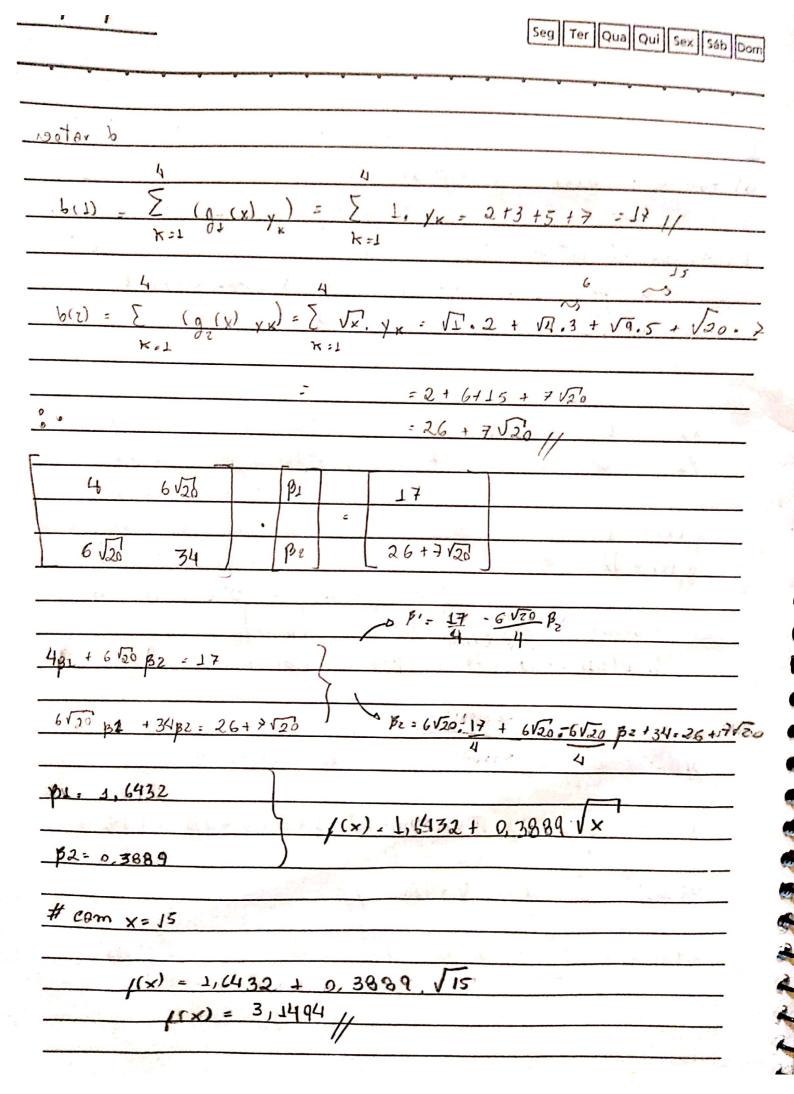
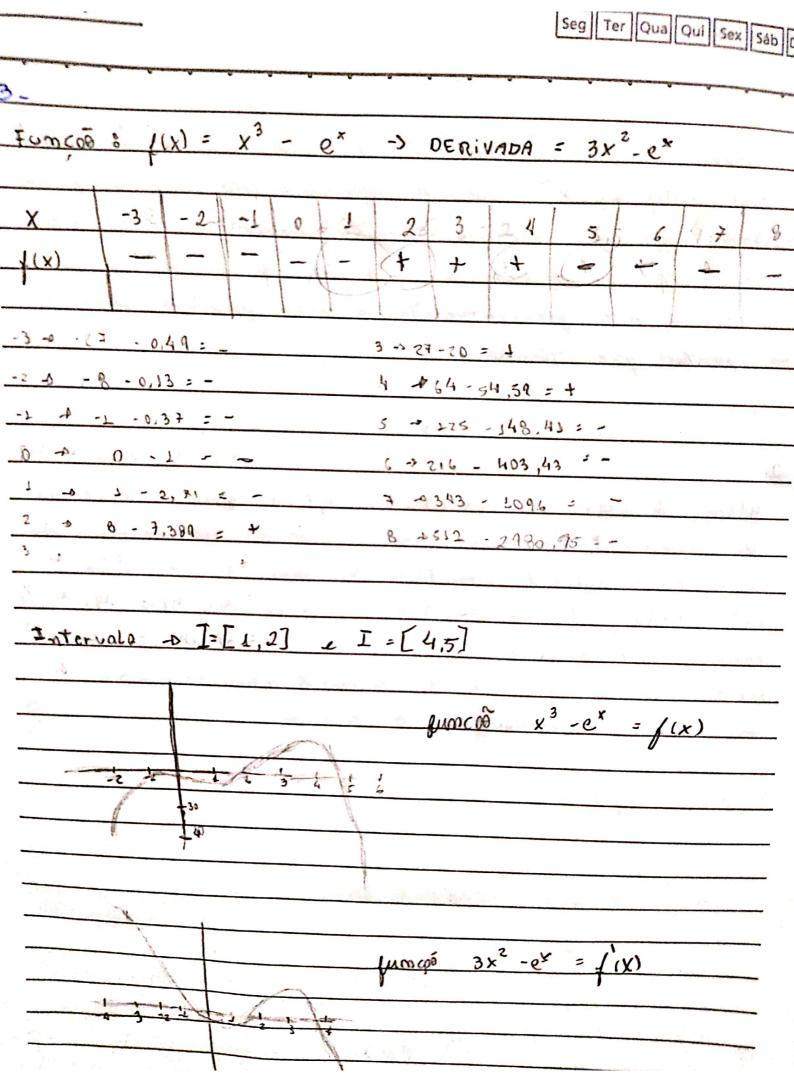
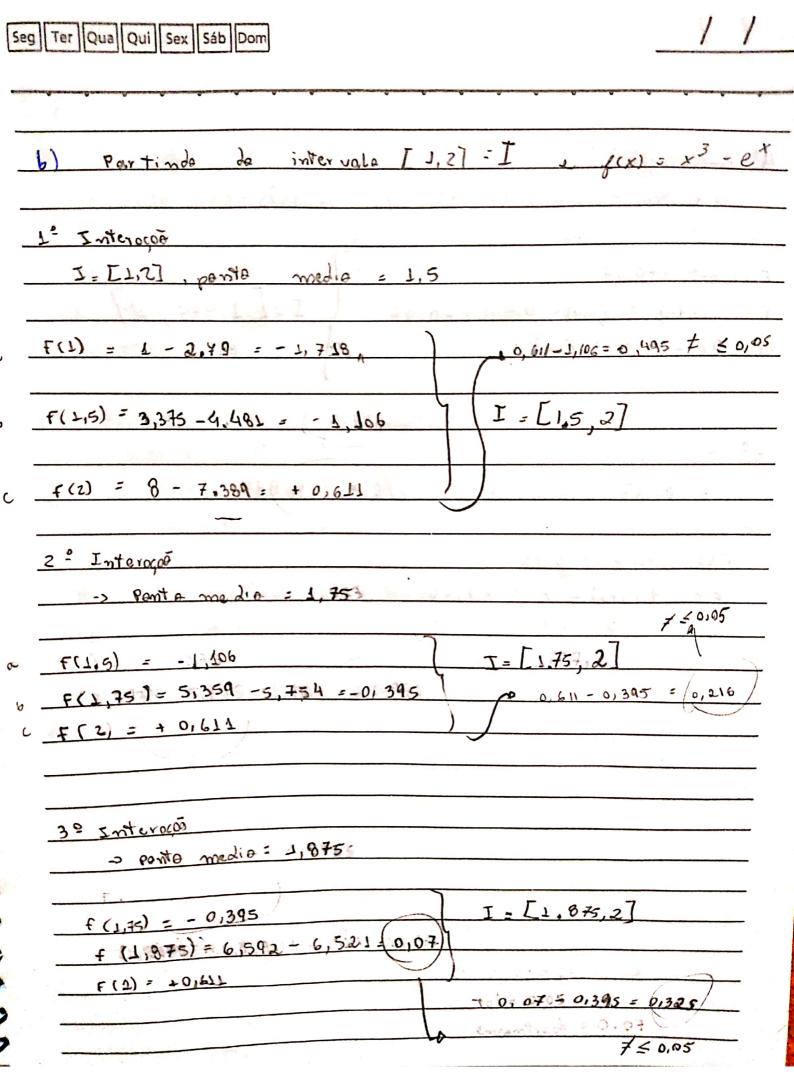
| a) Funcos: $\phi(x) = \beta_0 + \beta_1 \sqrt{x}$  |
|--|
| and the same of th |
| 1-> METODO = Minimps guarrados   |
| $Min\left(\sum_{x=1}^{n} y^{2}m\right)$ $X = 15 graus$   |
|  |
| Xx 1 4 9 20 -> Temperatura 15  Yx 2 3 5 7 -> gtd.flpr x  |
| $\frac{\partial (x)}{\partial x} = \frac{1}{\sqrt{x}}$ $\frac{\partial (x)}{\partial x} = \sqrt{x}$  |
| $N(2,1)$ $N(1,2)$ $p_2$ = $p(1)$ $p(2,1)$ $p(2,2)$   |
| $\frac{1}{1} \frac{1}{1} = \frac{1}{1} \left( \frac{1}{3} (xx) \cdot \frac{3}{2} (x4) \right) = \frac{1}{1} \frac{1}{1} = \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$   |
| $N(1,2) = \sum_{x=1}^{2} 1. \sqrt{1} = \sqrt{1} + \sqrt{19} + \sqrt{20} = 1 + 2 + 3 + \sqrt{20} = 6\sqrt{20}$  |
| N(21) = E JX. L = 6 + Soo /2/  |
| $N(z,z) = \sum_{i=1}^{n} = \sqrt{x^{i}} \cdot \sqrt{x} = (\sqrt{x^{i}})^{2} = (1)^{2} + (\sqrt{x})^{2} + (\sqrt{x})^{2} + (\sqrt{x})^{2}$  |
| x=1 = 1+4+9+20   |
| = 341  |



