

# Teste de Software – Exercícios de Particionamento de Equivalência, Análise do Valor Limite e Tabela de Decisão

## Praticando – Aula 6

Nome: **Felipe Baldim Guerra**

Baseando-se no vídeo apresentado pela professora em PROFESSOR RESOLVE, resolva os exercícios abaixo.

Coloque seu nome neste arquivo, resolva os exercícios neste documento e gere o arquivo pdf para enviar.

- 1) Representar os casos de testes utilizando as técnicas de particionamento de equivalência e análise do valor limite para a seguinte situação:

Dada a idade do leitor, o programa informa se ele:

- Não pode votar,
- É obrigatório a votar
- Tem voto facultativo

Obs: será necessário pesquisar quais são as idades para cada critério.

1. Abaixo de 16 anos é impossível votar.
2. Acima de 16 anos até 18 anos é possível sob permissão
3. Acima de 18 até 70 é obrigatório
4. Acima de 70 é facultativo

Limites serão:

Impossível < 16 >= facultativo < 18 >= Obrigatório < 70 >= Facultativo

### Testes necessários:

- Particionamento de Equivalência:
  - 10, 17, 45, 75
- Análise de Valor Limite:
  - 15, 16, 17, 18, 19, 69, 70, 71
- Valores a serem testados,
  - 10, 15, 16, 17, 18, 19, 45, 69, 70, 71, 75

- 2) Representar a tabela de decisão com todas as combinações possíveis para a seguinte situação:

O sistema de uma loja foi programado para a seguinte promoção:

- Clientes moradores da mesma cidade (sede da loja) não pagam frete dos produtos comprados;
- Os clientes de outras cidades também terão frete grátis se comprarem mais de 3 produtos e o valor total da compra atingir o mínimo de R\$ 200,00.

Condições para não pagamento de frete:

1. Moram na mesma cidade
2. 3 produtos que somam 200 reais

Tabela preliminar com todas as permutas.

	S	S	S	N	N	N	N	S
Mesma cidade								
3 produtos	S	S	N	N	N	S	S	N
> 200	S	N	N	N	S	S	N	S
Frete Grátis	S	S	S	N	N	S	N	S

Tabela final considerando que, se reside em mesma cidade não há necessidade de permutar as outras duas possibilidades:

	S	N	N	N	N
Mesma cidade					
3 produtos	-	N	N	S	S
> 200	-	N	S	S	N
Frete Grátis	S	N	N	S	N