

```
function Alvo() {

    this.animacao;
    this.animacaoAlvejado;

    this.grauDificuldade;

    this.posicao = 200;
    this.areaHorizontal = 120;

    this.efeito;

    this.tempoEfeito = 0;

    this.direcao = "direita";

    this.alvejado = false;

    this.renderizar = true;

}

Alvo.prototype = {

    setAnimacao:function(animacao) {

        this.animacao = animacao;

    },

    setAnimacaoAlvejado:function(animacaoAlvejado) {

        this.animacaoAlvejado = animacaoAlvejado;

    },

    setEfeito:function(efeito) {

        this.efeito = efeito;

    },

    getPosicao:function() {

        return this.posicao;

    },

    getAreaHorizontal:function() {

        return this.areaHorizontal;

    },

    setGrauDificuldade:function(grauDificuldade) {

        switch(grauDificuldade) {

            case "facil":

                this.grauDificuldade = 1;

                break;

            case "medio":

                this.grauDificuldade = 2;

                break;

            case "dificil":

                this.grauDificuldade = 3;

                break;
```

```
        case "extremo":
            this.grauDificuldade = 4;

            break;
    },

    atingido:function() {

        this.alvejado = true;
    },

    isAlvejado:function(alvejado) {

        return this.alvejado;
    },

    isRenderizar:function() {

        return this.renderizar;
    },

    atualizar:function() {

        if(!this.alvejado) {

            if(this.direcao == "direita") {

                this.posicao += this.grauDificuldade;

                if(this.posicao > 945) {

                    this.direcao = "esquerda";
                }

            }else{

                this.posicao -= this.grauDificuldade;

                if(this.posicao == 200) {

                    this.direcao = "direita";
                }

            }

        }else{

            this.posicao += 2;

            this.tempoEfeito += 2;

            if(this.posicao > 1100) {

                this.renderizar = false;
            }

        }

    },

    desenhar:function(context) {

        var milisec = new Date().getMilliseconds();

        if(!this.isAlvejado()) {

            if(this.direcao == "direita") {

                if((milisec % 2) == 0 ) {

                    context.drawImage(this.animacao,0,0,150,94, this.posicao + 15,
                        490,150,94);
                }
            }
        }
    }
}
```

```
        }else{

            context.drawImage(this.animacao,300,0,150,94, this.posicao + 15,
                               490,150,94);

        }

    }else{

        if((milisec % 2) == 0 ){

            context.drawImage(this.animacao,450,0,150,94, this.posicao -44,
                               490,150,94);

            }else{

                context.drawImage(this.animacao,600,0,150,94, this.posicao -44,
                                   490,150,94);

            }

        }

        /*depuração
        context.beginPath();
        context.strokeStyle = 'blue';
        context.lineWidth = 1;
        context.rect(this.posicao, 490, this.areaHorizontal, 20);
        context.stroke();*/

    }else{

        if(this.tempoEfeito <= 20){

            context.drawImage(this.efeito, this.posicao, 452, 150, 128);

        }else{

            context.drawImage(this.animacaoAlvejado, this.posicao, 458, 150,
                               122);

        }

    }

}

}
```