**QUESTÃO**

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.

*variaveis*

*pets: boolean*

*quant: real*

**RESOLUÇÃO**

*inicio Algoritmo*

*escreva: (“Bem Vindo/a(s) ao Plazza Restaurante”)*

*escreva: (“Acompanhado de pets ou com pessoa fumante? ”)*

*leia(pets)*

*se pets = True*

*escreva: (“Mesa em Área Externa. Aproveite a refeição!”)*

*fimAlgoritmo*

*senao*

*fimse*

*escreva: (“Mesa para quantas pessoas?”)*

*se quant >= 5*

*escreva: (“Mesa em 1º Andar. Aproveite a refeição!”)*

*fimAlgoritmo*

*senao*

*fimse*

*escreva: (“Mesa em Térreo. Aproveite a refeição!”)*

*fimAlgoritmo*