<!-- Caso tenha tags de imagens no código provavelmente não vai funcionar, por causa que as imagens

foram baixadas na máquina, não puxadas diretamente da internet -->

<!-- Exercício 1 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Estruturas de decisão</title>

</head>

<body>

Qual é a sua idade: <input id="idade"> <br>

<button onclick="festejar()">Ir a festa</button>

</body>

</html>

<script>

function festejar () {

var valor\_multas = Number(idade.value);

if (valor\_multas < 18) {

alert(`Pedir permissão pro responsável`);

}

alert(`#partiuFesta`);

}

</script>

<!-- Exercício 2 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Estruturas de decisão</title>

</head>

<body>

Qual é a sua idade: <input id="idade"> <br>

<button onclick="festejar()">Ir a festa</button>

</body>

</html>

<script>

function festejar () {

var valor\_idade = Number(idade.value);

if (valor\_idade < 18) {

alert(`Pedir permissão pro responsável`);

if (valor\_idade < 15){

alert(`Sem chance! Vai estudar!`);

}

}

if (valor\_idade >= 15){

alert(`#partiuFesta`);

}

}

</script>

<!-- Exercício 3 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Qual o saldo da sua conta no banco: <input id="saldo">

<br>

<button onclick="verificar()">Verificar finanças</button>

<div id="divizinha" style="display: none">

<span id="frase" style="color: black"></span>

<span id="frase2" style="color: darkred; display: none"></span>

</div>

</body>

</html>

<script>

function verificar() {

valor\_saldo = Number(saldo.value);

// primeira condição b.1)

if(valor\_saldo == 0) {

frase.innerHTML = `Conta zerada`;

frase.style.color = 'black';

divizinha.style.display = 'block';

frase2.style.display = 'none';

}

// segunda condição b.2)

if(valor\_saldo < 0){

frase.innerHTML = `Está devendo!`;

frase.style.color = 'red';

divizinha.style.display = 'block';

frase2.style.display = 'none';

if(valor\_saldo < -1000){

frase2.innerHTML = `Igual ao Corinthians: No SERASA!`;

frase2.style.display = 'block';

}

}

// terceira condição b.3)

if(valor\_saldo >0){

frase.innerHTML = `Saldo positivo! : R$${valor\_saldo.toFixed(2)}`;

frase.style.color = 'blue';

divizinha.style.display = 'block';

frase2.style.display = 'none';

}

}

</script>

<!-- Exercício 4 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira a quantidade de filhos que têm: <input id="filhos">

<br>

<button onclick="analisar()">Analisar familia</button>

<div id="divizinha"></div>

</body>

</html>

<script>

function analisar () {

var numero\_filhos = Number(filhos.value);

if(numero\_filhos >= 1){

divizinha.innerHTML = `<div>Não tem tv</div><br>`;

if(numero\_filhos >= 2){

divizinha.innerHTML += `<div>Não tem internet</div><br>`;

if(numero\_filhos >= 3){

divizinha.innerHTML += `<div>Não tem video game</div><br>`;

if(numero\_filhos >= 4){

divizinha.innerHTML += `<div>Não tem Netflix</div><br>`;

}

}

}

}

}

</script>

<!-- Exercício 5 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira o valor economizado: <input id="economia">

<br>

<button onclick="comprar()">Poder de compra</button>

<div id="divi" ></div>

</body>

</html>

<script>

function comprar() {

var valor\_economizado = Number(economia.value);

if(valor\_economizado <= 0){

divi.innerHTML = `Nada de compras :(`;

}

if(valor\_economizado > 0){

divi.innerHTML = `Viagem de ida e volta pra Praia Grande`;

if(valor\_economizado > 100){

divi.innerHTML += `<div>Uma boa moto usada</div>`;

if(valor\_economizado > 4000){

divi.innerHTML += `<div>Mais alguma bobagem legal</div>`;

}

}

}

}

</script>

<!-- Exercício 6 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira o peso total em um elevador: <input id="peso\_total" autofocus> <br>

<button onclick="ligar()">Ligar elevador</button>

</body>

</html>

<script>

function ligar () {

var peso = Number(peso\_total.value);

if (peso < 500){

alert(`Elevador vai se mover`);

} else {

alert(`Alguém precisa descer do elevador`);

