|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versao Node  power Shell ver a vesao do Node Node -v | Node para acessar as funções no Power Shell | |  |
| 1º Acessar pasta 2º Digita cd  3º Depois arrasta pasta  4º Enter LS ver os arquivos | 5º Escrever Node Primeiras letras do arquivo 6º MeuPrimeir TAB e visualiza o que foi feito na IDE | |  |
| \| | | | |
| Conversao Numero e String Parse  const ano = 2024  console.log (parseInt("2") + ano);  // converto string para numero e faz a soma 2024 + 2 = 2026  console.log(parseInt ("2") + parseInt ("2"));  // 2 parsesInt 4   - 1 ParseInt 2 2  console.log ("10" / "2");  // mesmo sendo string, na divisão ele converte  console.log ("Fernando" / "2");  // NaN not a number  console.log(parseFloat("6.36") + 5);  //conversão float | | | |
| Concatenando Print | | const nome = "Fernando";  const sobrenome = "Clemente";  const idade = 38;  console.log (nome ,"", sobrenome, "" ,idade);  console.log (nome, sobrenome, idade);  console.log (nome + sobrenome + idade);  console.log (` meu nome é + ${nome}`);  console.log (` ${nome}  ${sobrenome}  ${idade}`); // Melhor forma de concatenar | |
| Sobrescrevendo Let e Const, ideal é declarar de forma clara, como primeiroNome | | //SOBRESCREVENDO  //const nome = nome + sobrenome;  // Erro pois nome esta como Const ( constante nao pode mudar)  let nome = "Fernando";  // nao é uma constante  const sobrenome = "Clemente";  const idade = 38;  nome = nome + sobrenome;  console.log(nome);   ideal é primeiroNome | |
|  | | let idade;  idade = 38;  idade = idade + 1;  // ATRIBUINDO + VALORES e SOBRESCREVENDO  const primeiroNome = Fernando; // const nao pode mudar linha sobrescrever  console.log (idade);  39 | |
| LISTAS - ARRAY    // //LISTAS  // console.log (`Trabalhando com listas`);  // const salvador = `Salvador`;  // const saoPaulo = `São Paulo`;  // const rioDeJaneiro = `Rio de Janeiro`;  //console.log (salvador, Sao Paulo, Rio de Janeiro);  const listaDeDestino = new Array(   // construtor da lista  `Salvador`,  `Sâo Paulo`,  `Rio de Janeiro`,);  listaDeDestino.push(`Curitiba`);  // Adicionar itens a lista, Empurrando com o push  console.log ("Destinos Possiveis");  console.log (listaDeDestino);  //listaDeDestino = 2;  //listaDeDestino = 2;  //                 ^  //TypeError: Assignment to constant variable.   //Erro pois lista de destino é uma constante, pode apenas inserir intens nao alterar\*/    const listaDeDestino = new Array(   // construtor da lista  `Salvador`,  `Sâo Paulo`,  `Rio de Janeiro`,);  listaDeDestino.push(`Curitiba`);  // Adicionar itens a lista, Empurrando com o push  listaDeDestino.splice(1,1);  // Splice deletando  /\* precisa de um start e qtd. de intens sendo Sao Paulo entao  é o segundo elemento, qtda 1, lembrando que comeca em 0   [ 'Salvador', 'Sâo Paulo', 'Rio de Janeiro', 'Curitiba' ] \*/  console.log (listaDeDestino);  console.log(listaDeDestino[0]);  // imprindo apenas a posição 0 Salvador | | | |

|  |
| --- |
| IF e Else + CONDICIONAL - ENCADEADOS    console.log(`Condicionais`);  const listaDeDestino = new Array(      `São Paulo`,      `Salvador`,      `Rio De Janeiro`  );  const idadeComprador = 5;  const estaAcompanhado = false;  if (idadeComprador >= 17) {  // PRIMEIRA CONDICAO VERIFICA A IDADE      console.log("Comprador maior de idade");      listaDeDestino.slice(1, 1); // remove um item  } else if (estaAcompanhado) {  // SEGUNDA CONDICAO      console.log("comprador esta acompanhado");      listaDeDestino.slice(1, 1);// remove um item  } else {                       // TERCEIRA CONDICAO      // USADO ALT + SHIFT + F (identacao)      console.log("Não esta acompanhado, menor de idade.")  }  listaDeDestino.push(`Curitiba`); // adociona mais um item na lista  console.log(listaDeDestino); |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Shift + Alt = Copia Linha | Shift + CapsLock = troca linha |
| ALT + SHIT + F = IDENTACAO | Ctrl + K + C = Cementa Varias linhas | Ctrl + K + U = Tira os Comentár |
| PIPE alt+124 | |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| const = nome; Constante não pode mudar | Let = nome; não é uma constante pode ser alterado, sobrescrito | console.log(“ Mensagem”); Printa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| listaDeDestino.push(`Curitiba`); Adiciona itens à lista | console.log(listaDeDestino[5]); Imprimindo apenas 1 item da lista nesse casa item 5 | listaDeDestino.splice(1,1);  excluindo itens da lista 1 local, 1 qtda. |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| || = ou / or  if ( idadeComprador >= 17 || estaAcompanhado == true) { | && = e / and if ( idadeComprador >=18 && passagemCompadrada){ | \n quebra linha |

|  |
| --- |
| Modulando JS Importante.  Classes Começam com Letra Miuscula |
| Após separar os arquivos em classes, precisa na classe colocar o Export    Na Index  Precisa chamar o arquivo e Principalemente no final colocar JS.  Depois criar o Arquivo Json  1º No terminal escrever npm init  Dar ok em tudo  e no final vai gerar o arquivo Json |
| No arquivo Json  Colocar Type Module |