Algoritmo "AlocacaoRestaurante"

Var

fumante: caractere

animais: caractere

num\_pessoas: inteiro

area\_alocada: caractere

Inicio

// Pergunta se o cliente é fumante

Escreva("Você é fumante? (S/N): ")

Leia(fumante)

// Pergunta se o cliente possui animais de estimação

Escreva("Possui animais de estimação? (S/N): ")

Leia(animais)

// Pergunta o número de pessoas no grupo

Escreva("Quantas pessoas estão no grupo? ")

Leia(num\_pessoas)

// Lógica de alocação

Se (fumante = "S") ou (animais = "S") entao

area\_alocada := "Área Externa"

Senao

Se (num\_pessoas >= 5) entao

area\_alocada := "1º Andar"

Senao

area\_alocada := "Térreo"

FimSe

FimSe

// Exibe a área de alocação

EscrevaL("A área de alocação recomendada é: ", area\_alocada)

Fimalgoritmo