(HMHT 2019, Team, 7) [PA, SIMU 17/10/19]

Não. Contro-exemplo:

$$f(1) = 6$$
$$f(2n) = 2^n$$

f(2n+1) = menor número que ainda não aporeceu, nem é potêncio de Z.

Rimeiros termos

$$\frac{n}{N(n)}$$
 6 2 1 4 3 8 5 16 7 32 ···

- · Por inspeção, pera n ∈ 10, {1,2, ..., n} ≠ {f(1), j(2), ..., f(10)}
- · Poro n >10:

Mas 2K > 2K+1, YK≥3. => 2K € {1,2, -, n}.

€ {1,2, -, n} ≠ { p(1), p(2), -, p(n)}.

0.

por isso, A e bijetora!