



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE
Campus Santa Cruz

Disciplina: Programação Estruturada e Orientada a Objetos
Turma: Técnico Integrado em Informática – 2º Ano
Professor: Daniel Santos
Data:

Aluno: _____

Matrícula: _____ **Turma:** _____

Exercícios de Aprendizagem

1. Quantos caracteres existem na palavra ABRACADABRA?
2. Substitua o caractere A da palavra ABRACADABRA pelo caractere E.
3. Inverta a ordem dos caracteres contidos na palavra ABRACADABRA.
4. Compare as palavras “ANA” e “Ana”. Elas são a mesma palavra? Faça com que a comparação seja verdadeira.
5. Copie a palavra “CADA” de ABRACADABRA. Em seguida, armazene-a em uma variável e imprima o seu conteúdo na tela.
6. Imprima na tela cada caractere da palavra ALECRIM.
7. Remova os espaços da frase “Aprender JAVA é muito bom!”.
8. Crie um vetor que armazene cada palavra da frase “Aprender JAVA é muito bom!”.
9. Utilize a classe StringBuilder e insira a palavra “PEOO” na seguinte frase: “Há 72 alunos nas turmas de “colocar aqui” do 2 ano de Informática”.
10. Concatene as palavras contidas no vetor da questão 8 utilizando a classe StringBuilder. Acrescente os espaços que forem necessários. Imprima a String na tela.
11. Utilize a classe StringBuilder e remova a palavra “CADA” de ABRACADABRA. Imprima o que sobrou da palavra na tela.
12. Escreva um programa em Java que lê uma String do teclado e produz como resultado uma nova String com as iniciais de cada palavra contida no texto original. Por exemplo, o resultado de **Programar não é moleza é Pném**.
13. Escreva um programa em Java que lê uma String do teclado representando o número de telefone celular de uma pessoa e escreve na tela o número formatado. Exemplo: O usuário fornece a seguinte String “84988887676”. Em seguida, esse telefone deve ser formatado da seguinte forma “(84) 98888-7676”. **Importante: se o número não tiver exatamente 11 caracteres deve ser escrito na tela uma mensagem informando que é impossível formatar o número.**