**Aluno**: Anderson José dos Santos (back-end-terça/quinta - noite)

Crie um código com um objeto chamado "Banco". Ele deverá ter propriedades que incluem conta, saldo, tipo de conta e agência e os seus métodos devem ser: buscar saldo, depósito, saque e número da conta.

Observações:

-buscar saldo deve retornar o valor atual do saldo;

-para o depósito, você deverá passar um valor como parâmetro e adicioná-lo no saldo final do objeto;

-para o saque, você deverá passar um valor como parâmetro e subtraí-lo no saldo final do objeto;

-o número da conta deve retornar o número da conta.

**Resposta em JavaScript:**

// Definindo a classe Banco

class Banco {

    constructor(*conta*, *saldo*, *tipoConta*, *agencia*) {

*this*.conta = *conta*;

*this*.saldo = *saldo*;

*this*.tipoConta = *tipoConta*;

*this*.agencia = *agencia*;

    }

    // Método para buscar o saldo atual

    buscarSaldo() {

        return *this*.saldo;

    }

    // Método para fazer um depósito

    deposito(*valor*) {

        if(*valor* > 0) {

*this*.saldo += *valor*;

            return true; // Depósito realizado com sucesso

        }

            return false; // Valor inválido para depósito

        }

    // Método para fazer um saque

    saque(*valor*) {

        if(*valor* > 0 && *valor* <= *this*.saldo) {

*this*.saldo -= *valor*;

            return true; // Saque realizado com sucesso

        }

            return false; // Saldo insufiencinte ou valor inválido para saque

        }

    // Método para retornar o número da conta

    numeroConta() {

        return *this*.conta;

    }

}

// Criando uma instância do objeto Banco

const minhaConta = **new** Banco('127833', 1050, 'corrente', '8900');

// Exemplos de utilização dos métodos

console.log('Saldo atual:', minhaConta.buscarSaldo());

console.log('Depósito bem-sucedido?', minhaConta.deposito(500));

console.log('Saldo atual após depósito:', minhaConta.buscarSaldo());

console.log('Saque bem-sucedido?', minhaConta.saque(200));

console.log('Saldo atual após saque:', minhaConta.buscarSaldo());

console.log('Número da conta:', minhaConta.numeroConta());