}

}

</script>

<!-- Exercício 7 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira suas duas notas: <input id="nota\_um" autofocus> <input id="nota\_dois"> <br>

<button onclick="verificar()">Verificar situação</button>

</body>

</html>

<script>

function verificar() {

var conta = (Number(nota\_um.value) + Number(nota\_dois.value)) / 2;

if (conta > 5) {

alert(`Parabéns, aprovado!`);

} else {

alert(`Tente outra vez...`);

}

}

</script>

<!-- Exercício 8 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira a quantidade de homens e mulheres no elevador: <br>

<input id="homens" autofocus> <input id="mulheres">

<button onclick="ligar()">Ligar elevador</button>

<div id="divi" ></div>

</body>

</html>

<script>

function ligar () {

var peso = (Number(homens.value) \* 90 ) + (Number(mulheres.value) \* 70);

if (peso < 500){

divi.innerHTML = `<div style="color: green">Elevador vai se mover, pois está com ${peso}Kg</div>`;

} else {

divi.innerHTML = `<div style="color: red">Alguém precisa descer. Precisa perder ${(peso - 500).toFixed(2)}Kg para mover o elevador</div>`;

}

}

</script>

<!-- Exercício 9 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira a sua meta de economia: <input id="querer"> <br>

Insira quanto tem guardado: <input id="guardado"> <br>

<button onclick="analisar()">Analisar economia</button>

<div id="divi"></div>

</body>

</html>

<script>

function analisar() {

var meta = Number(querer.value);

var economia = Number(guardado.value);

if(economia == meta){

divi.innerHTML = `<b>Parabéns, meta alcançada!</b>`;

}

if(economia > meta) {

divi.innerHTML += `<div><b>Meta ultrapassada em ${(economia - meta).toFixed(2)}</b></div>`;

}

if(economia < meta){

divi.innerHTML = `<b>Força! Ainda em busca da meta! Falta R$${(meta - economia).toFixed(2)}</b>`;

}

}

</script>

<!-- Exercício 10 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Valor guardado: R$<b id="valor">0.00</b>

<div id="divi"></div>

<br>

<button onclick="guardar()">Guardar R$5,00</button>

<button onclick="gastar()">Gastar R$10,00</button>

</body>

</html>

<script>

var cofrin = 0;

function guardar() {

cofrin += 5;

valor.innerHTML = cofrin;

if(cofrin > 0){

divi.innerHTML = `<div style: color: blue;>Finanças OK!</div>`;

if(cofrin >= 100){

divi.innerHTML += `<div><b>#ostentacão</b></div>`;

}

}

}

function gastar() {

cofrin -= 10;

valor.innerHTML = cofrin;

if(cofrin <0){

divi.innerHTML = `<div style: color: red;>Finanças em perigo!</div>`;

if(cofrin < -20){

divi.innerHTML += `<div>Quase um Corinthians!</div>`;

}

}

}

</script>

<!-- Exercício 11 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Vida do Lutador: <b id="vida">1000</b> <br>

<div id="divi"></div>

<button onclick="apanhar()">Apanhar</button>

<button onclick="concentrar()">Concentrar força</button>

</body>

</html>

<script>

var vida\_restante = Number(1000);

if(vida\_restante <= 0){

divi.innerHTML = `<b>Lutador já era!</b>`;

} else {

function apanhar(){

if(vida\_restante <= 0){

divi.innerHTML = `<b>Lutador já era!</b>`;

} else{

divi.innerHTML = `<b>Lutador ainda vivo!</b>`;

vida\_restante -= 100;

vida.innerHTML = vida\_restante;

}

}

function concentrar(){

if(vida\_restante <= 0){

divi.innerHTML = `<b>Lutador já era!</b>`;

} else {

divi.innerHTML = `<b>Lutador ainda vivo!</b>`;

vida\_restante += 10;

vida.innerHTML = vida\_restante;

}

}

}

</script>

<!-- Exercício 12 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Vida do Lutador: <b id="vida">1000</b> <br>

<div id="divi"></div>

<img id="fotinha" src="ok.jpg" alt="Yancha tranquilão" style="height: 200px;">

<br>

<br>

<button onclick="apanhar()">Apanhar</button>

<button onclick="concentrar()">Concentrar força</button>

</body>

</html>

<script>

var vida\_restante = Number(1000);

if(vida\_restante <= 0){

divi.innerHTML = `<b>Lutador já era!</b>`;

