<!DOCTYPE html> // Declara que este é um documento HTML5

<html lang="pt-br"> // Início do documento HTML com idioma definido como português do Brasil

<head>

<meta charset="UTF-8"> // Define a codificação de caracteres como UTF-8

<title>Esferas Animadas</title> // Título da página que aparece na aba do navegador

<style>

body {

margin: 0; // Remove margem padrão do body

height: 100vh; // Altura total da janela do navegador (viewport height)

background: #f0f0f0; // Cor de fundo cinza claro

display: flex; // Usa Flexbox para centralizar o conteúdo

justify-content: center; // Centraliza horizontalmente

align-items: center; // Centraliza verticalmente

}

.container {

position: relative; // Permite posicionar elementos filhos de forma absoluta

width: 300px; // Largura do container

height: 300px; // Altura do container

}

.person {

position: absolute; // Posicionamento absoluto dentro do container

top: 50%; // Move 50% do topo do container

left: 50%; // Move 50% da esquerda do container

transform: translate(-50%, -50%); // Centraliza a imagem exatamente no centro

width: 120px; // Largura da imagem

height: 120px; // Altura da imagem

border-radius: 50%; // Deixa a imagem circular

background-image: url('clown-1295519\_1280.png'); // Caminho da imagem de fundo

background-size: cover; // Cobre todo o espaço disponível

background-position: center; // Centraliza a imagem dentro do círculo

z-index: 2; // Fica acima das esferas

animation: move-side 2s infinite ease-in-out; // Aplica a animação lateral de forma infinita

}

.sphere {

position: absolute; // Posicionamento absoluto dentro do container

width: 40px; // Largura da esfera

height: 40px; // Altura da esfera

border-radius: 50%; // Deixa a esfera circular

animation-duration: 2s; // Duração da animação

animation-iteration-count: infinite; // Animação infinita

animation-timing-function: ease-in-out; // Suaviza a entrada e saída da animação

}

.sphere.left {

left: 0; // Posiciona à esquerda do container

top: 50%; // Na linha central vertical

background-color: red; // Cor vermelha

animation-name: move-up-down; // Nome da animação aplicada

animation-delay: 0s; // Sem atraso, começa imediatamente

}

.sphere.right {

right: 0; // Posiciona à direita do container

top: 50%; // Na linha central vertical

background-color: blue; // Cor azul

animation-name: move-up-down; // Mesma animação que a esquerda

animation-delay: -1s; // Começa a animação 1s antes (efeito alternado)

}

@keyframes move-up-down {

0%, 100% {

transform: translateY(0); // Posição original

}

50% {

transform: translateY(-100px); // Move 100px para cima no meio da animação

}

}

@keyframes move-side {

0%, 100% {

transform: translate(-50%, -50%) translateX(0px); // Posição original

}

50% {

transform: translate(-50%, -50%) translateX(20px); // Move 20px para a direita no meio da animação

}

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container"> <!-- Container central dos elementos -->

<div class="sphere left"></div> <!-- Esfera vermelha à esquerda -->

<div class="person"></div> <!-- Imagem do personagem central -->

<div class="sphere right"></div> <!-- Esfera azul à direita -->

</div>

</body>

</html>