function validarCPF(cpf) {

cpf = cpf.replace(/[^\d]+/g, ''); // Remove caracteres não numéricos

if (cpf === '' || cpf.length !== 11 || /^(\d)\1{10}$/.test(cpf)) {

return false; // CPF inválido se vazio, com tamanho diferente de 11 dígitos ou se todos os dígitos são iguais

}

// Calcula o primeiro dígito verificador

let add = 0;

for (let i = 0; i < 9; i++) {

add += parseInt(cpf.charAt(i)) \* (10 - i);

}

let rev = 11 - (add % 11);

if (rev === 10 || rev === 11) {

rev = 0;

}

if (rev !== parseInt(cpf.charAt(9))) {

return false; // CPF inválido se o primeiro dígito verificador não é igual ao informado

}

// Calcula o segundo dígito verificador

add = 0;

for (let i = 0; i < 10; i++) {

add += parseInt(cpf.charAt(i)) \* (11 - i);

}

rev = 11 - (add % 11);

if (rev === 10 || rev === 11) {

rev = 0;

}

if (rev !== parseInt(cpf.charAt(10))) {

return false; // CPF inválido se o segundo dígito verificador não é igual ao informado

}

return true; // CPF válido

}

// Exemplo de uso

let cpf = '123.456.789-09';

if (validarCPF(cpf)) {

console.log('CPF válido');

} else {

console.log('CPF inválido');

}