

Problema M

Verificação de e-mail válido

Nome base: email

Tempo limite: 1s

Autor: Firmiano Alexandre dos Reis Silva

Você está desenvolvendo um sistema de cadastro de usuários e precisa implementar a verificação de endereços de e-mails válidos. Na primeira versão deste sistema, ainda básica, e-mails válidos devem atender aos seguintes critérios:

- Deve conter um único símbolo “@” separando o nome de usuário e o domínio.
- O nome de usuário deve conter apenas letras minúsculas, dígitos numéricos, pontos (.) ou underscores (_).
- O domínio deve conter apenas letras minúsculas e pontos (.), sendo que o último caractere não pode ser um ponto.

Escreva um programa que recebe um endereço de e-mail como entrada e verifica se ele atende aos critérios de um e-mail válido. O programa deve imprimir “1” (um) se for válido e “0” (zero) caso contrário.

ENTRADA

A entrada consiste em uma única linha contendo o endereço de e-mail E ($1 \leq |E| \leq 100$), onde $|E|$ representa a quantidade de caracteres do e-mail.

SAÍDA

A saída será o número 1 (um) para o caso de ser válido, ou 0 (zero) para o caso de não ser válido.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Usuario123@exemplo.com	1

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Usuario 123@exemplo.com	0

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
novo-e-mail@teste.com	0