Instrumento de avaliação / exercícios / Atividades.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Componente curricular: BDO (**Banco de Dados) | **Atividade:**  Lista de Exercícios | | **Nota:** |
| **Unidade:** SENAI Jaguariúna | **Data: / /** | |  |
| **Aluno:** | **N°:** | **Turma: 3DES** |
| Utilizando FrontEnd (HTML, CSS, JAvaScript) Desenvolva as três páginas conforme a descrição dos exercícios a seguir, vamos trabalhar a temática da Mega-Sena da virada.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 – Crie um gerador automático de jogos para a Mega-Sena. Onde o usuário entra com a quantidade de números que quer por jogo 6, 7, 8, 9 ou 10 e a quantidade de jogos que quer fazer.  O programa deve gerar aleatoriamente os números dos jogos, conforme exemplo ao lado:  n = números, j = jogos  A saída deste exercício deve ser na tela e ter uma opção de ser salva “download” em arquivo texto. | |  |  | | --- | --- | | Entrada | Saida | | n6 j4  n7 j2  n9 j1 | 5 10 13 25 44 60  2 13 19 25 44 54  3 10 13 22 44 60  1 18 20 25 44 55  2 13 19 25 44 54 60  1 18 19 26 44 50 55  1 18 19 25 44 48 51 55 60 | | | 2 – Crie um programa que calcule quanto o usuário vai gastar para fazer suas apostas, procure na internet quanto custa cada jogo, o programa deve ler como entrada o arquivo de texto gerado no exercício 1  A tabela ao lado mostra um exemplo supondo que cada jogo custe:  6 R$ 5,00  7 R$ 20,00  8 R$ 100,00  9 R$ 500,00  10 R$ 1000,00 | |  |  | | --- | --- | | Entrada | Saida | | Arquivo de texto do ex1  5 10 13 25 44 60  2 13 19 25 44 54  3 10 13 22 44 60  1 18 20 25 44 55  2 13 19 25 44 54 60  1 18 19 26 44 50 55  1 18 19 25 44 48 51 55 60 | 20.00  40.00  500.00  560.00 | | | 3 – Crie um programa que verifique os resultados dos jogos, utilize o arquivo gerado no exercício 1. O usuário deve informar as 6 dezenas sorteadas e o programa vai informar quantos acertos o jogador obteve. | |  |  | | --- | --- | | Entradas | Saida | | Sorteados  1 18 20 25 44 55  Arquivo de texto do ex1  5 10 13 25 44 60  2 13 19 25 44 54  3 10 13 22 44 60  1 18 20 25 44 55  2 13 19 25 44 54 60  1 18 19 26 44 50 55  1 18 19 25 44 48 51 55 60 | 2 acertos  2 acertos  1 acerto  SENA  2 acertos  QUADRA  QUINA | | | | | |