

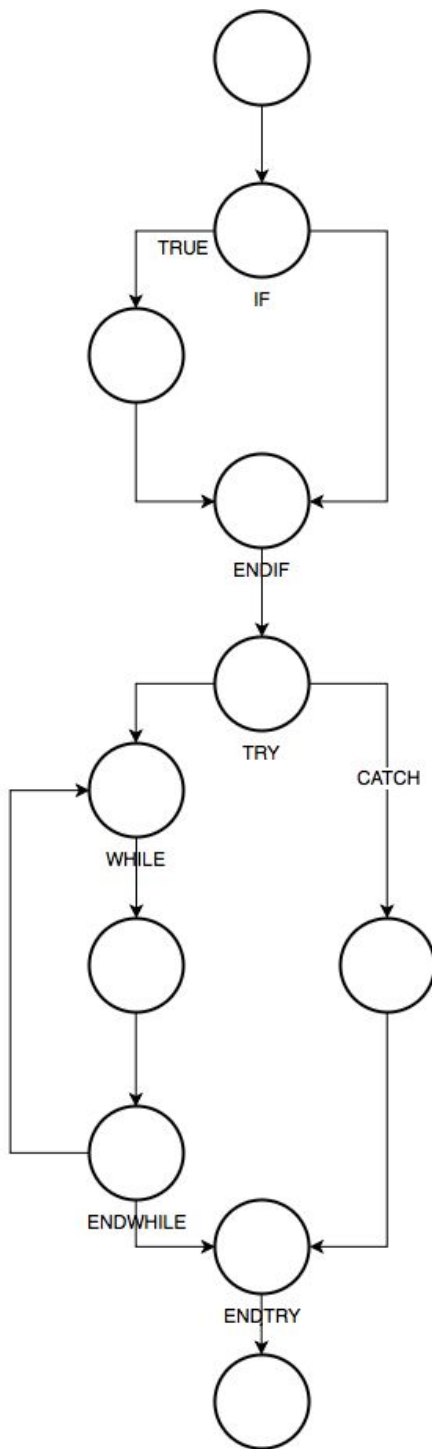
# Testes dinâmicos - caixa branca

Código analisado - método *produtosListar* da classe Relatorio.java

```
public static List<Produto> produtosListar(List<Produto> produtosT) {
    String sql = "SELECT * FROM PRODUTO ORDER BY CODIGO";
    Produto l = new Produto();
    ResultSet resultado = null;
    if (!bd.estaConectado()) {
        bd.conectar();
    }
    try {
        statement = bd.getConnection().prepareStatement(sql);
        resultado = statement.executeQuery();
        while (resultado.next()) {
            l.setCodigo(resultado.getInt("CODIGO"));
            l.setNome(resultado.getString("NOME"));
            l.setDescricao(resultado.getString("DESCRICAO"));
            Produto slista = new Produto(l.getCodigo(),
                                           l.getNome(), l.getDescricao());
            produtosT.add(slista);
        }
    } catch (SQLException e){
        e.printStackTrace();
    }
    return produtosT;
}
```

Os casos de testes de caixa branca serão obtidos com a análise do Grafo de Fluxo de Controle e a cobertura de decisão, apresentados a seguir.

## Grafo de Fluxo de Controle



## Casos de teste

1. Banco conectado e um único produto contido na tabela PRODUTO.
2. Banco conectado e dois produtos contido na tabela PRODUTO.
3. Banco conectado e campo CODIGO inválido.
4. Banco desconectado.