



Exercícios de reposição de aulas
Programação Web Back-End

Prof. Monique Emídio de Oliveira

Exercícios de JavaScript: Objetos e JSON

1. Crie um objeto chamado `aluno` com as propriedades: `nome`, `idade` e `curso`.
2. Adicione uma nova propriedade chamada `matriculado` ao objeto `aluno`, com valor `true`.
3. Altere o valor da propriedade `curso` para "Engenharia".
4. Remova a propriedade `idade` do objeto `aluno`.
5. Acesse o valor da propriedade `nome` do objeto `aluno` e armazene em uma variável chamada `nomeAluno`.
6. Crie uma array chamada `alunos`, contendo 3 objetos com as propriedades: `nome` e `nota`.
7. Usando `map`, crie um novo array com apenas os nomes dos alunos do array `alunos`.
8. Use `filter` para retornar os alunos com nota maior ou igual a 7.
9. Converta o objeto `aluno` para uma string JSON.
10. Converta a string JSON anterior de volta para objeto.
11. Crie um objeto `livro` com as propriedades: `titulo`, `autor`, `anoPublicacao`, e dentro dele, um objeto `editora` com `nome` e `cidade`.
12. Acesse o nome da editora do objeto `livro`.
13. Faça uma função chamada `listarPropriedades(obj)` que receba um objeto e retorne um array com os nomes das propriedades.

14. Crie uma função chamada `atualizarObjeto(obj, chave, valor)` que atualize dinamicamente uma propriedade de um objeto.

15. Escreva uma função chamada `removerPropriedade(obj, chave)` que remova uma propriedade de um objeto.