

#### Roteiro

- Linhas de Produto
  - Conceito Intuitivo
  - Software
    - Variabilidade
    - Abordagens
- Teste de Software

Automação

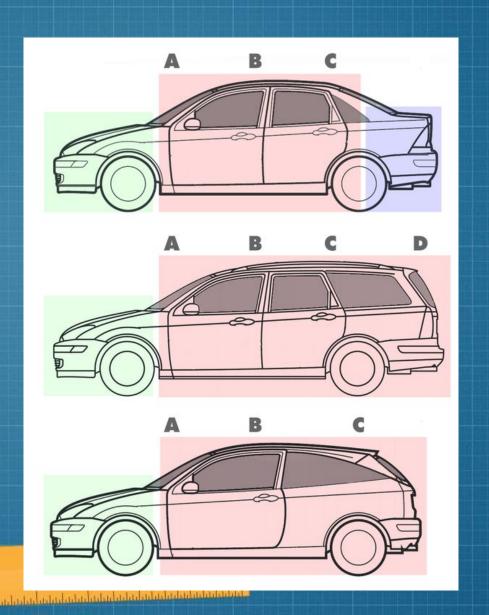
### Roteiro

- PLeTs
  - Workflow
  - Produtos
    - Tecnologias
- Autofun
  - Teste "Funcional"

ունունուն անունուն ա

- OATS

- Carros
  - coupe
  - sedan
  - hatchback
- Reúso
  - peças
  - maquinário



- Cosméticos
  - fragrância,fixador
- Alimentos
  - embalagem,conservantes



BUSH'S

BUSH'S

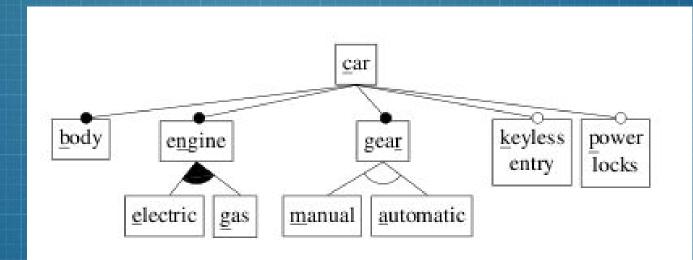


- Software
  - documentação,componentes,tecnologia
- Reúso
  - artefatos



- Variabilidade
  - pontos de variação e variantes
  - tempos de ligação
  - diagramas de características

นประเมินเป็นสาราได้เป็นสามาในสามาในสามาในสามาในสามาในสามาในสามาในสามาในสามาในสามาในสามาในสามาในสามาในสามาในสาม



# Automação de Teste

- Objetivos
  - redução do tempo (custo) de teste de software
  - aumento da confiabilidade (precisão científica)
- Teste Baseado em Modelos

- alto potencial de automatização
- desafio aumenta junto com a abstração dos modelos

# PLeTS - A Product Line of Testing Tools

- Não é uma ferramenta...
- É uma família de produtos
- Produtos são ferramentas de automação de teste



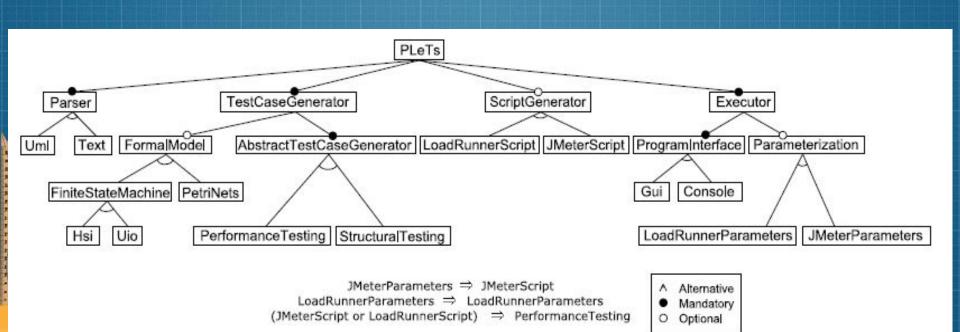
# PLeTS - A Product Line of Testing Tools

- Atividades principais
  - Parsing

والمناول المناول المنا

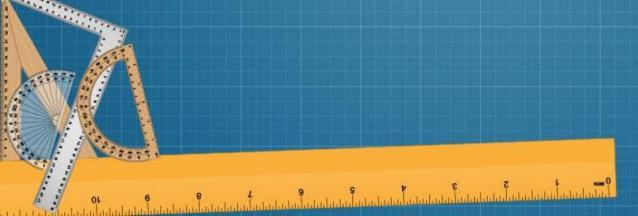
Scenario Generation

- Scenario Instantiation
- Execution



#### **Autofun**

- É um dos possíveis produtos derivados da PLeTs
  - Parsing de diagrams da UML em formato XMI (astah)
  - Gera cenários de utilizando algoritmos de busca em largura sobre grafos gerados dos modelos de entrada
  - Cenários gerados podem ser executados diretamente na ferramenta OpenScript, parte integrande da solução OATS (Oracle Application Testing Suit)

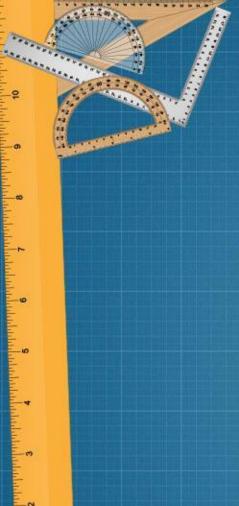


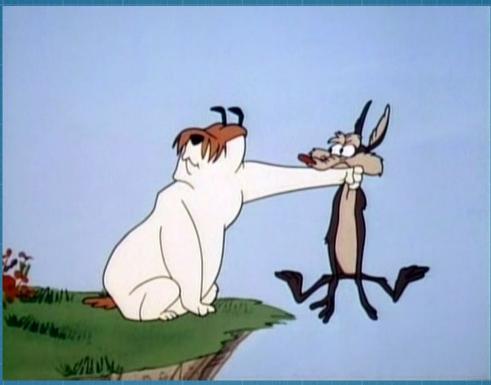
# PLeTS - A Product Line of Testing Tools

#### Futuro

- Adição de novos componentes
- Suporte a outros modelos senão UML
- Teste de aplicações remotas

- Análise de resultados de teste (oráculo)
- Validação formal





Perguntas?