



GESTÃO E QUALIDADE DE SOFTWARE - ATIVIDADE - AULA 04

Integrantes do grupo:

Gabriel Viegas Capecchi – 82213442

Gabriel Mariotti Higa – 822141216

Gabriela Dardis Rodrigues – 822141330

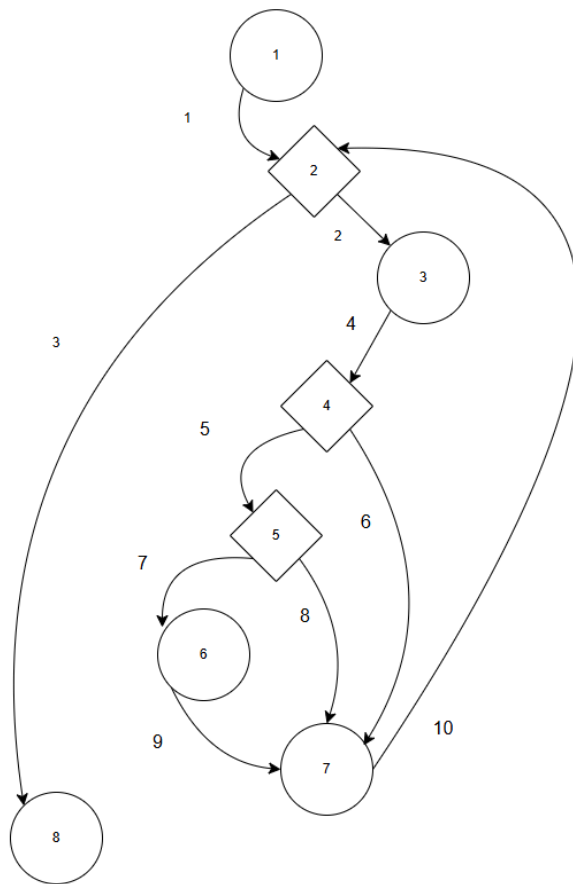
Igor Britto - 822141647

Maria Fernanda Mendes Tobias – 822137255

Renato Peduto Filho - 822126254

**São Paulo
2025**

Teste Caixa Branca



```
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;
}
```

$$C = A - N + 2$$

$$C = 10 - 8 + 2$$

$$C = 4$$

Existem 4 caminhos diferentes onde:

1. {1,2,8}

2. {1,2,3,7,2,8}

3. {1,2,3,4,5,7,2,8}

4. {1,2,3,4,5,6,7,2,8}

Teste Caixa Preta

Testes de Caixa Preta - Login com Validação em Duas Etapas:

- CT-001: Inserir login ou senha errados → Esperado: mensagem "Login e/ou Senha incorretos".
- CT-002: Inserir login e senha corretos, mas código de validação errado → Esperado: mensagem "Login não autorizado!".
- CT-003: Inserir login, senha e código corretos → Esperado: "Login realizado com sucesso" e acesso liberado.
- CT-004: Login e senha corretos, mas sem digitar código de validação → Esperado: "Login não autorizado!".
- CT-005: Deixar login ou senha em branco → Esperado: "Login e/ou Senha incorretos".