

**Técnicas de Testes**

# **Análise do Valor Limite**



**Por Gustavo Lira**



**/GUSTASLIRA**

# Técnicas de Testes

## Análise do valor limite

### O que é?

Baseada na ideia de que muitos erros de software ocorrem em torno dos **limites de entrada ou saída** de um sistema



### Como aplicar?

Para exemplificar, vamos usar um campo que aceita números entre **0** e **100**

Campo:

**Máx: 100**

**Min: 0**



#### Teste de Valor Limite Superior

Inserir os números **99**, **100** e **101**

#### Teste de Valor Limite Inferior

Inserir os números **-1**, **0** e **1**

A ideia é testar os limites e imediatamente além dos limites para identificar possíveis problemas ou comportamentos inesperados do software.

### Onde aplicar?

Números inteiros • Números reais • Datas • Horas • Tamanhos de arquivos • etc



### Como vai ajudar?

Os testes de valor limite podem ajudar a identificar problemas como erros de arredondamento, estouro ou subfluxo de dados, comportamento inesperado em limites extremos, ou falhas de cálculos em valores limites.



/GUSTASLIRA