1. **Configuração do ambiente;**
   1. **NodeJS e NPM**
      1. NPM é o nome reduzido de Node Package Manager (Gerenciador de Pacotes do Node). A NPM é duas coisas:
         1. Primeiro: É um repositório online para publicação de projetos de código aberto para o Node.js;
         2. Segundo: É um utilitário de linha de comando que interage com este repositório online, que ajuda na instalação de pacotes, gerenciamento de versão e gerenciamento de dependências.
   2. **Chocolatey**
      1. Gerenciador de pacotes para Windows, por meio dele você consegue fazer instalações utilizando as command lines.
   3. **Yarn**
      1. Gerenciador de pacotes para Javascript (mais rápido, seguro e confiável que o NPM), é opensource.
2. **Instalação de Programas e Extensões Essenciais**
   1. **VSCode**
      1. IDE de desenvolvimento criada pela Microsoft, hoje é uma das mais populares, você pode escolher qualquer uma (Atom, SublimeText, Notepad++, Brackets entre outros.)
   2. **Editorconfig**
      1. É responsável por ajudar times inteiros a programar seguindo uma estrutura de código, ou seja, você pode usar qualquer editor que gostar, mas os tamanhos, espaços, tabs, tamanhos de tabs, charset etc. será padronizado. Imagina a bagunça na hora de “ajuntar” o código de diversos editores e gostos pessoais.
   3. **Eslint**
      1. Ferramenta para Javascript e JSX, é basicamente um *linter*, ou seja, um ele irá “olhar” para o seu código e irá apontar erros baseados nas regras que você definir, ou você também pode usar regras populares (criadas por grandes organizações com a *AirBnb*)
   4. **Prettier**
      1. É um formatador de código, ou seja, ajuda a indentar, organizar e criar padrões, essa ferramenta geralmente é combinada com o Eslint, pois assim as regras que você “personalizar” no Eslint o Prettier usará para formatar o seu código. É excelente para desenvolvimento sozinho e principalmente em time.
3. **Instalação – Complement Extensions**
   1. **React-Native/React/Redux snippets for es6/es7**
      1. São snippets (“atalhos”) que você pode usar para acelerar o seu desenvolvimento, por exemplo: caso você queira fazer o seguinte código (import react from ‘react’) bastaria digitar “imr”. Não é uma extensão obrigatória nem essencial, mas se você se acostumar a usá-la você terá um ganho de tempo gigantesco.
   2. **Color Highlight**
      1. É uma famosa extensão que faz com que você ao digitar uma cor hexadecimal, essa fique “pintada” na cor digitada.
   3. **Material Icon Theme**
      1. É usada para exibir icones personalizados no vscode, assim você consegue identificar melhor os arquivos que você está usando naquele momento.
   4. **Vscode-styled-components**
      1. É uma extensão do tipo que ajuda com “autocomplete” nos códigos, no curso nós iremos utilizar styled components para estilizar as nossas páginas e aplicativos.
   5. **Fira code (font ligatures)**
      1. É uma fonte que permite que usemos um recurso chamado “Font Ligatures” para que alguns símbolos que usamos na programação se tornem “desenhos” personalizados.
   6. **SynthWave ’84 (Tema)**
      1. É o menos importante de todos, serve basicamente para definir as cores do seu vscode, existem diversos temas.
4. **Extensão Google Chrome**
   1. **React Developer Tools**
      1. É uma extensão para que você consiga visualizar a árvore de elementos do react, debugar, bem como identificar sites que usam o react no front.
5. **Ferramentas Importantes**
   1. **Postman:**
      1. É um rest http (programa para testes e APIS), gosto dele por conta de não perder as collections criadas, esse possui um sync free para usuários únicos ou pequenos times.
   2. **pgAdmin4**
      1. É um cliente postgresql, onde nós conseguiremos acompanhar os registros inseridos no nosso banco de dados, é um cross-platform (Linux, Mac e Windows)
   3. **MongoDb Compass Community**
      1. Um cliente para mongodb, bancos não relacionais.
   4. **Vysor – Extensão do Google**
      1. Serve para que nós possamos mostrar a tela do nosso celular na tela do computador.