

<b>CURSO:</b>	Análise e Desenvolvimento de Sistemas – MOBILE	Avaliação Formadora (Competência 1)
Analisar, projetar e programar soluções em sistemas MOBILE		

### Tipo de Atividade

- a) Trabalho Individual
- b) Valor: 5 pontos

### Configurando um ambiente de desenvolvimento

O objetivo desta atividade é configurar o ambiente de desenvolvimento para se familiarizar com as ferramentas básicas que serão utilizadas ao longo do curso. Especificamente, o Node.js e o Visual Studio Code serão instalados e um script simples "Hello World" será criado no Node.js. Esta atividade estabelecerá as bases necessárias para o desenvolvimento de aplicações mais complexas em atividades subsequentes.

### Descrição da Atividade:

#### 1. Instalação do Node.js e npm:

- o Instale o Node e o npm. Selecione seu sistema operacional. Recomenda-se usar um gerenciador de versões como nvm.
- Certifique-se de entender cada comando usado durante o processo de instalação.
  - o Verifique a instalação executando `node -v` e `npm -v` para garantir que Node.js e npm estejam instalados corretamente.
  - o Para demonstrar o uso do gerenciador de versões, instale outra versão do Node.js e do npm.

#### 2. Instalação do Visual Studio Code (VS Code):

- o Baixe e instale o Visual Studio Code.
- o Instale as seguintes extensões do VS Code Marketplace:

#### 3. Criação de um projeto Node.js:

- o Abra o VS Code e crie uma nova pasta para o projeto.
- o Abra um terminal integrado no VS Code (View > Terminal).
- o No terminal, navegue até a pasta do projeto e execute `npm init -y` para criar um projeto e um arquivo `package.json` com configurações padrão.
- o Documente as práticas recomendadas para criar um projeto Node.js.

#### 4. Criação do Script "Hello World":

- o Crie um arquivo chamado `app.js` na pasta do projeto.
- o Em `app.js`, escreva o código para imprimir "Hello World" no console.
- o Salve o arquivo.

#### 5. Execução do Script:

- o No terminal integrado, navegue até a pasta do projeto e execute `node app.js`.
- o Verifique se a mensagem "Hello World" está impressa no terminal.

**Resumo da Tarefa:** Instale o Node.js e o Visual Studio Code no Linux, configure um novo projeto Node.js e crie um script "Hello World" usando ES Modules. Além disso, execute o script e verifique se funciona corretamente.

Observação: Para a entrega final e subida no ambiente, deve-se criar um documento .pdf detalhando os passos deste exercício e também deve conter um print das telas.