b-Sim, voma vez d'escaberta a função que descreve a relocció entre xe x e possivel tracar uma reta com es a Justo dos, pois esse metado é utilizada quanda que remos aqueros uma distribuição de dobs à uma função, de mada que essa sunção posse graficamente, a mais proximo dos pontos que Tomas. non metado · Os problemos, durante a seu processa de sama 1 m cancel qui ento mita des dos interessanto, da a métado os guadrodo, nos es esse conce la mente (pois se tiver numero negativo, ele vai ser elevada on quadrada e é Facil de ocher es paratas de diferenciando o função.





4º Interação -> parto medio = (1,75+1,875)/2 = 1,8125 f. (1,875) = +0,07 £ 50,5 0,07 - 0,171 = 0,101 F(1,8125) = -0,171 I = [1, 8125, 1, 875] f(1,75) = -0,395 50 Interacos > Ponto medio (1,8125+1,875)/2 = 184325 F (1,8125) = + 0,171 0,07-0,05 = (0,02) A < (tol) 2005 f(1, 84375) = -0,05 F(1,875) = + 0,07 # O valor dasso raiz e 1,84375 com precisos de tol iqual a 0,02.

C3 TANGENTE

$$\frac{x \cdot x_0 - \left(\frac{x_0^3 - e^{x_0}}{3x_0^2 - e^{x_0}}\right)}{3x_0^2 - e^{x_0}}$$

L=Interacos

$$x_1 = 2 - \left(\frac{2^3 - e^2}{3 \cdot 2^7 - e^2}\right) = 1.867501337$$

2+ interação

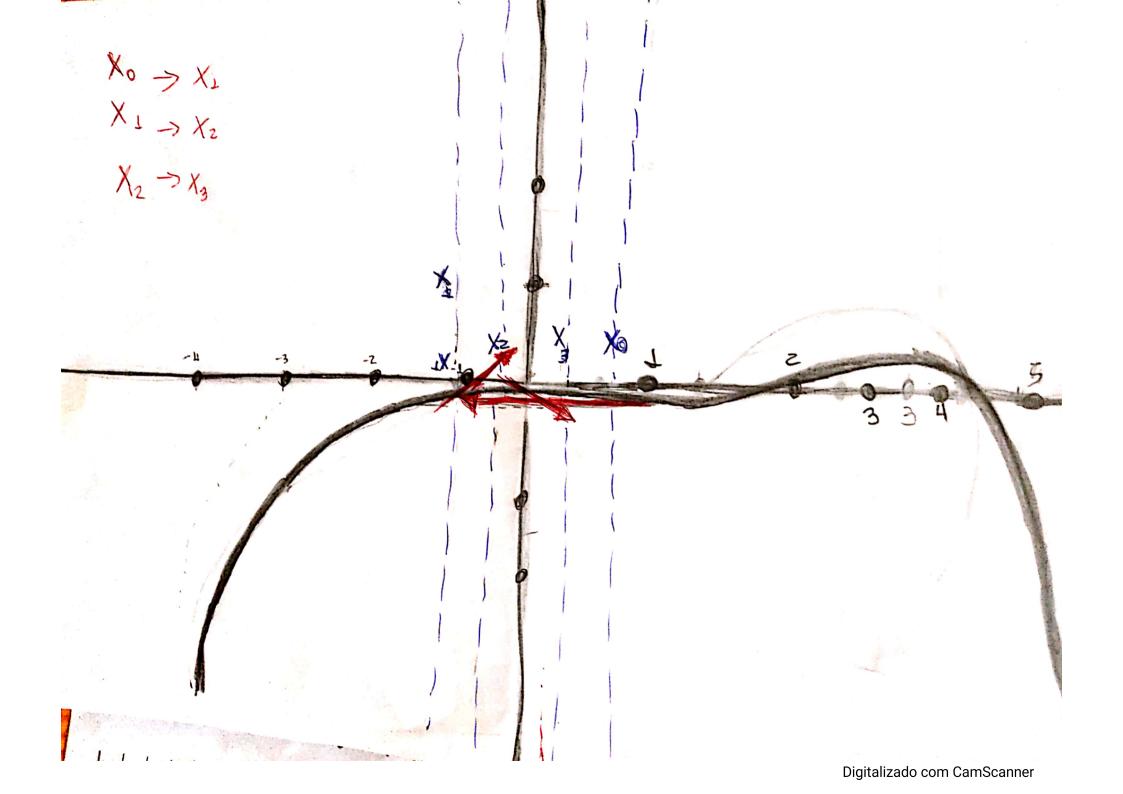
$$x_{2} = 1,867501337 - (1,867501337)$$

$$= 1,857247007$$

$$\frac{1.857247007}{3.1.857247007^2 - e^{1.857247007}}$$

4 & Interacoo

$$\frac{x}{4} = 1,857183862 - \left(\frac{1.857183862^{3}}{3.1,857183862^{2}} - e^{1.857183862}\right)$$



