• Salundo ique
$$X(z) = \sum_{n=0}^{\infty} x(n) z^{-n}$$

e que tornando uma funços genética

$$d^n u(n) \stackrel{Z}{\rightleftharpoons} \frac{1}{1-dz^{\frac{1}{2}}} ) \text{ (com } |z| > d$$

- · u(n) i la galantia de causalidade
- · balendo que, « ER, tomos que d=1, uma uz que la amplitude deve ser constante.

Aorim, som a = 1, obteumos:

· OBS: como há um u(n), timos que x(n)>0.

para 0 qual, 
$$x(z) = \frac{1}{1-z^{-1}}$$
 com,  $1z1>0$ 

de maneica que, veternos:

$$x(n) = w(n)$$
Acres (1)