

```

package semana_04;

public class Calculadora2 {
    /**
     * @param vetor
     * @param inicioInterv deve ser >= 0 e menor que fimInterv
     * @param fimInterv deve ser >= 0 e maior que inicioInterv
     * @return (i) media dos inteiros do vetor que estão no intervalo [inicioInterv,
     *         fimInterv] (ii) -1 se os parametros forem invalidos
     */
    public float calcularMedia(/* 1 */int vetor[], int inicioInterv, int fimInterv) {
        if (/* 2 */ inicioInterv < 0 || /* 3 */ fimInterv < 0)
            /* 4 */ return -1;

        if (/* 5 */ inicioInterv >= fimInterv)
            /* 6 */ return -1;

        /* 7 */ float soma = 0, n = 0;
        for (/* 7 */ int i = 0; /* 8 */ i < vetor.length; /* 12 */ i++) {
            if (/* 9 */ vetor[i] >= inicioInterv && /* 10 */ vetor[i] <= fimInterv) {
                /* 11 */ soma = soma + vetor[i];
                n++;
            }
        }
        /* 13 */ return soma / n;
    }
}

```

Caminhos dos testes

testInicioMenorZero - (Caminho 1,2,4)
 testaFimMenorZero - (Caminho 1,2,3,4)
 testInicioMaiorFim - (Caminho 1,2,3,5,6)
 testInicioIgualFim - (Caminho 1,2,3,5,6)
 testaVetorVazio - (Caminho 1,2,3,5,7,8,13)
 testaVetorMenorInicio - (Caminho 1,2,3,5,7,8,9,12,8,9,12,8,13)
 testaVetorMaiorFim - (Caminho 1,2,3,5,7,8,9,10,12,8,9,10,12,13)
 testaSucesso - (Caminho 1,2,3,5,7,8,9,10,11,12,8,9,10,11,12,8,13)

Gráfico de Fluxo de Controle

