// Aula 9

// Exercício 1

const contrato = {

inicio: "01/02/1995",

fim: "30/07/1997",

tipo: "locação",

valor: "123.45",

};

console.log("Início:", contrato.inicio);

console.log("Fim:", contrato.fim);

// Exercício 2

const disciplina = {

nome: "Algoritmos",

carga: 80,

pesos: {

p1: 0.25,

p2: 0.35,

projeto: 0.4,

},

notas: {

p1: 8.2,

p2: 7.5,

projeto: 9,

},

};

console.log("P1:", disciplina.notas.p1);

console.log("P2:", disciplina.notas.p2);

console.log("P1:", disciplina.notas.projeto);

// Exercício 3

const disciplina = {

nome: "Algoritmos",

carga: 80,

pesos: {

p1: 0.25,

p2: 0.35,

projeto: 0.4,

},

notas: {

p1: 8.2,

p2: 7.5,

projeto: 9,

},

};

const p1 = disciplina.notas.p1 \* disciplina.pesos.p1;

const p2 = disciplina.notas.p2 \* disciplina.pesos.p2;

const projeto = disciplina.notas.projeto \* disciplina.pesos.projeto;

const total = p1 + p2 + projeto;

console.log("Nota final:", total);

// Exercício 4

const disciplina = {

nome: "Algoritmos",

carga: 80,

pesos: [0.25, 0.35, 0.4],

notas: [8.2, 7.5, 9],

};

const p1 = disciplina.notas[0] \* disciplina.pesos[0];

const p2 = disciplina.notas[1] \* disciplina.pesos[1];

const projeto = disciplina.notas[2] \* disciplina.pesos[2];

const total = p1 + p2 + projeto;

console.log("Nota final:", total);

// Exercício 5

const disciplina = {

nome: "Algoritmos",

carga: 80,

notas: [

{

peso: 0.25,

nota: 8.2,

},

{

peso: 0.35,

nota: 7.5,

},

{

peso: 0.4,

nota: 9,

},

],

};

const p1 = disciplina.notas[0].nota \* disciplina.notas[0].peso;

const p2 = disciplina.notas[1].nota \* disciplina.notas[1].peso;

const projeto = disciplina.notas[2].nota \* disciplina.notas[2].peso;

const total = p1 + p2 + projeto;

console.log("Nota final:", total);

// Exercício 6

const contrato = {

inicio: "01/02/1995",

fim: "30/07/1997",

tipo: "locação",

valor: "123.45",

};

const {inicio, fim} = contrato;

console.log("Início:", inicio);

console.log("Fim:", fim);

//Exercício 7

const disciplina = {

nome: "Algoritmos",

carga: 80,

pesos: {

p1: 0.25,

p2: 0.35,

projeto: 0.4,

},

notas: {

p1: 8.2,

p2: 7.5,

projeto: 9,

},

};

//const { p1, p2 } = disciplina.pesos;

const { pesos:{p1, p2} } = disciplina;

console.log("P1:", p1);

console.log("P2:", p2);

//Exercício 8

const disciplina = {

nome: "Algoritmos",

carga: 80,

pesos: [0.25, 0.35, 0.4],

notas: [8.2, 7.5, 9],

};

const [p1,p2] = disciplina.pesos;

console.log("P1:", p1);

console.log("P2:", p2);