**SEMANA 07**

FUNDAMENTOS JAVASCRIPT: TIPOS, VARIÁVEIS E FUNÇÕES

FERRAMENTAS: NODE.JS | Visual Studo Code

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO: JAVASCRIPT

TERMINAL INTEGRADO DO VSCODE: Git bash, PowerShell, zhs ou cmd na mesma tela e no mesmo ambiente do seu editor de código.

POR QUE VS CODE PARA TRABALHAR COM NODE?

Essa ferramenta é muito prática e também muito conveniente, pois com ela podemos:

* Instalar pacotes com **npm** (Node Package Manager ou em tradução livre, o Gerenciador de Pacotes do Node);
* Versionar o código;
* Subir servidore;
* Criar ou navegar entre diretórios, como em qualquer outro shell.

Além disso, fornece e suporta funcionalidades como detecção de links e erros, tudo isso na mesma janela do seu editor de códigos.

ABRIR O TERMINAL

* **Atalho no seu teclado:**

*Pressione as teclas Ctrl + ’*

* **Menu do VS Code:**

*Selecione****“Ver”****>****“Terminal”****.*

*Em inglês: View > Terminal menu command.*

* **Menu do VS Code:**

*Selecione****“Terminal”****>****“Novo Terminal”****.*

*Em inglês: Terminal > New Terminal.*

Obs: A TELA É INICIADA NA RAIZ DO SEU PROJETO

Principais atalhos do terminal integrado do VS code

|  |  |
| --- | --- |
| Abrir Novo terminal | Ctrl + Shift + ' |
| Paleta de comandos | Ctrl + Shift + P |
| Dividir Terminal | Ctrl + Shift + 5 |
| Abrir/fechar Terminal | Ctrl + ' |
| Encerrar terminal | Delete |

Tipos de dados JavaScript

Variável: Quando um programa precisa reter um valor para uso futuro, ele atribui o valor a (ou “armazena” o dado em) uma variável. As variáveis têm **nomes** e permitem o uso desses nomes em nossos programas para se referir a valores. A maneira como as variáveis funcionam é outra característica fundamental de qualquer linguagem de programação.