

 $f(x+2)-f(x) = t \longrightarrow f(x+2t)-f(x) = t^2$ $f(x+t)-f(x) = t \longrightarrow f(x+2t)-f(x) = 2t$ $f(0) = -1 \qquad 0 \qquad f(0) = 1$ $f(por) = -1 \qquad \begin{cases} x + 1 \\ x + 2 \end{cases}$ $f(npor) = e \qquad \begin{cases} x + 1 \\ x + 0 \end{cases}$ $f(x) = \begin{cases} x+1, & \text{se } \times \text{por} \\ x+c, & \text{se } \times \text{imper} \end{cases}$ CASO(2) CASO

```
CASO O
           f(x) = -1, x por
           f(x) = C, ximpor
f(x-t(\lambda))=t(t(x))-t(\lambda)-T
c=- | Abs.
~> C vmpor
  \sim x = c, y por => c=-1 px
 Logo, A única saução \varepsilon \varphi(x) = -4.
CASO (2)
~ C impor = D f e' injetora = D f(x) = x+1
~> c por
  f(x-(e+1))=f(f(x))-c-2
  x import
      x-c = x+2c-c-2
      =DC=1 465.
```