

## **ATIVIDADE**

A empresa MetaTec possui uma pequena equipe de 20 funcionários e está tendo problemas de espaço em disco no seu servidor de arquivos. As informações de utilização de HD dos usuários estão no arquivo "usuarios.txt" que possui o seguinte formato:

Nome	Espaço (bytes)
Alexandre	456123789
Anderson	1245698456
Bianca	91257581
Eduarda	789456125

Você deve construir um programa que lê este arquivo e gera um relatório, chamado "relatorio.txt", no seguinte formato:

Nr.	Usuário	Espaço utilizado	% do uso
1	Alexandre	434,99 MB	17,66%
2	Anderson	1187,99 MB	48,23%
3	Bianca	87,03 MB	3,53%
4	Eduarda	752,88 MB	30,56%
Espaço total ocupado: 2462,89 MB			
Espaço médio ocupado: 615,72 MB			

No fim do arquivo, o programa deve registrar o total de espaço de disco ocupado em Megabytes e o espaço médio ocupado por usuário. A conversão do espaço ocupado em disco, de bytes para megabytes deverá ser feita através de uma função separada, que será chamada pelo programa principal. O cálculo do percentual de uso também deverá ser feito através de uma função, que será chamada pelo programa principal.

Após gerar o arquivo, o programa deve exibir o relatório Gerado.

Valor da atividade: 2,0 pontos