

class RelatorioV1

```
{  
  
    separador = "," ;  
  
    novaLinha = "\n";  
  
    linhas = "";  
  
    function adicionarLinha(nome,endereco)  
    {  
        this.linhas = this.linhas + nome + separador + endereco + novaLinha;  
    }  
  
    function gerarRelatorioFormatado()  
    {  
        /* Gera o relatorio com todas as linhas adicionadas. */  
    }  
}
```

class RelatorioV2

```
{  
  
    separador = "," ;  
  
    novaLinha = "\n";  
  
    linhas = "";  
  
    function adicionarLinha(campos)  
    {  
        if(campos.size > 0 )  
        {  
            for(i=0;i<campos.size;i++)  
            {  
                this.linhas = this.linhas + campos[i] + separador;  
            }  
            this.linhas = substring(this.linhas,0,this.linhas.size - separador.size );  
            this.linhas = this.linhas+novaLinha;  
        }  
    }  
  
    function gerarRelatorioFormatado()  
    {  
        /* Gera o relatorio com todas as linhas adicionadas. */  
    }  
}
```