1 – Qual a diferença entre Typescript e Node?

R: O node executa em JavaScript enquanto o TypeScript é uma linguagem tipada, que adiciona recursos a linguagem JavaScript.

2- O que é Transposição?

R: Transformar/Traduzir uma linguagem para outra, transpilar, por exemplo, um código em TypeScript para JavaScript, significa compilar o código para que ele possa ser executado em um ambiente de JavaScript.

3- Para que serve o arquivo TSCONFIG.JSON?

R: Usamos no processo de compilação do TypeScript. Ele contém as configurações que o compilador segue ao executarmos o comando de compilação do TypeScript.