009	0,005956	
4	1	0,001	0,000555	
Total	1000			

A poutir de média calculada para a min de dudos experimentais.

de dudos experimentais.

calculou-se a sua prepabatilidade de foissom consspondente. Num grifico, et nobre purerom-se os dudos experimentais e a sua previsad teónica (perbabilidade de foissom), verificando-se que ha uma ba cama os sesultadas experimentais aqueles provistos pela en distribuição de foissom.



Grafie de restdues?

Cemdusio :

therestrone Demonstra-se assim a les utilidade das funcionalidades de Excel para omalisar séries de dudos experimentaris o composé-les com valores teónicos. Mil to pago / 100