|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Curso: Informática para Internet**  **Profa. Rosa Mitiko Shimizu**  **Turma: 1O/1A** | **RELATÓRIO 1 –LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO**  **Descrição**  A entrega do Relatório até 24/09. Neste documento. | |
| **Aluno: Heitor Requena Ferreira** | | **No. 16** |

|  |
| --- |
| RELATÓRIOS ):  **1)Fazer um relatório comentando o código da página do exercício 12- O exercício de LDL.**  **Comentar e imprimir a execução.**    **Primeiramente foi declarado as variáveis (nome, ldl, repet, tot\_o, tot\_d, tot\_l, tot\_a, tot\_ma), após isso pedimos os valores de entrada do usuario para o nome e o LDL. Depois usamos o while para criar um laço de repetição, e uma sequência de comandos if e else if para retornar o valor ideal para cada LDL.**  **Em cada if era colocado uma classificação para o usuário e era adicionado +1 as variáveis tot.**  **Após isso é perguntado se o usuário deseja continuar cadastrando mais pessoas. Caso não queira, ele sai do laçõ de repetição.**  **No fim do laço o programa mostra o nome, o ldl, a classificação do LDL e os totais de cada nível de LDL.**    **2)Fazer a Página que peça o nome, estilo de música(ROCK, SERTANEJO, POPULAR). Mostre a foto do cantor da música e a execução de uma música deste cantor e a descrição da música.**  **Fazer um relatório:**   1. **CÓDIGO EM HTML E JAVASCRIPT**   <!DOCTYPE *html*>  <html *lang*="pt-br">  <head>      <meta *charset*="UTF-8">      <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge">      <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">      <title>Ex\_012</title>      <script *type*="text/javascript">          //Definindo as variaveis          var estilo = "";              //Pede o estilo de musica que o usuario quer              estilo = prompt("Digite o estilo de música [Samba, Internacional, Reagge, Rock]: ");          if (estilo == "Rock" || estilo == "rock"){          //escreve na tela as informacoes da musica e o player para escutar ela              document.write("<h2>Nome da Música: Serenata Existencialista</h2>");              document.write("<h2>Banda: O Grilo</h2><hr>");              document.write('<audio autoplay controls><source src="serenata.mp3" type="audio/mpeg"></audio><br>');          }          // testa para ver se o usuario escolheu esse estilo musical          else if (estilo == "Samba" || estilo == "samba"){              //escreve na tela as informacoes da musica e o player para escutar ela              document.write("<h2>Nome da Música: Quando a Gira Girou</h2>");              document.write("<h2>Banda: Zeca Pagodinho</h2><hr>");              document.write('<audio autoplay controls><source src="gira\_giro.mp3" type="audio/mpeg"></audio><br>');          }          // testa para ver se o usuario escolheu esse estilo musical          else if (estilo == "Reagge" || estilo == "reagge"){              //escreve na tela as informacoes da musica e o player para escutar ela              document.write("<h2>Nome da Música: Me Namora</h2>");              document.write("<h2>Banda: Natiruts</h2><hr>");              document.write('<audio autoplay controls><source src="me\_namora.mp3" type="audio/mpeg"></audio><br>');          }          // testa para ver se o usuario escolheu esse estilo musical          else if (estilo == "internacional" || estilo == "Internacional"){              //escreve na tela as informacoes da musica e o player para escutar ela              document.write("<h2>Nome da Música: I Love You Baby</h2>");              document.write("<h2>Banda: Frank Sinastra</h2><hr>");              document.write('<audio autoplay controls><source src="i\_love\_you.mp3" type="audio/mpeg"></audio><br>');          }          //caso o usuario escreva um estilo que nao tem como opcao          else{              alert("Não existe esse valor");          }      </script>  </head>  <body *style*="background-color: lightcyan; text-align: center;">      <script>          if (estilo == "rock" || estilo == "Rock"){              document.write('<img src="imagens/o-grilo.jpg" width=300 heigth=280><br>');              document.write("<div><span>É, às vezes a vida dá dessas</span><br><span>Mas qual é a pressa, meu amor?