

PRÁTICA LABORATORIAL 01

Objetivos:

- Introdução ao nodeJS

EXERCÍCIOS

1. Criar uma pasta com o nome "WorkWithFiles_PrimeiroUltimo" onde 'PrimeiroUltimo' é substituído pelo vosso nome.
 - a. Dentro desta pasta deverá criar outra pasta com o nome 'src' e depois criar um ficheiro index.js
 - i. Criar um output que diz "Bem-Vindo formador"
 - b. Criar um package.json (dica: usa npm init)
 - i. Algumas configurações básicas que deve conter:
 1. name: "work-files-api"
 2. description: "This is the first time I set up this type of file"
 3. main: "index.js"
 4. keywords: ["api", "database"]
 5. author: O vosso nome
 - ii. Deve também ser acrescentado o seguinte script
 1. "start": "node ./src/index.js"
 2. Testar esta configuração com npm start
 - c. Transforma o index.js numa aplicação que receba como entrada um arquivo de texto e retorne o número que eles contem
 - i. Esse resultado deve ser escrito num ficheiro guardado na pasta do projeto com o nome resultados.txt
 1. Deve ter a seguinte nomenclatura
 - a. 'Caminho_Do_Ficheiro' contém X palavras
 - i. NOTA: Deve registar todos os testes que já foram feitos

Documentação de módulos a utilizar:

- [GitHub - anseki/readline-sync: Synchronous Readline for interactively running to have a conversation with the user via a console\(TTY\).](#)
- [fs - Node.js Manual & Documentation \(nodejs.org\)](#)

Bom trabalho! 😊