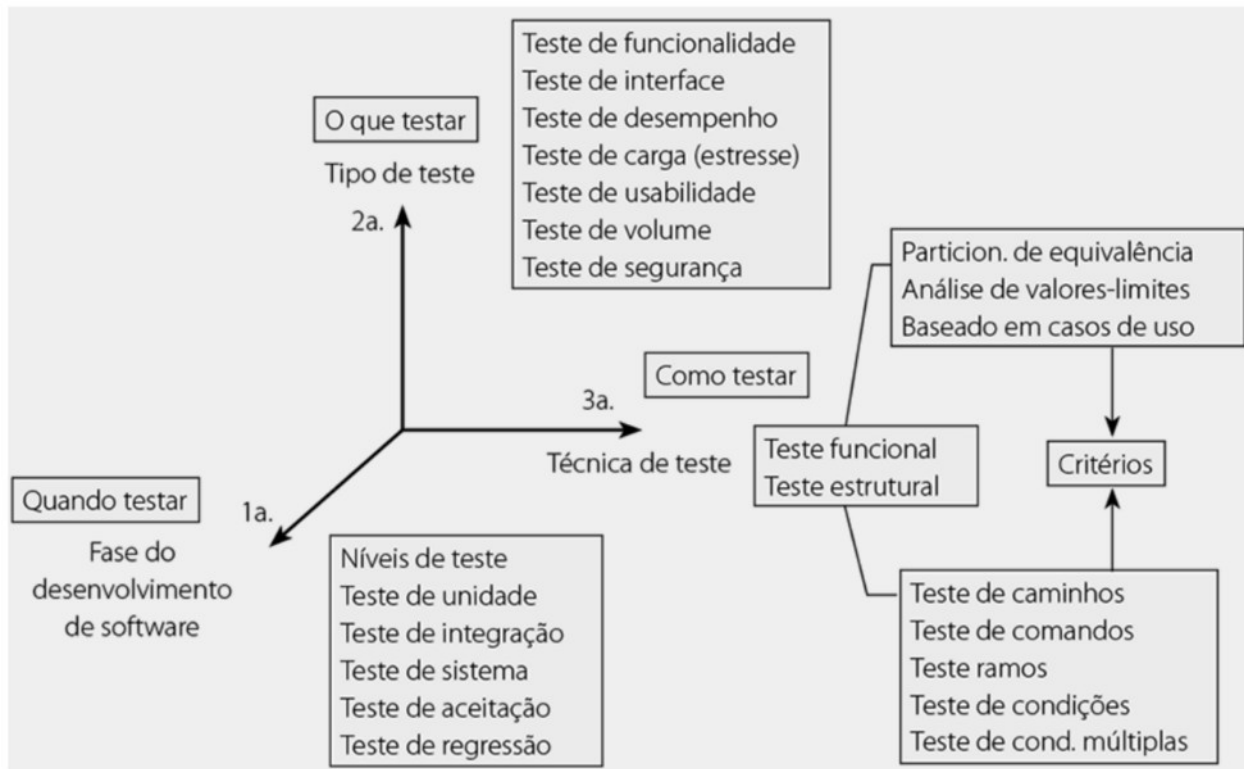
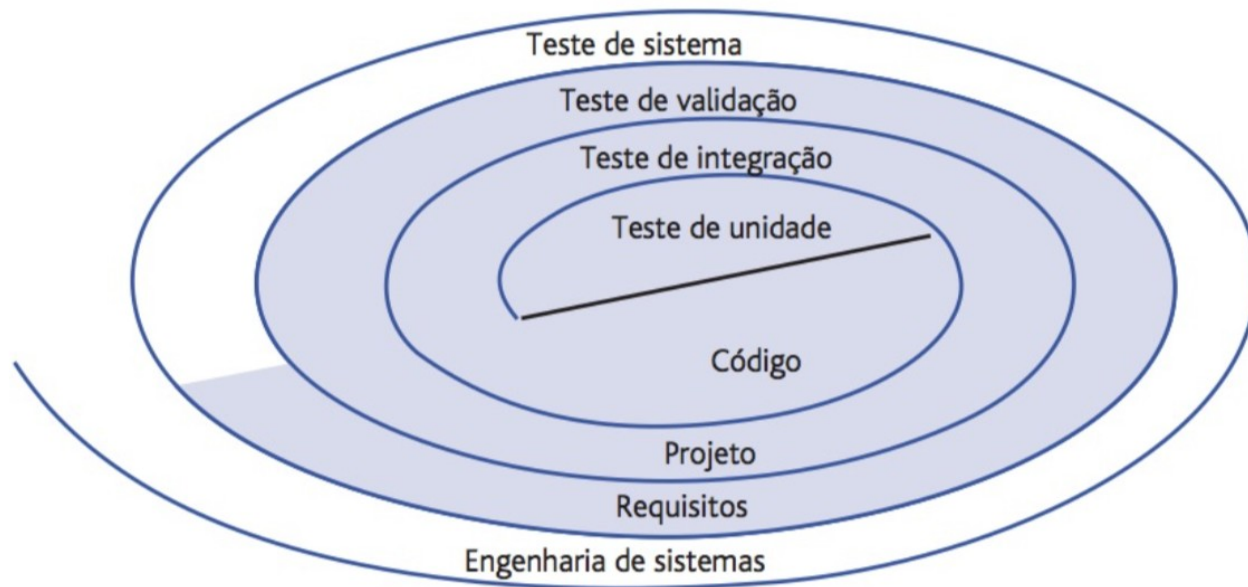


