

## Exp: Alfabeto, Palavra

$\emptyset$  e  $\{a, b, c\}$  são alfabetos

$\mathbb{N}$  *não* é um alfabeto

$\epsilon$  é uma palavra sobre  $\{a, b, c\}$

$\epsilon$  é uma palavra sobre  $\emptyset$

a, e, i, o, u, ai, oi, ui e aeiou são exemplos de palavras sobre Vogais

1 e 001 são exemplos de palavras *distintas* sobre Dígitos

$\{a, b\}^* = \{\epsilon, a, b, aa, ab, ba, bb, aaa, \dots\}$

$\emptyset^* = \{\epsilon\}$