| Explicación  Xo -> XI  O15 -> -1,195432522  # Dodo a chita de Xo ignal a os geras rom vator dista  Oa intervolo de estudo, a precento no roma com partamento decrescente.  Posso 2  X1 -> X1  -1,195432522 -> -0,69036862  # Como Fai quant a partir do X1, tam bem apresenta  Lom com parta mento decrescente, entretable, com menos  machinação que a passo 2.  Fosso 3  X2 -> X3  -2,69026962 -> 0,202316963  # Non terceiro interação fam Funços do X3 tamber se  parto inicial e matarta a aindo estava distante do  intervalo de estudos, voltanto ossim que a  parto social, nos que antinota a come espáncia   |  | Seg Ter Qu   | a Qui Sex Sá |
|--|--|--|--------------|
| 2556 1  Xo -> XI  O15 -> -1,195432522  # Dood a chute de Xo ignal a o.5 gerrou vom vator dista Oa intervolo de estudo, apris centro nos comportocmento decrescente.  Posso 2  X1 -> X1  -1,195432522 -> -0,69076862  # Como par to mento decres cente, entretante, com mento varinoção que a passo 2.  Fosso 3  X2 -> X3  -0,69026862 -> 0,202316963  # Non terceiro interoção fam Europo do X1 tornes -se mais "Limeor" pais estavo como spondo a se en centrar com e soluta inicial e martanto, ainto estava do Tonte do intervalo de estados a solutarios estava do Tonte do  | and the same of th | and the same of th | -            |
| Loss 1  Xo > XI  O15 > -1,195432522  # Dood a chute de Xo ignal a o.s. gerrau rum vatar dista  Oa intervalo de estudo, apriz centro nos rum com par tormento  decrercente.  Posso 2  X1 -> X1  -1,19 5432522 -> -0,69 076 862  # Como Fai geraid apartir do X1, tam bern apresenta  Lum com par to mento decres cente, entretaño, com monos  10clinação qua a passo 2.  Fosso 3  X2 -> X3  -0,69 0 26 862 -> 0,2023 16 9 63  # Was terceiro interação, Em Funços do X1 tormes - ce  mara intervala de estudos manto como apado a se en centrar com  a estuta inicial emertado a como apado a se en centrar com  a estuta inicial emertado a como estava do Tonte do  intervala de estudos acostava estava do Tonte do  | -xplicaçof   | in Qui   |              |
| Xo > X1  O15 > -1,195432522  Doub a chite de Xo iqual a o.5, gerau rum vapor dista  Oa intervolo de estudo, aprecento nos armos comportamento  decrescente.  O150 2  X1 -> X1  -1,195432522 -> -0,69076862  H Camp Fai gerant a partir do X1, também apresenta  Um compos to mento decrescente, entretanto, com menos  Inclinação qua a passo 2.  Fosso 3  X2 -> X3  -0,690 26862 -> 0,2023 16563  H Was terceiro interação, com Funços do X2 tambou -2  mais inicial, emirianto, ainto esta un distante do  intervalo de estudos maitante a cinto esta un distante do  intervalo de estudos maitante a como contrar com  intervalo de estudos maitante a como contrar dos   |  | S. S. A. S.  | -            |
| Dood a chute de Xo ignal à 0.5, a crav rum vater dista  Ou intervalo de estudo, a pre centro nos rum com par torment o  decrescente.  Posso 2  X1 -> X1  -1,19 5432522 -> -0,69 076 862  ## Comp Fai geralt a portir do X1, tam ben aprese ant a  Um com par to mente decres cente, entretanto, com menos  Inclinação pro a parso 2.  Fosso 3  X2 -> X3  -2,69 0 26 962 -> 0,2023 16 9 63  ## Non terceiro interação, Em Europa do X3 tames -2  mara Lumear para estado a sindo estado do Tambe do  intervalo de estudos a soltano estado do Tambe do  intervalo de estudos a soltano estado do Tambe do   | SA I   | *.   | x i day      |
| # Dood a chite de Xo ignal à 0.5 gerou von vator dista  Or intervolo de estudo, aprè sente nos rom comportamento  decrescente.  2050 2  X1 -> X1  -1,19 5432522 -> -0,69 076 862  # Como Fai geroit a portir de X1, também aprèse nota  Lom com parto mento decres cente, entretanto, com menos  Inclinação qua a passo 2.  Fosso 3  X2 -> X3  -0,69 0 26 862 -> 0, 2023 16 9 63  # Non terceiro interação, Em Funças de X3 tamber 32  mara Limeor pais estara source condo a se en centrar com  a chuta inicial, e material a aindo estava do Tente do  intervalo de estudado a voltara   | $X_0 \rightarrow X_1$  |  |              |
