Iniciando uso da biblioteca Chalks

**Essa biblioteca atua diretamente no terminal**

Vamos acessar <https://www.npmjs.com/package/chalk>, uma biblioteca pública do *NPM* chamada *Chalk*, que significa giz de cera em português. Nesse site, temos acesso a várias informações, como exemplos de uso, como instalar, documentação da biblioteca e versão.

**Arquivos iniciais do projeto:**

Link: <https://github.com/alura-cursos/2708-node-lib-md.git>

No terminal vamos digitar: **npm install chalk** para realizar a instalação.

**Testando chalk no terminal**

import chalk from 'chalk';

//encadear métodos para colorir texto, cor de fundo e texto em negrito

console.log(chalk.blue.bgWhite.bold('Alura'));

//receber múltiplos argumentos

console.log(chalk.blue('curso', 'de', 'Node.js'));

//métodos aninhados

console.log(chalk.red('vermelho', chalk.underline.bgBlue('azul')));

// uso de template strings e placeholders

console.log(`

CPU: ${chalk.red('90%')}

RAM: ${chalk.green('40%')}

DISK: ${chalk.yellow('70%')}

`);

**Erros que podem surgir:**

Para que o erro de sintaxe da primeira linha não aconteça, precisaremos acessar o arquivo package.json e adicionar a propriedade type: "module", para avisar que estamos usando a sintaxe de módulos, após a propriedade main. Sempre entre aspas, porque estamos manipulando um arquivo *.json*:

**Criar arquivo .gitignore:**

Vamos voltar ao projeto e, em sua raiz, adicionar o arquivo ".gitignore". Esse arquivo serve para não incluir a pasta "node\_modules" no *Git*, quando salvarmos nosso projeto.

Essa pasta só deve existir localmente, porque, sempre que fazemos a instalação de um projeto, o *NPM* puxa os arquivos. Isso faz com que a pasta tenda a ficar muito grande. Por esta razão, não devemos subir essa pasta para o *Git*.

À linha 1 do código do arquivo ".**gitignore**", vamos adicionar node\_modules. Caso estejamos utilizando o sistema operacional *macOS* para desenvolver, podemos adicionar uma segunda linha com o arquivo .DS\_Store, um arquivo oculto desse sistema que guarda atributos visuais das pastas e outras informações.