Engenharia de Software

Ma. Vanessa Matias Leite



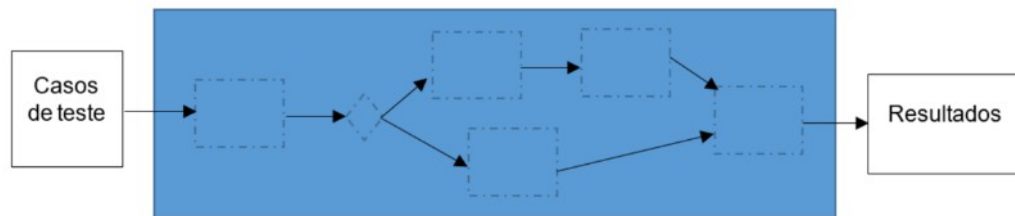
Fonte: Braga (2016).



Fonte: Pressman (2016).

Teste Funcional

- Teste caixa preta.
- O código fonte é ignorado.
- A preocupação é como funciona o software.
- Baseada nos requisitos básicos do software.



Fonte: Bartié (2002).

Teste Funcional



Identificação das
funções



Criação dos casos
de testes

Teste Funcional

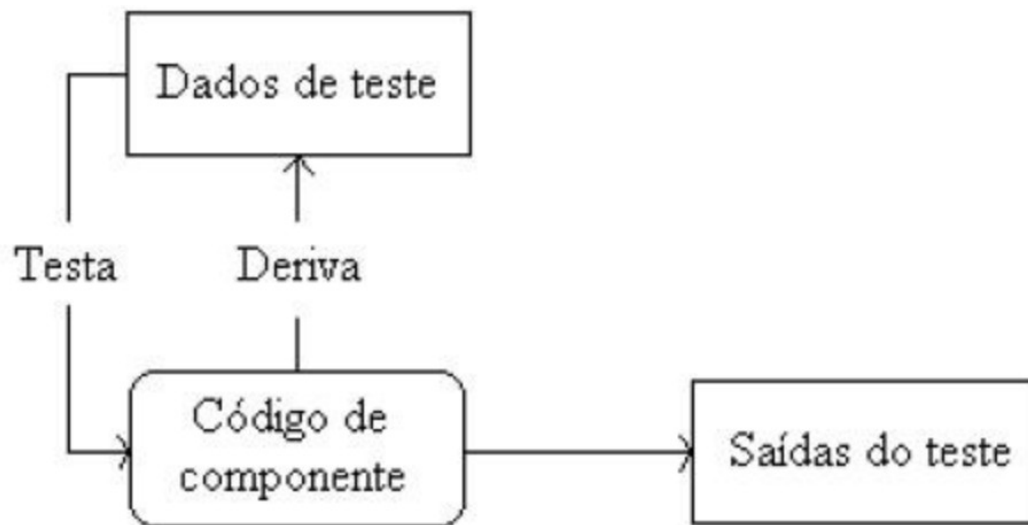
Utilizado para:

- Funções incorretas e omitidas.
- Erros de comportamento.
- Erros de desempenho.
- Erros na interface.
- Erros de iniciação e término.

Teste Estrutural

- Teste de caixa branca.
- Os testes são derivados do conhecimento da estrutura e da implementação do software.
- Conhecendo a estrutura de software, auxilia na identificação de partições e casos de testes adicionais.
- Grafo.

Teste Estrutural



Fonte: Sommerville (2018).

Teste Estrutural

```
/* 01 */ {  
/* 01 */ char achar;  
/* 01 */ int length, valid_id;  
/* 01 */ lenght = 0;  
/* 01 */ printf ("Indentificador");  
/* 01 */ achar = fgetc(stdin);  
/* 01 */ valid_id = valid_s(achar);  
/* 01 */ if (valid_id)  
/* 02 */     lenght = 1;  
/* 03 */ achar = fgetc (stdin);  
/* 04 */ while (achar != '\n')  
/* 05 */ {  
/* 05 */     if (!(valid_f(achar)))  
/* 06 */         valid_id = 0;  
/* 07 */     lenght++;  
/* 07 */     achar = fgetc (stdin);  
/* 07 */ }  
/* 08 */ if (valid_id && (length >= 1) && (lenght < 6))  
/* 09 */     printf ("Valido\n");  
/* 10 */ else  
/* 10 */     printf ("Invalido\n");  
/* 11 */ }
```

