

Testes de Software

Há dois conjuntos de Testes: **estáticos** (sobre o código; "caixa branca") e **dinâmico** (sobre a execução; "caixa preta") do software.

O ideal seria que pudéssemos executar todas as entradas possíveis (os *casos de Teste*), mas na prática isso é impossível.

A preocupação da área de Testes consiste então em duas frentes: (i) definir quais casos de teste usar (ii) quantos casos de teste executar (critério de parada).

A seleção de casos de teste de software pode ser uma seleção:

- * Funcional - seleção baseada nas especificações do software
- * Estrutural - seleção baseada no código do software
- * Fluxo de dados
- * Randômica

Algumas áreas do domínio de Testes podem exigir atenção extra ou um **critério de cobertura** especial tal como executar n casos de teste em cada **partição de equivalência** (subdomínio) ou segundo uma regra estatística pré-definida.