

### NOETACTICS

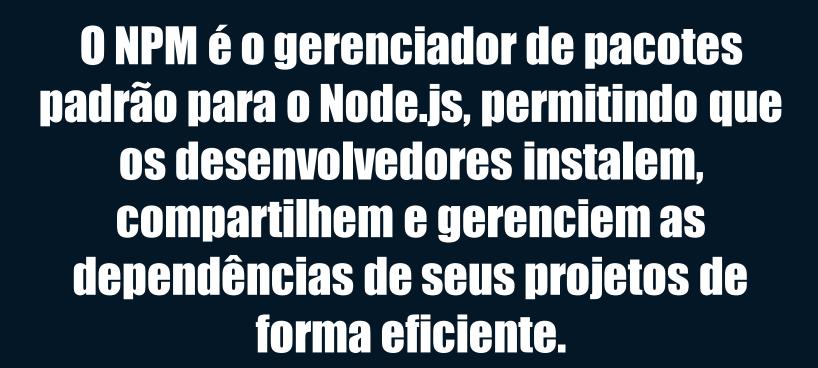
#### Estratégias de elite para programadores



Leonardo Lopes



#### NPM



npm install nome\_do\_pacote

## Módulos e require()

O Node.js utiliza o sistema de módulos CommonJS, onde cada arquivo é tratado como um módulo e pode exportar e importar funcionalidades utilizando o require().

```
const fs = require('fs');
```

```
const EventEmitter = require('events');
const myEmitter = new EventEmitter();
```



## Principais Funcionalidades



```
const fs = require('fs');
fs.readFile('arquivo.txt', 'utf8', (err, data) ⇒ {
  if (err) throw err;
  console.log(data);
});
```

O módulo 'fs' fornece métodos para interagir com o sistema de arquivos, permitindo ler, escrever, atualizar e excluir arquivos.



# Principais Funcionalidades



```
const http = require('http');
const server = http.createServer((req, res) ⇒ {
  res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/plain'});
  res.end('Hello World!');
});
server.listen(3000, 'localhost', () ⇒ {
  console.log('Servidor rodando em http://localhost:3000/');
});
```

O Node.js permite criar servidores HTTP de forma simples e eficiente, permitindo lidar com requisições e enviar respostas aos clientes.