} else {

function apanhar(){

if(vida\_restante <= 0){

divi.innerHTML = `<b>Lutador já era!</b>`;

fotinha.src = 'morto.jpg';

} else{

divi.innerHTML = `<b>Lutador ainda vivo!</b>`;

vida\_restante -= 100;

vida.innerHTML = `${(vida\_restante).toFixed(2)}`;

}

}

function concentrar(){

if(vida\_restante <= 0){

divi.innerHTML = `<b>Lutador já era!</b>`;

fotinha.src = 'morto.jpg';

} else {

divi.innerHTML = `<b>Lutador ainda vivo!</b>`;

var cinco\_cento = vida\_restante \* 0.05;

vida\_restante += cinco\_cento;

vida.innerHTML = `${(vida\_restante).toFixed(2)}`;

}

}

}

</script>

<!-- Exercício 13 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

<img id="foto1" src="piao.jpg" alt="" style="width: 300px;"> <br>

<div id="divi1" style="width: 300px; height: 20px; background-color: blue; padding: 1px;" ></div> <br>

<button id="butao1" onclick="ferrou()">Apanhar</button>

<br>

<img id="foto2" src="dein.jpg" alt="" style="width: 300px;"> <br>

<div id="divi2" style="width: 300px; height: 20px; background-color: red; padding: 1px;"></div> <br>

<button id="butao2" onclick="lascou()">Apanhar</button> <br>

<br> <br> <br>

<div id="divizona"></div>

</body>

</html>

<script>

var largura\_divi1 = Number(300);

var largura\_divi2 = Number(300);

function ferrou(){

if(largura\_divi1 <= 0){

foto1.src = 'caixao.png';

divi1.style.display = 'none';

divizona.innerHTML = '<div>Raiden Venceu!</div>';

butao1.style.display = 'none';

butao2.style.display = 'none';

} else {

largura\_divi1 -= 25;

divi1.style.width = `${largura\_divi1}px`;

}

}

function lascou(){

if(largura\_divi2 <= 0){

foto2.src = 'caixao.png';

divi2.style.display = 'none';

divizona.innerHTML = '<div>Scorpion Venceu!</div>';

butao1.style.display = 'none';

butao2.style.display = 'none';

} else {

largura\_divi2 -= 25;

divi2.style.width = `${largura\_divi2}px`;

}

}

</script>

<!-- Exercício 14 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Conector lógico && (e)</title>

</head>

<body>

<h2>Conector lógico && (e)</h2>

Temperatura: <input id="temperatura"> <br>

<button onclick="clima()">Ver situação</button>

</body>

</html>

<script>

function clima () {

var quentura = Number(temperatura.value);

if(quentura >= 21 && quentura <=24){

alert('Temperatura confortável :)');

} else {

alert('Temperatura DESCONFORTÁVEL :(');

}

}

</script>

<!-- Exercício 15 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira sua nota: <input id="nota"> <br>

<button onclick="avaliar()">Avaliar aluno</button>

</body>

</html>

<script>

function avaliar () {

var valor\_nota = Number(nota.value);

if(valor\_nota >= 0 && valor\_nota <= 10){

alert('Nota válida!');

} else {

alert('Onde já se viu nota menor que 0 e maior que 10?!');

}

}

</script>

<!-- Exercício 16 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira a sua nota: <input id="nota"> <br>

<button onclick="avaliar()">Avaliar aluno</button>

</body>

</html>

<script>

function avaliar() {

var valor\_nota = Number(nota.value);

if(valor\_nota >= 5 ){

if(valor\_nota < 8.5){

alert('Aluno comum e aprovado');

}

if(valor\_nota >= 8.5 && valor\_nota <= 10){

alert('Aluno Exemplar!');

}

} else {

alert ('Aluno não aprovado');

}

}

</script>

<!-- Exercício 17 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira a sua nota: <input id="nota"> <br>

Insira a sua frequência: <input id="frequencia"> <br>

<button onclick="avaliar()">Avaliar aluno</button>

</body>

</html>

<script>

function avaliar () {

var valor\_nota = Number(nota.value);

var valor\_frequencia = Number(frequencia.value);

if(valor\_nota > 5 && valor\_frequencia > 75){

alert('Parabéns! Aprovado!');

