# **Unit Testing Activities**

## **Equivalence Class Partitioning**

ECP Abordamos aqui o método “Equivalence Class Partitioning” que consiste numa técnica destinada a reduzir o número de testes necessários. Com esta técnica divide-se o domínio de entrada (ou saída) em classes de dados em que o casos de teste podem ser derivados, identificando as classes de equivalência dos argumentos e os estados dos objetos. Devemos considerar classes de valores válidos e valores inválidos.

## **Boundary Value Analysis**

BVA Abordamos aqui o método “Boundary Value Analysis” que consiste numa técnica focada nos limites do dominio de entrada(ou saída) e imediatamente acima e abaixo. Nesta técnica baseada na procura de problemas com indices de arrays, decisões, overflow, entre outros.