

WebDev - Módulo 3

Roteiro de aula

Aula 1 - Hard: Colorindo a TV



Tópicos da aula:

- Introdução a pacotes/bibliotecas node
- Bibliotecas + NPM
- Introdução à Promises



Atividades da Aula

→ Atividade 1: Olá node

- ◆ Implemente um "hello node" no terminal usando o node.js:
 - Crie um arquivo hello-node.js
 - Utilize seus conhecimentos em JavaScript para que o programa exiba a mensagem "olá mundo!" no console.
 - Pesquisar como executar um arquivo .js com o node.
 - Execute o programa utilizando um terminal/powershell com node.

→ Atividade 2 : A espera de um sinal

- ◆ A estação espacial internacional precisa manter-se em contato constante com a terra. No entanto, ocorre um delay de 2.5 segundos nessa comunicação. Além disso, existe a possibilidade dessa comunicação ser perdida. Utilize node para simular essa situação, utilizando:
 - Uma promessa que:
 - Executa uma Chamada a função fornecida ([comunicacaoPerdida](#))
 - Caso a comunicação tenha sido perdida, rejeita a promessa com: "Comunicação perdida"
 - Caso a comunicação tenha sido enviada, resolve a promessa com: "Ok, todos vivos na estação"
 - Trata o caso de sucesso (then) exibindo: `Sucesso: \${msgSucesso}`
 - Trata o caso de falha (catch) exibindo: `Falha: \${msgFalha}`

→ Conteúdo 3 : Um pacote de cores - Chalk

- Link repositório do [npm](#)
- repositório do pacote [chalk](#) do node



Momento Aprendizagem em Pares

- Esse momento é dedicado para vocês desenvolverem suas demandas e entregas para o curso.
- Utilize esse tempo da maneira que preferir, mas atente-se às aulas que você deve realizar as entregas.
 - ◆ **Dica:** Nas Propostas dos projetos, vocês encontram uma sugestão de organização para a realização das atividades.
 - ◆ **Lembre-se:** O momento de Aprendizagem em Pares é justamente para fazer trocas e aprender em comunidade, aproveite seus colegas e se desenvolvam juntos!
- **Entregas:**
 - ◆ Projeto individual: aula 5 - HARD
 - ◆ Projeto em grupo: aula 10 - HARD
 - ◆ Apresentação do projeto: aula 10 - HARD



Para ajudar



Links interessantes:

- Para aprender mais sobre Promise - JavaScript
<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Promise>
- GitHub - chalk/chalk: 🖍 Terminal string styling done right
<<https://github.com/chalk/chalk#readme>>
- Chalk Biblioteca NPM - Pacotes em Node.js
<<https://codezup.com/chalk-library-npm-package-in-node-js/>>
- NPM Pacote Manager & Node Modules Directory | Node.js
<<https://codezup.com/npm-package-manager-node-modules-directory-node-js/>>