} else {

alert('Infelizmente,não foi desta vez');

}

}

</script>

<!-- Exercício 18 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Login: <input id="login"> <br>

Senha: <input type="password" id="senha"> <br>

<button onclick="entrar()">Entrar</button>

</body>

</html>

<script>

function entrar(){

var valor\_login = login.value;

var valor\_senha = senha.value;

if(valor\_login == 'bandtec' && valor\_senha == 'digital'){

alert('Usuário autenticado com sucesso');

} else {

alert('Falha na autenticação');

}

}

</script>

<!-- Ecercício 19 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Login: <input id="login"> <br>

Senha: <input type="password" id="senha"> <br>

Código de acesso: <input id="codigo"> <br>

<button onclick="entrar()">Entrar</button>

</body>

</html>

<script>

function entrar(){

var valor\_login = login.value;

var valor\_senha = senha.value;

var valor\_codigo = codigo.value;

if(valor\_login == 'bandtec' && valor\_senha == 'digital' && valor\_codigo == '123'){

alert('Usuário autenticado com sucesso');

} else {

alert('Falha na autenticação');

}

}

</script>

<!-- Exercício 20 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira sua idade: <input id="idade"> <br>

Insira o seu salário: <input id="salario"> <br>

<button onclick="analisar()">Analisar situação</button> <br>

<div>

<b id="texto"></b>

</div>

</body>

</html>

<script>

function analisar () {

var valor\_idade = Number(idade.value);

var valor\_salario = Number(salario.value);

if (valor\_idade < 18){

if (valor\_salario < 2500){

texto.innerHTML = 'Menor de idade e liso';

}

if (valor\_salario >= 2500){

texto.innerHTML = 'Menor de idade e ostentação';

}

}

if (valor\_idade >= 18){

if (valor\_salario < 3500){

texto.innerHTML = 'Maior de idade e liso';

}

if (valor\_salario >= 3500 && valor\_salario <= 7000){

texto.innerHTML = 'Maior de idade e ostentação';

}

if (valor\_salario > 7000) {

texto.innerHTML = 'Maior de idade e mega ostentação';

}

}

}

</script>

<!--- Ecercício 21 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Quantas passagens deseja adquirir: <input id="passagens"> <br>

<button onclick="comprar()">Comprar</button>

<div>

<b id="pagar"></b>

</div>

</body>

</html>

<script>

function comprar() {

var numero\_passagens = Number(passagens.value);

var valor\_passagens = numero\_passagens \* 4.00;

if (numero\_passagens >= 8 && numero\_passagens <= 50){

if (numero\_passagens <= 19){

pagar.innerHTML = `Total a pagar: R$${(valor\_passagens -= (valor\_passagens \*= 0.03 ) ).toFixed(2)}`;

}

if (numero\_passagens >19 && numero\_passagens <=49){

pagar.innerHTML = `Total a pagar: R$${(valor\_passagens -= (valor\_passagens \*= 0.05 ) ).toFixed(2)}`;

}

if (numero\_passagens >49){

pagar.innerHTML = `Total a pagar: R$${(valor\_passagens -= (valor\_passagens \*= 0.07 ) ).toFixed(2)}`;

}

} else {

alert('Quantidade inválida para o Fidelidade!');

}

}

</script>

<!-- Exercício 22 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title></title>

</head>

<body>

Insira sua idade: <input id="idade"> <br>

<button onclick="votar()">Votação</button>

</body>

</html>

<script>

function votar () {

var valor\_idade = Number(idade.value);

if (valor\_idade < 18 || valor\_idade > 65){

alert('Seu voto é opcional');

} else {

alert('Você é obrigado(a) a votar');

}

}

</script>

<!-- Exercício 23 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira o nome da fruta em letra minuscula : <input id="fruta"> <br>

<button onclick="comer()">Vai comer?</button>

</body>

</html>

<script>

function comer() {

if (fruta.value == 'uva' || fruta.value == 'abacaxi') {

alert(`Sim, vai comer ${fruta.value}`);

} else {

alert(`A fruta ${fruta.value} ela não come`);

}

}

</script>

<!-- Exercício 24 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira sua nota do ENEM: <input id="nota\_enem"> <br>

