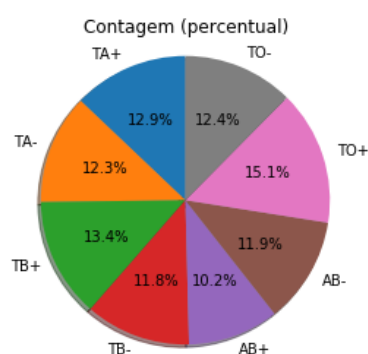
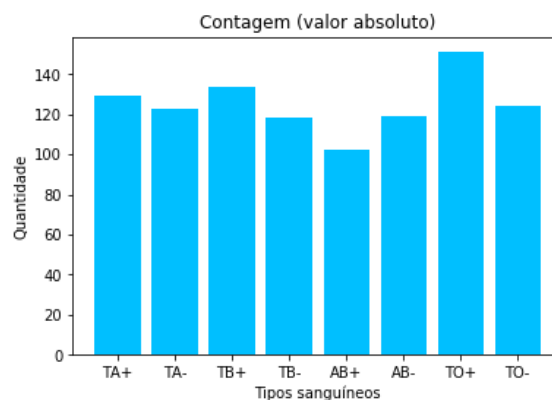




Modificar o programa anterior de forma a ler e processar os dados de mil doadores do Hemobanco registrados em um arquivo de texto chamado “dados_entrada.txt” por meio de uma função **LeArquivo()**. Para implementar essa função, você irá precisar dos comandos *open*, *readlines* e *close*.

Veja abaixo o resultado esperado:

Tipo	Contagem	Percentual
TA+	129	12.9 %
TA-	123	12.3 %
TB+	134	13.4 %
TB-	118	11.8 %
AB+	102	10.2 %
AB-	119	11.9 %
TO+	151	15.1 %
TO-	124	12.4 %
TOTAL	1000	100.0 %



Por fim, deve-se implementar a função **GravaArquivo()**, que salva os resultados do processamento em um arquivo de texto chamado “dados_saida.txt”. Para isso, você irá precisar dos comandos *open*, *write* e *close*. Veja abaixo o resultado esperado:

Tipo	Contagem	Percentual
TA+	129	12.9%
TA-	123	12.3%
TB+	134	13.4%
TB-	118	11.8%
AB+	102	10.2%
AB-	119	11.9%
TO+	151	15.1%
TO-	124	12.4%
TOTAL	1000	100.0%

⚠ ATENÇÃO:

- O trabalho pode ser feito individualmente, em dupla ou, no máximo, em trio.
- Colocar o nome de todos os integrantes na primeira linha do código, na forma de comentário.
- O programa em Python deverá ser postado no Blackboard. Para isso, acesse a sala *“Python para Ciência de Dados”* e clique em *“Conteúdo e Atividades”*. Para postar o programa, clique no item chamado *“Trabalho 4”*.