| Op intervals do estudo, a precento nos romo com par tornento decrescente.  20550 2  Xs -> Xs  -1,19 5432522 -> -0,69 076862  the Como Fai gerado a porter do xs tom bem apresenta  Lom com por to mento decrescente, entretanto, com menos  Inclinação que a passo 2.  Fosso 3  Xs -> ts  -0,69026862 -> 0,202316963  The Was terceiro interação Em Funços do Xs torner-se  maia Limeor pais estavo somo como contrar com  a soluta inicial e mistarto a aindo esta va distante do  intervala de estudos valorementos do Stante do   | 0,5 -> -1,195432522  | 1000 - 2   |              |
| Op intervals do estudo, a precento nos romo com par tornento decrescente.  20550 2  Xs -> Xs  -1,19 5432522 -> -0,69 076862  the Como Fai gerado a porter do xs tom bem apresenta  Lom com por to mento decrescente, entretanto, com menos  Inclinação que a passo 2.  Fosso 3  Xs -> ts  -0,69026862 -> 0,202316963  The Was terceiro interação Em Funços do Xs torner-se  maia Limeor pais estavo somo como contrar com  a soluta inicial e mistarto a aindo esta va distante do  intervala de estudos valorementos do Stante do   |  |  |              |
| Op intervals do estudo, a precento nos romo com par tornento decrescente.  20550 2  Xs -> Xs  -1,19 5432522 -> -0,69 076862  the Como Fai gerado a porter do xs tom bem apresenta  Lom com por to mento decrescente, entretanto, com menos  Inclinação que a passo 2.  Fosso 3  Xs -> ts  -0,69026862 -> 0,202316963  The Was terceiro interação Em Funços do Xs torner-se  maia Limeor pais estavo somo como contrar com  a soluta inicial e mistarto a aindo esta va distante do  intervala de estudos valorementos do Stante do   | # Dood a chate de xa in al a co  | 5 . Jahr   | 1 1          |
| decrescente.    20050 2  | Op intervals do estudo ande conto.   | 3 gerou nm   | Japar aisto  |
| Posso 2  X1 -> X2  -1,19 5432522 -> -0,69 076862  H Camp Fai genant apartix & X1, tam bern apresenta  Um comparto mento decrescente, entretanto, com menos  Inclinaçõe que a passo 2.  Fosso 3  X2 -> X3  -2,69 0 26 962 -> 0,2023 16 963  H Das terceiro interação, com Funços do X2 tames -32  mais Linear, país estava como como a se en contrar com  a eluta inicial e microta i aindo estava distante do  intervala de estudos, most and  | decreacente.   | so wow som po  | rtoemento    |
| The superior of the state of th |  |  | 1 1 1 1 L    |
| # Camp Fai general apartir de XI, também apresenta  Um com parto mento decrescente, entretanto, com mornos  Inclinação pero a passo 2.  Fosso 3  X2 -> X3  -0.690 26 862 -> 0.2023 16 963  # Nos terceiro interação, Em Função de X2 tamber de  mai a lumear, pais estavo como como contra com  a eluta inicial, e mitanto, aindo estava distante do  intervala de estudos, aindo estava distante do   |  | · /  |              |
| # Come Fai geract a portion do XII tam bern apresenta  Um com parto mento decres cente, entretanto, com menos  Inclinação que a passa 2.  Fosso 3  X2 -> X3  - DIGA 0 26 862 -> 0, 2023 16 463  # Nove Terceiro interação, Em Funços do X2 tannou-se  mais 'Linear', pais estava pama cando a se en contrar com  a eluta inicial, e mistanta a aindo estava distante do  intervala de estudado paratorio estava distante do  |  |  | Active to    |
| The comparts ments decres cente, entretants, com ments  Inclinação que a passo?  Fosso 3  X2 -> x3  -0,690 x6862 -> 0,2023 16 963  # Non terceiro interação, Em Função do X2 tar nou-se mais Limear pais estava cama cando a se en contrar com a eluta inicial, e miretanta, aindo estava distante do intervala de estudado, valtanto  | 1,14 74 12522 - 1,64 0 46 862  | 7  |              |