Insira sua nota no vestibular interno: <input id="nota\_interno"> <br>

<button onclick="avaliar()">Avaliação</button>

</body>

</html>

<script>

function avaliar () {

var valor\_nota\_enem = Number(nota\_enem.value);

var valor\_nota\_interno = Number(nota\_interno.value);

if (valor\_nota\_enem > 800 || valor\_nota\_interno >= 700){

alert('Parabéns! Aprovado');

} else {

alert('Tente semestre que vem');

}

}

</script>

<!-- Exercício 25 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title></title>

</head>

<body>

Insira a temperatura atual: <input id="temperatura"> <br>

<button onclick="clima()">Analisar clima</button>

</body>

</html>

<script>

function clima () {

var valor\_temperatura = Number(temperatura.value);

if (valor\_temperatura < 21 || valor\_temperatura > 24){

alert('Alerta de desconforto!');

if(valor\_temperatura < 21){

alert('As pessoas vão ter hipotermina');

}

if(valor\_temperatura > 24){

alert('As pessoas vão derreter');

}

}

}

</script>

<!-- Exercício 26 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Calculadora de cansaço do aluno Bandtec.

<br>

Meio de transporte

<select id="transporte">

<option value="1">Ônibus</option>

<option value="2">Metrô</option>

<option value="3">Carro</option>

<option value="4">Bicicleta</option>

<option value="5">Lotação</option>

</select>

<br>

<button onclick="cansar()">Calcular cansaço</button>

</body>

</html>

<script>

function cansar () {

var valor\_escolha = Number(transporte.value);

if(valor\_escolha == 3 || valor\_escolha == 4){

alert('Tá tranquilo...');

}

if(valor\_escolha == 2){

alert('Um pouco cansado');

}

if(valor\_escolha == 1 || valor\_escolha == 5){

alert('Vish... vive cansado');

}

}

</script>

<!-- Exercício 27 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

<select id="alimento">

<option value="1">Carne bovina</option>

<option value="2">Soja</option>

<option value="3">Carne suina</option>

<option value="4">Legumes</option>

<option value="5">Carne de peixe</option>

<option value="6">Frutas</option>

<option value="7">Ovos</option>

</select>

<button onclick="alimentar()">Tipo de alimentação</button>

<div id="divi"></div>

</body>

</html>

<script>

function alimentar() {

var valor\_alimento = Number(alimento.value);

//não vegano / não vegetariano

if(valor\_alimento == 1 || valor\_alimento == 3 || valor\_alimento == 5 || valor\_alimento == 7){

divi.innerHTML = 'Voce não pode ser Vegano';

}

//vegano

if(valor\_alimento == 2 || valor\_alimento == 4 || valor\_alimento == 6){

divi.innerHTML = 'Voce pode ser Vegano';

}

//vegetariano

if(valor\_alimento == 2 || valor\_alimento == 4 || valor\_alimento == 6 || valor\_alimento == 7){

divi.innerHTML += '<div>Você pode ser Vegetariano</div>';

}

}

</script>

<!-- Exercício 28 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

<h3>Calculadora de cansaço aprimorada do aluno Bandtec.</h3>

<br>

Meio de transporte

<select id="transporte">

<option value="1">Ônibus</option>

<option value="2">Metrô</option>

<option value="3">Carro</option>

<option value="4">Bicicleta</option>

<option value="5">Lotação</option>

</select>

<br>

Distância da faculdade (KM): <input id="distancia">

<button onclick="cansar()">Calcular cansaço</button>

</body>

</html>

<script>

function cansar () {

var valor\_distancia = Number(distancia.value);

var valor\_escolha = Number(transporte.value);

if(valor\_distancia <= 10){

if(valor\_escolha == 1 || valor\_escolha == 2 || valor\_escolha == 3){

alert('Tá tranks...');

} else {

alert('É... um pouco cansado...');

}

}

if(valor\_distancia > 10){

if(valor\_escolha == 3){

alert('É... um pouco cansado...');

}

if(valor\_escolha == 2 || valor\_escolha == 1){

alert("Bem cansado");

}

if(valor\_escolha == 4){

alert('Vish... ta só o pó...');

}

}

}

</script>

<!-- Exercício 29 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Insira a nota para o atendimento: <input id="atendimento"> <br>

