

UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU

GABRIEL FORNICOLA AMORIM - 824148690

GIOVANNI RIBEIRO IANNACE - 82421986

GIOVANNA FONTES DA SILVA – 823148980

LUCAS GASPARETTO NARCIZO DE MORAIS - 82426494

RAPHAEL MIGUEL FOLEGO – 822163593

Exercício Prático Teste Caixa Branca

ENUNCIADO:

UC – Gestão e Qualidade de Software



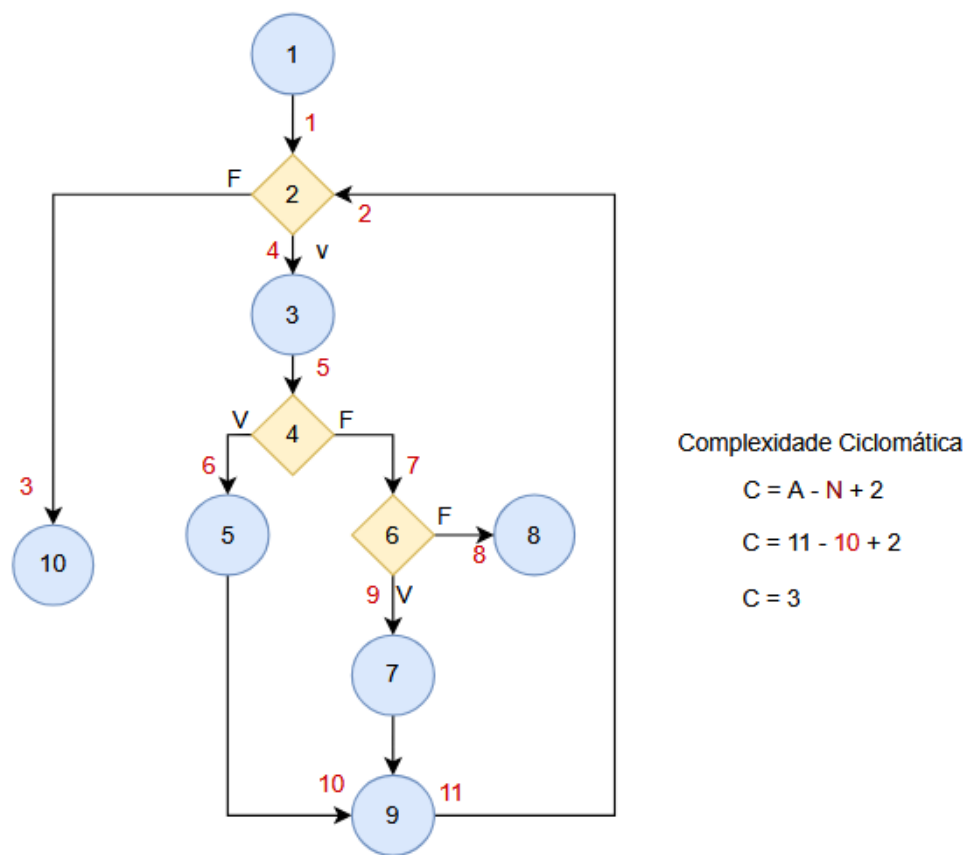
Exercício prático 1:

- Método de Busca Binária (iterativo):

```
public static int busca_binaria(int iVet[], int iK)
{
    int iBaixo, iAlto, iMeio;

    iBaixo=0;
    iAlto=iVet.length-1;
    while(iBaixo <= iAlto)
    {
        iMeio=(iBaixo+iAlto)/2;
        if(iK < iVet[iMeio]) iAlto=iMeio-1;
        else if(iK > iVet[iMeio]) iBaixo=iMeio+1;
        else return iMeio;
    }
    return -1;
}
```

RESPOSTA:



Caso de teste	iVet	iK
1	[]	5
2	[5]	5
3	[2, 5, 8]	1