

```
// Aqui estamos "chamando" um módulo especial chamado 'readline'. // Ele nos permite ler o que o usuário digita no terminal (como se fosse o teclado de um caixa eletrônico). const readline = require('readline');

// rl é a "interface" que vai controlar a entrada e a saída de informações no terminal. // input: process.stdin -> é como se fosse o local de entrada (onde você digita). // output: process.stdout -> é onde as mensagens aparecem no terminal (a tela). const rl = readline.createInterface({ input: process.stdin, output: process.stdout });

// Variável que guarda quanto dinheiro você tem no caixa eletrônico. Vamos começar com R$1000. let saldo = 1000;

// Função menu() -> Essa função é como se fosse o "menu" que você vê ao acessar o caixa eletrônico. // Mostra as opções: ver saldo, sacar, depositar, ou sair. function menu() { console.log("\nSelecione a operação desejada:"); console.log('1. Consultar saldo'); console.log('2. Sacar dinheiro'); console.log('3. Depositar dinheiro'); console.log('4. Sair');
```

```
// A função rl.question() faz uma pergunta e espera o usuário digitar uma resposta.
// Depois que a resposta é digitada, ela chama outra função para processar o que foi digitado.
rl.question('Escolha uma opção: ', (opcao) => {
  // Aqui estamos verificando qual foi a opção escolhida.
  switch (opcao) {
    case '1': // Se a opção for '1', o saldo atual é exibido.
      console.log(`Seu saldo é: R$ ${saldo}`);
      // Depois de mostrar o saldo, o menu aparece novamente para mais opções.
      menu();
      break;

    case '2': // Se a opção for '2', você pode sacar dinheiro.
      // O caixa eletrônico pergunta quanto você quer sacar.
      rl.question('Informe o valor para saque: ', (valor) => {
        valor = parseFloat(valor); // Aqui convertemos o valor digitado para número.

        // Verifica se o valor que você quer sacar é maior do que o saldo disponível.
        if (valor > saldo) {
          console.log('Saldo insuficiente.');
```

```

        case '3': // Se a opção for '3', você pode depositar dinheiro.
            // O caixa eletrônico pergunta quanto você quer depositar.
            rl.question('Informe o valor para depósito: ', (valor) => {
                valor = parseFloat(valor); // Converte o valor digitado para
número.

                // O saldo é atualizado somando o valor depositado.
                saldo += valor;
                console.log(`Depósito realizado! Seu novo saldo é: R$ ${saldo}`);
                // Depois de depositar, o menu aparece novamente.
                menu();
            });
            break;

        case '4': // Se a opção for '4', o usuário decide sair.
            console.log('Obrigado por usar o caixa eletrônico. Até logo!');
            // Fecha a interface, ou seja, encerra o programa.
            rl.close();
            break;

        default: // Se o usuário digitar algo que não seja uma opção válida,
aparece essa mensagem.
            console.log('Opção inválida, tente novamente. ');
            // E o menu aparece de novo para que ele tente outra vez.
            menu();
    }
});

```

```

}

// Para começar, chamamos a função menu(), que abre o caixa eletrônico e mostra as opções. menu();

```