**ALOCAÇÃO DE PESSOAS NO RESTAURANTE**

*DANILLO ARAÚJO DE PAIVA*

Algoritmo "alocacao\_de\_pessoas\_no\_restaurante"

Var

// Seção de Declarações das variáveis

terreo: inteiro

primeiro\_andar: inteiro

area\_externa: inteiro

quantidade: inteiro

fumante\_animal\_estimacao: caractere

Inicio

escreval("Olá Seja Vem-vindo ao nosso Restaurante!")

escreval("Para melhor lhe atender, gostaríamos de saber:")

escreval("Você ou alguém do seu grupo, é fumante ou está acompanhado de algum animal de estimação?")

escreval("Por favor responda sim ou não")

leia(fumante\_animal\_estimacao)

enquanto (fumante\_animal\_estimacao <> "sim") e (fumante\_animal\_estimacao <> "não") faca

escreval("Desculpe não entendi sua resposta, poderia informar novamente?")

leia(fumante\_animal\_estimacao)

fimenquanto

se (fumante\_animal\_estimacao = "sim") entao

escreval("Tudo bem, acompanhe-me por favor até a Área Externa.")

senao

escreval("Tudo bem. Deseja mesa para quantas pessoas?")

leia(quantidade)

enquanto (quantidade = 0) faca

escreval("Esta quantidade não é válida, tente novamente:")

leia(quantidade)

fimenquanto

se (quantidade >= 5) entao

escreval("Tudo bem, acompanhe-me por favor até o 1º Andar.")

senao

escreval("Tudo bem, acompanhe-me por favor até o Térreo.")

fimse

fimse

Fimalgoritmo