

**Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA**  
**CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**Atividade pré-aula (semana 13)**

**Antônio Claudio Ferreira Filho**

**Matrícula: 2110854**

**Anápolis - GO**

**2023**

**Antônio Claudio Ferreira Filho**

**Atividade pré-aula (semana 13)**

Trabalho apresentado à disciplina de  
Programação Web como requisito parcial para  
aprovação.

**Anápolis – GO**

**2023**

Escreva um resumo sobre a ferramenta de desenvolvimento nodemon. Como funciona, vantagens, desvantagens?

O nodemon é uma ferramenta de desenvolvimento muito útil para aplicativos Node.js. Ele monitora os arquivos do projeto em busca de alterações e reinicia automaticamente o servidor quando algum arquivo é modificado. Isso elimina a necessidade de reinicializar manualmente o servidor a cada alteração no código, agilizando o processo de desenvolvimento.

O funcionamento do nodemon é simples: após instalado globalmente ou como uma dependência de desenvolvimento no projeto, basta executar o comando "nodemon" no terminal, apontando para o arquivo principal do aplicativo Node.js. O nodemon iniciará o servidor e ficará em execução, monitorando os arquivos especificados. Quando qualquer arquivo é alterado, o nodemon detecta automaticamente a mudança e reinicia o servidor, refletindo as atualizações no navegador.

As vantagens do nodemon são várias. Primeiro, ele economiza tempo, eliminando a necessidade de reinicializar manualmente o servidor a cada modificação. Isso acelera o processo de desenvolvimento e torna a iteração mais eficiente. Além disso, o nodemon é fácil de usar e configurar, exigindo apenas um comando simples no terminal. Ele também é altamente personalizável, permitindo a especificação de quais arquivos devem ser monitorados e quais extensões devem ser consideradas.

No entanto, o nodemon também possui algumas desvantagens. Como ele reinicia o servidor a cada alteração, pode haver um pequeno tempo de espera durante o reinício, o que pode ser inconveniente em projetos maiores. Além disso, é importante lembrar que o nodemon é uma ferramenta de desenvolvimento e não deve ser usada em produção, já que seu objetivo principal é agilizar o ciclo de desenvolvimento.

No geral, o nodemon é uma ferramenta valiosa para desenvolvedores Node.js, fornecendo uma maneira conveniente de monitorar e reiniciar automaticamente o servidor durante o desenvolvimento. Com suas vantagens de economia de tempo e facilidade de uso, o nodemon se tornou uma escolha popular entre os desenvolvedores Node.js.