

PESQUISA BECK-END

MIGUEL B. T. DE OLIVEIRA N°20

1. O que é Node.js e por que ele se popularizou como tecnologia back-end?
2. O que é o NPM e para que serve no desenvolvimento com Node.js?
3. Quais são os principais módulos internos (nativos) do Node.js? Cite pelo menos 3 e suas funções.
4. Qual a diferença entre servidor local e servidor de produção?
5. Como um servidor back-end se comunica com o front-end ou com aplicativos móveis?

1. Node.js é um ambiente de execução JavaScript de código aberto que permite executar código JavaScript fora do navegador, no lado do servidor
2. (Node Package Manager) é o gerenciador de pacotes padrão para projetos Node.js. Ele serve para instalar, gerenciar e remover pacotes (bibliotecas JavaScript) e suas dependências em projetos Node.js.]
3. Os principais módulos são os internos, (Nativos) do Node.js, no qual alguns são: fs(Manipulação de arquivos), http(criação de servidores e clientes), path(trabalho com caminhos de arquivos), útil(funções utilitárias)
4. O servidor local é usado para desenvolver e fazer testes, enquanto o de produção é o ambiente onde o sistema ou aplicação está disponível para os usuários finais
5. Ele se comunica principalmente através de requisições HTTP e APIs, assim o front envia as requisições e retorna uma resposta, ou seja as APIs atuam como intermediárias