2024.1.08.030 (26/04/24) João Pedro Carrolho Ferreira Exercícios Proportos: 1.(a) + (x) = x + 5(x)<0/2012(x=121x4-5) (x)=0/max=-5 f(x)>0 para (x6,R1x>-5) (b) y=-3x+9 ycopaa(xcR1xx3) y=0 para x=3 4>0 para (XERIXL3 (c) f(x) = 2-3xf(x)<0/aux(xeR1x)2} f(x)=0 para x=2 f(x)>opara{xERIX(2}  $(d) \ell(x) = 2x + 5$ f(x)<0/2010 (xER)x<-5} f(x)=0 para x=-5 f(x)>0 para ()CERIX>-5] (e) y=-3x+6 y<0 para{xERIX>-2} -0 max= tilibra) 4>0 para (XERIX <-2

 $\frac{(f)g(x)=1-5x}{g(x)<0 \text{ pan}\{x\in R(x)\}}$ g(x)=0/para x=1 g(x)>opera {xEAlxx1} (g)y = x - 14<0 para {xERIXX3} y=0 for x=3 y>0 for a  $\{x\in R|x>3\}$ (h)f(x)=2+x f(x) < 0 pana {x GR | x < -4} f(x) = 0 for a x = -4  $f(x) > 0 \text{ for a } \{x \in \mathbb{R} | x > -4\}$