<button onclick="avaliar()">Avaliar atendimento</button>

<div id="divi"></div>

</body>

</html>

<script>

function avaliar() {

var valor\_atendimento = Number(atendimento.value);

if(valor\_atendimento < 0 || valor\_atendimento > 10){

divi.innerHTML = 'Nota inválida';

}

if(valor\_atendimento >= 0 && valor\_atendimento <5){

divi.innerHTML = 'Não aprovado';

}

if(valor\_atendimento >= 5 && valor\_atendimento <=6){

divi.innerHTML = 'Neutro';

}

if(valor\_atendimento > 6 && valor\_atendimento <=10){

divi.innerHTML = 'Aprovado';

}

}

</script>

<!-- Exercício 30 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

<select id="passagem">

<option value="1">Comum</option>

<option value="2">Estudante</option>

<option value="3">Idoso/PNE</option>

</select>

<select id="valor\_passagem">

<option value="4.00">Passagem única</option>

<option value="5.50">Passagem integração</option>

</select>

<button onclick="simular()">Simular preço</button>

<div>

<b id="mensagem"></b>

</div>

</body>

</html>

<script>

function simular() {

var valor\_tipo\_passagem = Number(passagem.value);

var valor\_da\_passagem = Number(valor\_passagem.value);

if(valor\_tipo\_passagem == 3){

if(valor\_da\_passagem == 4.00 || valor\_da\_passagem == 5.50){

mensagem.innerHTML = `Valor da passagem escolhida: R$${(0.00).toFixed(2)}`;

}

}

if(valor\_tipo\_passagem == 2){

if(valor\_da\_passagem == 4.00){

mensagem.innerHTML = `Valor da passagem escolhida: R$${(valor\_da\_passagem / 2).toFixed(2)}`;

}

if(valor\_da\_passagem == 5.50){

mensagem.innerHTML = `Valor da passagem escolhida: R$${(valor\_da\_passagem / 2).toFixed(2)}`;

}

}

if(valor\_tipo\_passagem == 1){

if(valor\_da\_passagem == 4.00 || valor\_da\_passagem == 5.50){

mensagem.innerHTML = `Valor da passagem escolhida: R$${(valor\_da\_passagem).toFixed(2)}`;

}

}

}

</script>

<!-- Exercício 31 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Login: <input id="login"> <br>

Senha: <input type="password" id="senha" > <br>

Ano de nascimento <input id="ano\_nascimento"> <br>

<button onclick="autenticar()">Autenticar</button>

<div id="divi"></div>

</body>

</html>

<script>

function autenticar() {

if(login.value == 'ana' && senha.value == 'braga' && ano\_nascimento.value == '1960'){

divi.innerHTML = 'Usuário autenticado';

} else {

divi.innerHTML = 'Falha na autenticação';

}

}

</script>

<!-- Exercício 32 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Login: <input id="login"> <br>

Senha: <input type="password" id="senha" > <br>

Ano de nascimento <input id="ano\_nascimento"> <br>

<button onclick="autenticar()">Autenticar</button>

<div id="divi"></div>

</body>

</html>

<script>

valor\_tentativas = 3;

function autenticar() {

if(valor\_tentativas >= 1 && valor\_tentativas <= 3){

if(login.value == 'ana' && senha.value == 'braga' && ano\_nascimento.value == '1960'){

divi.innerHTML = 'Usuário autenticado';

valor\_tentativas = 3;

} else {

valor\_tentativas --;

divi.innerHTML = 'Falha na autenticação';

divi.innerHTML += `<div><b>Você ainda tem ${valor\_tentativas}</b></div>`;

if(valor\_tentativas <= 0){

divi.innerHTML += 'Usuário BLOQUEADO! Procure seu gerente!';

}

}

}

}

</script>

<!-- Exercício 33 -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Login: <input id="login"> <br>

Senha: <input type="password" id="senha"> <br>

<button onclick="validar()">Validar</button>

</body>

</html>

<script>

var valor\_login = login.value;

var valor\_senha = senha.value;

function validar(){

if(login.value.endsWith('@bandtec.com.br') && senha.value.length >= 4 && login.value.indexOf('@')!=0){

alert('Cadastro válido');

} else {

alert('Valores inválidos');

}

}

</script>

<!-- Exercício 34 -->