Os dois objetos materiais e dois abstratos:

Objetos Materiais:

1. Carro

2. Mesa

Objetos Abstratos:

1. Conta Bancária

2. Agenda

Listando os atributos e métodos para cada tipo de objeto:

Carro:

- Atributos:

1. Marca

2. Modelo

3. Ano de fabricação

- Métodos:

1. Ligação

2. Desligar

3. Acelerar

Mesa:

- Atributos:

1. Material

2. Cor

3. Dimensões

- Métodos:

1. Adicionar item

2. Remover item

3. Limpar superfície

Conta Bancária:

- Atributos:

1. Número da conta

2. Saldo

3. Tipo de conta

- Métodos:

1. Depositar

2. Sacar

3. Verificar saldo

Agenda:

- Atributos:

1. Lista de contatos

2. Data de criação

3. Proprietário

- Métodos:

1. Adicionar contato

2. Remover contato

3. Pesquisar contato

Demonstrando os códigos em JavaScript:

javascript

// Definindo o objeto Carro

const Carro = {

marca: "Toyota",

modelo: "Corolla",

anoFabricacao: 2022,

ligar: function() {

console.log("Carro ligado.");

},

desligar: function() {

console.log("Carro desligado.");

},

acelerar: function() {

console.log("Carro acelerando.");

}

};

// Demonstrando características e ações do objeto Carro

console.log("Carro:", Carro);

Carro.ligar();

Carro.acelerar();

// Definindo o objeto Mesa

const Mesa = {

material: "Madeira",

cor: "Marrom",

dimensoes: "120x60cm",

adicionarItem: function() {

console.log("Item adicionado à mesa.");

},

removerItem: function() {

console.log("Item removido da mesa.");

},

limparSuperficie: function() {

console.log("Superfície da mesa limpa.");

}

};

// Demonstrando características e ações do objeto Mesa

console.log("Mesa:", Mesa);

Mesa.adicionarItem();

Mesa.limparSuperficie();

// Definindo o objeto Conta Bancária

const ContaBancaria = {

numeroConta: "123456",

saldo: 1000,

tipoConta: "Corrente",

depositar: function(valor) {

this.saldo += valor;

console.log(`Depósito de R$${valor} realizado. Novo saldo: R$${this.saldo}`);

},

sacar: function(valor) {

if (valor > this.saldo) {

console.log("Saldo insuficiente.");

} else {

this.saldo -= valor;

console.log(`Saque de R$${valor} realizado. Novo saldo: R$${this.saldo}`);

}

},

verificarSaldo: function() {

console.log(`Saldo atual: R$${this.saldo}`);

}

};

// Demonstrando características e ações do objeto Conta Bancária

console.log("Conta Bancária:", ContaBancaria);

ContaBancaria.depositar(500);

ContaBancaria.sacar(200);

ContaBancaria.verificarSaldo();

// Definindo o objeto Agenda

const Agenda = {

listaContatos: ["João", "Maria", "José"],

dataCriacao: "01/01/2022",

proprietario: "Ana",

adicionarContato: function(contato) {

this.listaContatos.push(contato);

console.log(`Contato ${contato} adicionado à agenda.`);

},

removerContato: function(contato) {

const index = this.listaContatos.indexOf(contato);

if (index !== -1) {

this.listaContatos.splice(index, 1);

console.log(`Contato ${contato} removido da agenda.`);

} else {

console.log(`Contato ${contato} não encontrado na agenda.`);

}

},

pesquisarContato: function(contato) {

if (this.listaContatos.includes(contato)) {

console.log(`Contato ${contato} encontrado na agenda.`);

} else {

console.log(`Contato ${contato} não encontrado na agenda.`);

}

}

};

// Demonstrando características e ações do objeto Agenda

console.log("Agenda:", Agenda);

Agenda.adicionarContato("Carlos");

Agenda.removerContato("Maria");

Agenda.pesquisarContato("José");