Elabore um algoritmo que possa descobrir, através de perguntas e respostas, em qual área de um restaurante uma pessoa ou grupo de pessoas precisa ser alocada.

O restaurante tem três áreas: térreo, 1ro andar, e área externa.

**Clientes fumantes ou com animais de estimação precisam ser alocadas na área externa.**

**Grupos de 5 ou mais precisam ser alocados no 1º andar**, pois não dá para juntar mesas no térreo.

**Qualquer outro grupo de pessoas pode ser alocado no térreo.**

Algoritmo AlocaRestaurante

Var

area: caractere

fumante, animal: booleano

qtspessoas: inteiro

Inicio

Escreva("Digite se é fumante (S/N): ")

Leia(fumante)

Escreva("Digite se tem animais (S/N): ")

Leia(animal)

Se (fumante = “S” OU animal = “S” ) entao

area <- "externa"

Senao

Escreva("Quantidade de pessoas: ")

Leia(qtspessoas)

Se qtspessoas >= 5 entao

area <- "1º andar"

Senao

area <- "térreo"

FimSe

FimSe

Escreva("A área alocada para o seu grupo é: ", area)

FimAlgoritmo