Teste de Caixa Branca

Teste Unitário

é um teste aplicado sobre a menor unidade de um sistema (módulo). Consiste em validar dados de entrada e saída em duas situações:

* Dados Válidos – são entradas e saídas de dados esperado e fazem parte do processo normal do sistema. Garantir que as entradas e saídas estejam com seus domínios adequadamente ligadas.
* Dados Inválidos – são entradas e saídas de dados não esperado ao sistema (try). Observa e parametriza a reação do sistema a dados não esperado (alerta e log).

Testar um módulo que define uma funcionalidade como: “carregar combo de disciplinas atuais”. Uma possiblidade para testar esta função seria depois de definido, chama-lo com diversos objetos (variáveis de inicialização) e registar a saída da função para conferir a coerência do I/O.

Exemplo: um módulo que defina uma soma como: 2+2=4.

Uma possível ferramenta: Jteste.