

```

programa
{
    inclua biblioteca Util-->u
    inclua biblioteca Matematica-->M

    inteiro op,barulho = 0,bebedeira = 0, direcaoPerigosa=0, gravidadeBaixa=0 ,
    gravidadeMedia=0 , gravidadeAlta=0, clancy=0, eddie=0, louis=0, ocorrenciaHomer=0,
    cont=0,num=0
    caracter opcao,protocolo,dataHora
    real p = 0.0

    funcao inicio()
    {
        //Central de Atendimento
        escreva("Bem vindo ao site da delegacia de polícia de Springfield!\n\n")
        escreva(" ----- Central de Atendimento ----- \n\n")

        //numero do Protocolo
        escreva("Seu número de protocolo de atendimento\n")
        para(inteiro i = 1;i<=1;i++){
            num=u.sorteia(1,200)

            escreva("2024",num+"\n")
        }

        // Cadastro de Ocorrências
        escreva("\nQual é a sua ocorrência? \n\n1- Direção perigosa \n2- Barulho
\n3- Bebedeira \n4- Homer\n5 - Sair\nOpção: ")
        leia(op)

        enquanto(op!=5){
            //limpa()
            escolha(op){
                caso 1:
                    direcaoPerigosa++
                    gravidadeAlta++
                    cont++
                    escreva("Você escolheu Direção Perigosa\nOcorrencia Tipo
Alta\nOcorrência cadastrada! ")
                pare
                caso 2:
                    barulho++
                    gravidadeBaixa++
            }
        }
    }
}

```

```

        cont++
        escreva("Você escolheu Barulho\nOcorrencia Tipo
Baixa\nOcorrência cadastrada! ")
        pare
        caso 3:
            bebedeira++
            gravidadeMedia++
            cont++
            escreva("Você escolheu Bebedeira\nOcorrencia Tipo
Média\nOcorrência cadastrada! ")
            pare
            caso 4:
                ocorrenciaHomer++
                gravidadeAlta++
                cont++
                escreva("Você escolheu Homer\nOcorrencia Tipo
Alta\nOcorrência cadastrada! ")
                pare
                caso contrario:
                    limpa()
                    escreva("Opção invalida!!!\nInforme uma opção valida! ou 5 para
sair")
                    escreva("\nQual é a sua ocorrência? \n1- Direção perigosa \n2-
Barulho \n3- Bebedeira \n4- Homer\nOpção: ")
                    leia(op)
                }

                //Atribuição de ocorrências para cada policial
                se(op!=4 e eddie<=louis e eddie <= clancy){
                    eddie++

                }senao se (op !=4 e louis < eddie e louis < clancy){
                    louis++
                }senao {
                    clancy++
                }

                //Opção para cadastro de mais ocorrências
                escreva("\nDeseja registrar outra ocorrencia? [S - N]" )
                leia(opcao)
                se(opcao == 'S' ou opcao == 's'){
                    escreva("\nQual é a sua ocorrência? \n\n1- Direção perigosa \n2- Barulho \n3-
Bebedeira \n4- Homer\nOpção: ")
                    leia(op)
                }senao{
                    op = 5}
            }

            //Relatório de cada ocorrência para o policial correto
            p = M.arredondar((direcaoPerigosa/cont)*100.0, 2)

```

```

limpa()
escreva("----- Relatório -----\\n")
escreva("_____")
escreva(" ")
escreva("\\n|A quantidade de ocorrências do Louis: ",louis,"|")
escreva("\\n|A quantidade de ocorrências do Eddie: ", eddie,"|")
escreva("\\n|A quantidade de ocorrências do Clancy:",clancy,"|")
escreva("\\n|O número de ocorrências do tipo'Homer'",ocorrenciaHomer,"|")
escreva("\\n|O total de ocorrências foram:      ",cont,"|")
escreva("\\n|A porcentagem de ocorrências do tipo  |")
escreva("\\n|Direção Preigosa: ",p," |")
escreva("\\n|_____|")

}

```

```

}

```