

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

TRIÂNGULO MINEIRO – Campus Uberlândia Centro

DISCIPLINA: PROJETO FRONT-END WEB JAVASCRIPT

PROF. WILTON DE PAULA FILHO

Uberlândia, 09/05/2021

Aluno: Gustavo Luiz Dutra Santos

1) O que são promises em JavaScript?

Promises são objetos que garantem que a função que os gerou irá retornar uma resposta em algum momento, seja ela positiva ou negativa, não parando o processamento das demais funções enquanto aguarda a resposta, funcionando de forma paralela aos demais eventos.

2) Quais são as vantagens em se utilizar promises em JavaScript?

Utilizando -se promises, a execução do processamento não fica condicionada a um tratamento realizado por um callback, que talvez seja necessário ser tratado por outro callback e assim sucessivamente. Esse encadeamento de solicitações assíncronas e condicionadas umas às outras podem gerar códigos confusos e de difícil manutenção.

Proporciona execuções independentes umas das outras, nesse caso, ocorrendo algum erro, a função definida para tratá-lo será executada e a cadeia de eventos prossegue sem depender do resultado desse tratamento.

3) Em qual versão do EcmaScript (ano) as promises passaram a estar disponíveis?

A partir da versão 6 do ECMAScript (ES6, de 2015)