</span><br ><span >Nosso futuro não é nenhum mistério</span><br><span>Estaremos enterrados em algum cemitério</span></div>");              document.write("<div><span >Sei que um dia eu vou morrer</span><br><span >E saiba que isso também vale pra você</span><br><span>Mas enquanto esse dia não vem</span><br><span>Quero passar todos os outros ao seu lado</span></div>");              document.write("<div><span>Meu bem, você precisa entender</span><br><span>Que a minha vida só se torna tolerável com você</span><br><span>Tem que concordar, enquanto nossa hora não chega</span><br><span>A gente pode se beijar, já pode aproveitar</span><br><span>Enquanto nossa hora não chega, a gente pode se beijar</span></div>");              document.write("<div><span>É, às vezes o tempo se fecha</span><br><span>Nem prece, nem reza vai mudar</span><br><span>Por que se a gente se conheceu</span><br><span>Não foi obra do destino, nem desejo de Deus</span><br><span>Até por que esse cara aí já morreu</span></div>");          }          else if (estilo == "samba" || estilo == "Samba"){              document.write('<img src="imagens/zeca.webp" width=300 heigth=280><br>');              document.write("<p>Lembro que te vi caminhar<br>Já havia um brilho no olhar<br>E junto com um sorriso seu<br>O teu olhar vem de encontro ao meu<br>E o meu dia se fez mais feliz<br>Mesmo sem você perto de mim<br>Mesmo longe de mim<br>Eu fico o tempo todo a imaginar<br>O que fazer quando te encontrar<br>Mas se eu fizer, o que vai dizer?<br>Será que é capaz de entender?<br>Mesmo se não for eu vou tentar<br>Vou fazer você me notar<br>Por isso eu vim aqui te dizer<br>Me namora<br>Pois quando eu saio sei que você chora<br>E fica em casa só contando as horas<br>Reclama só do tempo que demora<br>Abre os braços, vem e me namora<br>Eu quero dar vazão ao sentimento<br>Mostrar que é lindo o que eu sinto por dentro<br>Beleza essa que eu te canto agora<br>Abre os braços, vem e me namora<br>Eu penso estar vivendo uma ilusão<br>Sem saber se me quer ou não<br>Quem dera se a resposta fosse sim<br>Mas acho que já nem liga pra mim<br>Se for assim, o meu coração<br>Sofre só, sem você em vão<br>Bate mais triste, então<br>Mas ele ainda pode se alegrar<br>Se de repente você reparar<br>Que com você também aconteceu<br>Que sente amor tão grande quanto o meu<br>Abra os olhos, veja quem te adora<br>E sonha com você no mundo afora<br>E volta só pra te dizer<br>Me namora<br>Pois quando eu saio sei que você chora<br>E fica em casa só contando as horas<br>Reclama só do tempo que demora<br>Abre os braços, vem e me namora<br>Eu quero dar vazão ao sentimento<br>Mostrar que é lindo o que eu sinto por dentro<br>Beleza essa que eu te canto agora<br>Abre os braços, vem e me namora<br>Me namora<br>Pois quando eu saio, sei que você chora<br>Que fica em casa só contando as horas<br>Reclama só do tempo que demora<br>Abre os braços vem e me namora<br>Eu quero dar vazão ao sentimento<br>Mostrar que é lindo o que eu sinto por dentro<br>Beleza essa que eu te canto agora<br>Abre os braços, vem e me namora</p>");          }          else if (estilo == "reagge" || estilo == "Reagge"){              document.write('<img src="imagens/natiruts.jpg" width=300 heigth=280><br>');              document.write("Lembro que te vi caminhar<br>Já havia um brilho no olhar<br>E junto com um sorriso seu<br>O teu olhar vem de encontro ao meu<br>E o meu dia se fez mais feliz<br>Mesmo sem você perto de mim<br>Mesmo longe de mim<br>Eu fico o tempo todo a imaginar<br>O que fazer quando te encontrar<br>Mas se eu fizer, o que vai dizer?<br>Será que é capaz de entender?<br>Mesmo se não for eu vou tentar<br>Vou fazer você me notar<br>Por isso eu vim aqui te dizer<br>Me namora<br>Pois quando eu saio sei que você chora<br>E fica em casa só contando as horas<br>Reclama só do tempo que demora<br>Abre os braços, vem e me namora<br>Eu quero dar vazão ao sentimento<br>Mostrar que é lindo o que eu sinto por dentro<br>Beleza essa que eu te canto agora<br>Abre os braços, vem e me namora<br>Eu penso estar vivendo uma ilusão<br>Sem saber se me quer ou não<br>Quem dera se a resposta fosse sim<br>Mas acho que já nem liga pra mim<br>Se for assim, o meu coração<br>Sofre só, sem você em vão<br>Bate mais triste, então<br>Mas ele ainda pode se alegrar<br>Se de repente você reparar<br>Que com você também aconteceu<br>Que sente amor tão grande quanto o meu<br>Abra os olhos, veja quem te adora<br>E sonha com você no mundo afora<br>E volta só pra te dizer<br>Me namora");          }          else if (estilo == "internacional" || estilo == "Internacional"){              document.write('<img src="imagens/frank.webp" width=300 heigth=280><br>');              document.write("I love you, baby<br>And if it's quite all right<br>I need you, baby<br>To warm these lonely nights<br>I love you, baby<br>Trust in me when I say<br>I love you<br>I love you, baby<br>And if it's quite all right<br>I need you, baby<br>To warm these lonely nights<br>I love you, baby<br>Trust in me when I say<br>I love you");          }      </script>  </body>  </html>   1. **EXPLICAÇÃO DO CÓDIGO DE JAVA SCRIPT, definindo o comando e sua função.**   **Primeiro foi declarado a variável estilo. Depois se verificou o estilo pelo if e else if, dependendo do estilo apareceria o nome da música, a banda, o mp3 da música, a imagem da banda e a letra da música. Esses outputs foram inseridos por meio do document.write(), tendo por diferença as tags dentro desses documents, sendo elas: <h2>, <audio>, <source>, <img>, <p>, <br> e <hr>.**  **As imagens abaixo são o resultado do código acima.**   1. **Print as telas de cada estilo de música.**   **Samba:**    **Rock:**    **Reagge:**    **Internacional:** |