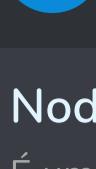




Meu ambiente de desenvolvimento Javascript



Downloads - programas essenciais

NodeJS

É uma ferramenta que permite rodar o javascript fora do navegador. Junto com ele será instalado também o NPM (Node Package Manager) que é um gerenciador de pacotes para o node.

Dica: baixe a versão LTS (Versão mais estável e com suporte)

URL para download: <https://nodejs.org/pt-br/download>

Yarn

É um gerenciador rápido, confiável e seguro de dependências desenvolvido e mantido pelo facebook.

Dica: se utilizar windows é possível baixar e instalar simples e sem muita configuração.

URL para download: <https://classic.yarnpkg.com/pt-BR/docs/install>

Visual Studio Code

É um editor de códigos open source feito em javascript com diversos recursos como Git, depuração e extensões integrados.

Dica: as extensões aumentam muito sua produtividade. Pesquise sobre e instale-as.

URL para download: <https://code.visualstudio.com/Download>

Git

O Git é um sistema de controle de versão distribuído de código aberto e gratuito, projetado para lidar com tudo, de projetos pequenos a grandes, com velocidade e eficiência.

Dica: há diversos terminais no mercado que tornam o uso do git mais produtivo. Como por exemplo: CMDER (Windows) ou Zsh (Linux e Mac).

URL para download: <https://git-scm.com/download>



Configurando o Visual Studio Code

Instalando a fonte Fira Code (Opcional, mas muito útil)

O Fira Code é uma extensão da fonte Fira Mono que contém um conjunto de caracteres de ligação para combinações de vários caracteres comuns de programação.

Dica: faça download da fonte e a instale como qualquer outra fonte. Mais detalhes no link.

URL para download: <https://github.com/tonsky/FiraCode>

Instale as principais extensões:

Para instalar extensões no VS Code é muito simples, você pode clicar nas teclas ctrl + shift + x (windows) ou clicar no ícone na barra esquerda. →

Após isso, no campo de busca, pesquise pelas extensões que sugerimos abaixo:

Material Icons Theme

São ícones do material design feitos para os tipos de arquivos utilizados no VS Code.

Dica: essa extensão vai facilitar a sua vida ao visualizar tantos tipos diferentes de arquivos.

Eslint

É um analisador de código javascript essencial, popular e poderoso capaz de ajudar a identificar erros e más práticas de programação baseando-se nos padrões atuais.

Dica: é uma ferramenta muito poderosa mas que necessita de configuração adequada.

Prettier

É o mais famoso formatador de códigos da atualidade. Ele é capaz de modificá-los para atender regras predefinidas como por exemplo as apontadas pelo Eslint, facilitando o seu trabalho, mantendo a padronização de qualidade.

Dica: a combinação entre Eslint e Prettier tornará sua padronização de código quase perfeita.

Editor Config

A extensão que faltava para levar o padrão de codificação para editores de código ou IDEs diferentes.

Dica: essa extensão permite que todos os membros da equipe possuam a mesma tabulação.

vscode-styled-components

Extensão que destaca a sintaxe e que dá sugestões sobre as funcionalidades pertinentes aos componentes de estilo.

Definindo suas preferências (JSON)

Para acrescentar ainda mais configurações e deixar o VS Code configurado de forma personalizada, acesse as configurações no formato JSON.

ctrl + shift + p e busque por preferências: Open Settings (JSON)

Abaixo segue um exemplo de configurações: (windows)

```
{  
  "workbench.startupEditor": "newUntitledFile",  
  "editor.fontFamily": "Fira Code",  
  "editor.fontLigatures": true,  
  "editor.fontSize": 14,  
  "editor.lineHeight": 20,  
  "editor.fontWeight": "300",  
  "workbench.iconTheme": "material-icon-theme",  
  "editor.rulers": [ 80, 120 ],  
  "editor.renderLineHighlight": "gutter",  
  "editor.tabSize": 2,  
  "terminal.integrated.fontSize": 14,  
  "emmet.includeLanguages": {  
    "javascript": "javascriptreact",  
  },  
  "emmet.syntaxProfiles": {  
    "javascript": "jsx",  
  },  
  "javascript.updateImportsOnFileMove.enabled": "never",  
  "editor.parameterHints.enabled": false,  
  "breadcrumbs.enabled": true,  
  // "javascript.suggest.autolimports": false,  
  "editor.formatOnSave": true,  
  "terminal.integrated.shell.windows": "cmd.exe",  
  "terminal.integrated.env.windows": {  
    "CMDER_ROOT": "C:/cmder"  
  },  
  "terminal.integrated.shellArgs.windows": [  
    "/k", "%CMDER_ROOT%\\vendor\\bin\\vscode_init.cmd"  
  ],  
  "window.zoomLevel": 0,  
  "markdown-preview-enhanced.liveUpdate": true,  
}
```

Dica: personalize uma ou mais configurações para que fique de seu agrado.