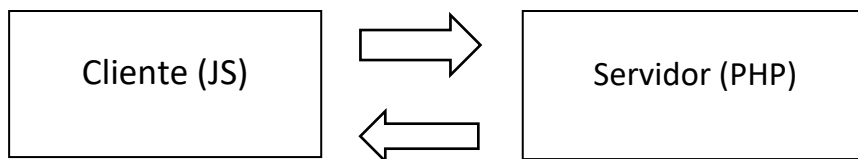


JavaScript (JS)

- É uma linguagem de programação voltada para a criação aplicações web.
- Uma linguagem bastante popular no mundo.
- É uma linguagem interpretada.
- É executada no denominado "lado cliente".



Um programa JS é chamado de script. O nome do arquivo com o programa tem a extensão ".js".

Uso no curso

Navegador Mozilla Firefox

Para acionar o "ambiente de programação": F12 ou CTRL + SHIFT + K ou menu Ferramentas | Ferramentas do navegador | Ferramentas de desenvolvimento Web.

Modo de programação inline

Um comando por vez.

Modo de programação multiline

Digitação de um script inteiro. Para acionar, pressione CTRL + B.

Após a digitação do script, para finalizar e executar, pressione CTRL + Enter.

Em ambos os modos é possível colar um script feito em um editor de textos.

Interpretação X Compilação

A interpretação ocorre quando a execução do código-fonte se dá junto à análise do deste. A análise do código-fonte é feita toda vez que este precisa ser executado e os erros são detectados durante a execução.

Exemplos de linguagens interpretadas: JavaScript, Python.

A compilação é o processo de análise e transformação do código-fonte em um código de saída com a detecção de erros (caso existam), não sendo possível a correção dos erros durante esse processo e a execução ocorre posteriormente sem o código-fonte.

Exemplos de linguagem compiladas: COBOL, FORTRAN, PASCAL, C, C++.