| The comparts ments decres cente, entretants, com ments  Inclinação que a passo?  Fosso 3  X2 -> x3  -0,690 x6862 -> 0,2023 16 963  # Non terceiro interação, Em Função do X2 tar nou-se mais Limear pais estava cama cando a se en contrar com a eluta inicial, e miretanta, aindo estava distante do intervala de estudado, valtanto  | # Camp   |  | = 1y + 2     |
| Fosso 3  X2 -> 13  -0.690 26 862 -> 0. 2023 16 963  # Now Texceiro interoçoà, Em Funços ob X2 torner-3c  mais 'Linear' pais estavo como como contrar com a chuta inicial e mistanto, aindo estava olistante ob  intervala de estudos, violitante   | Um can so to an ato do to  | tambem apre  | senta        |
| Fosso 3  X2 -> +3  -0.69 0 × 6 862 -> 0, 2023 16 9 63  # Now Texceiro interoção, Em Funços do X2 tor nov-92  mais Linear pais estava como como condo a se en contrar com a eluta inicial, e mistado , aindo estava distante do intervala de estudado, maltante   | Inclinação esta a mento decres cente, e  | ntretanto, com me  | M45          |
| The terceiro interoção, Em Funços de X2 tor nov-se mois Linear pais estava como como a se en contrar com a seluta inicial, entratorto, aindo estava distonte do intervala de estudado, avaltanto   | PASSEC.  |  |              |
| # Now Terceiro interoção, Em Função do X2 tor nou-3e  mais Linear pais estassa sama condo a se en contrar com  e elute inicial e mistanta a aindo estava dis Tonte do  intervala de estudado, maltanto   | Posso 3  |  | - K          |
| # Now texceiro interoção, Em Função do X2 tor nou-3e  mais Linear pais estava como condo a se en contrar com  a eluta inicial entratarta, aindo estava distante do  intervala de estudado, maltanto  | X2 -> +3   |  |              |
| # Now texceiro interoção, Em Função do X2 tor nou-3e  mais Linear pais estava como condo a se en contrar com  a eluta inicial entretarta, aindo estava distante do  intervala de estudado, maltanto  | -D,69026862 -> 0,202316663   |  |              |
| a eluté micral entretante, aindo estava dis Ponte do   | The second secon |  | No.          |
| a eluta inicial entretanta, aindo estava distante do   | # Wow Terceiro interoção Em Funça  | s oh Y   |              |
| intervala de estudados naltante  |  | 1  |              |
| 10017 034  | a elute inical entretarta i ainde  | mos o se en con  | trar com     |
| parte inicial, not garant inde a como er gencia  | Walt Walt and  |  | te ob        |
| de Ramor en gência   | parte inicial no sor ant inch  | wood wiscon  | >            |
|  | o distribution   | camo es gêncio   |              |
|  |  |  |              |

| 11      |           |         | ,   | Seg 7       | er Qua Qui | Sex Sáb Dor |
|---------|-----------|---------|---|-------------|------------|-------------|
|         | MAN P     | -       | en anno es april anticolor es april |             |            |             |
|         |           |         |   |             |            |             |
| e Per x | passuir U | m valar | prax  | ma a        | pera (     | pequens     |
| Funço   | ō apresen | to um   | comp  | arTam       | enta       | ) ecrece w  |
| ange d  | a penta   | de inte | EYE 5. 5E   | <u>esso</u> | dis 70     | 9 - N L P   |
| ger ser | muito o   | granda, | MOP   | gova mi     | Con .      | () 41.      |
| encia   | do        | Funçaa. | 1   | QX          | 9          | 3 2         |
|         |           | 1       |   | A           |            |             |
|         |           |         |   | 4.1         |            | Sandrak #   |
| K       |           |         | X.  |             |            |             |
| Y       | - 30      | 1       |   | 1337        |            |             |
|         |           | 1       |   |             |            |             |

Digitalizado com CamScanner