**Relatório Python 5**

CEN0336 – 10782878

Carolina Pacchioni Monteiro

É válido lembrar que, para criação, alterar permissão e posterior execução de todos os scripts, foram realizados os comandos: “vi PythonNN\_X.Y”, “chmod +x PythonNN\_X.Y” e “./PythonNN\_X.Y” no terminal.

Exemplo:

carol@Laptop-da-Carol:~/Relatorio$ vi Python05\_1

carol@Laptop-da-Carol:~/Relatorio$ chmod +x Python05\_1

carol@Laptop-da-Carol:~/Relatorio$ ./Python05\_1

**Respostas das perguntas:**

**10.** Quando se roda o script, o resultado é o seguinte, respectivamente: {'A', 'G', 'T'} e {'ATGCCT'}. Dessa forma, no primeiro caso, como foi utilizada a função set, cada caractere da lista será considerado como um item e será analisado para incorporar o conjunto final, o que elimina as duplicatas do conjunto de dados e explicita o resultado {'A','G', 'T'}. Já no segundo caso, todos os caracteres dentro das aspas são considerados como um item único, o que permite a adição de mais itens no conjunto final. Dessa forma, sim, como se cria o conjunto é importante

**12.**  A partir do script formulado para essa questão, existem duas possibilidades de resposta, respectivamente: {'GATGGGATTGGGGTTTTCCCCTCCCATGTGCTCAAGACTGGCGCTAAAAGTTTTGAGCTTCTCAAAAGTCTAGAGCCACCGTCCAGGGAGCAGGTAGCTGCTGGGCTCCGGGGACACTTTGCGTTCGGGCTGGGAGCGTGCTTTCCACGACGGTGACACGCTTCCCTGGATTGGCAGCCAGACTGCCTTCCGGGTCACTGCCATGGAGGAGCCGCAGTCAGATCCTAGCGTCGAGCCCCCTCTGAGTCAGGAAACATTTTCAGACCTATGGAAACTACTTCCTGAAAACAACGTTCTGTCCCCCTTGCCGTCCCAAGCAATGGATGATTTGATGCTGTCCCCGGACGATATTGAACAATGGTTCACTGAAGACCCAGGTCCAGATGAAGCTCCCAGAATTCGCCAGAGGCTGCTCCCCCCGTGGCCCCTGCACCAGCAGCTCCTACACCGGCGGCCCCTGCACCAGCCCCCTCCTGGCCCCTGTCATCTTCTGTCCCTTCCCAGAAAACCTACCAGGGCAGCTACGGTTTCCGTCTGGGCTTCTTGCATTCTGGGACAGCCAAGTCTGTGACTTGCACGTACTCCCCTGCCCTCAACAAGATGTTTTGCCAACTGGCCAAGACCTGCCCTGTGCAGCTGTGGGTTGATTCCACACCCCCGCCCGGCACCCGCGTCCGCGCCATGGCCATCTACAAGCAGTCACAGCACATGACGGAGGTTGTGAGGCGCTGCCCCCACCATGAGCGCTGCTCAGATAGCGATGGTCTGGCCCCTCCTCAGCATCTTATCCGAGTGGAAGGAAATTTGCGTGTGGAGTATTTGGATGACAGAAACACTTTTCGTGGGGTTTTCCCCTCCCATGTGCTCAAGACTGGCGCTAAAAGTTTTGAGCTTCTCAAAAGTCTAGAGCCACCGTCCAGGGAGCAGGTAGCTGCTGGGCTCCGGGGACACTTTGCGTTCGGGCTGGGAGCGTGCTTTCCACGACGGTGACACGCTTCCCTGGATTGGCAGCCAGACTGCCTTCCGGGTCACTGCCATGGAGGAGCCGCAGTCAGATCCTAGCGTCGAGCCCCCTCTGAGTCAGGAAACATTTTCAGACCTATGGAAACTACTTCCTGAAAACAACGTTCTGTCCCCCTTGCCGTCCCAAGCAATGGATGATTTGATGCTGTCCCCGGACGATATTGAACAATGGTTCACTGAAGACCCAGGTCCAGATGAAGCTCCCAGAATTCGCCAGAGGCTGCTCCCCCCGTGGCCCCTGCACCAGCAGCTCCTACACCGGCGGCCCCTGCACCAGCCCCCTCCTGGCCCCTGTCATCTTCTGTCCCTTCCCAGAAAACCTACCAGGGCAGCTACGGTTTCCGTCTGGGCTTCTTGCATTCTGGGACAGCCAAGTCTGTGACTTGCACGTACTCCCCTGCCCTCAACAAGATGTTTTGCCAACTGGCCAAGACCTGCCCTGTGCAGCTGTGGGTTGATTCCACACCCCCGCCCGGCACCCGCGTCCGCGCCATGGCCATCTACAAGCAGTCACAGCACATGACGGAGGTTGTGAGGCGCTGCCCCCACCATGAGCGCTGCTCAGATAGCGATGGTCTGGCCCCTCCTCAGCATCTTATCCGAGTGGAAGGAAATTTGCGTGTGGAGTATTTGGATGAC'} e {'A', 'C', 'T', 'G'}. Isso porque, quando se utiliza a função set, cada caractere da lista será considerado como um item e será analisado para incorporar o conjunto final, o que elimina as duplicatas do conjunto de dados e explicita o resultado {'A', 'C', 'T', 'G'}. Já quando não se utiliza essa função, a ação não é realizada e eu obtenho um conjunto que armazena toda a sequência de DNA.