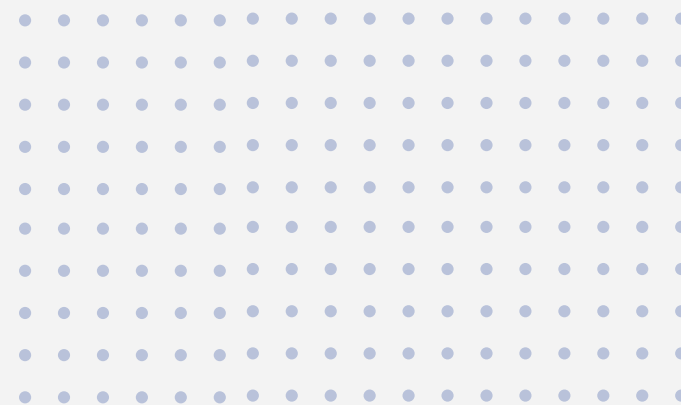


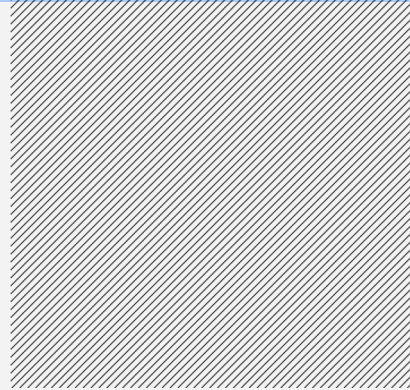


COMO OTIMIZAR A CRIAÇÃO DE CENÁRIOS COM TÉCNICAS DE TESTES





TÉCNICAS DE TESTES



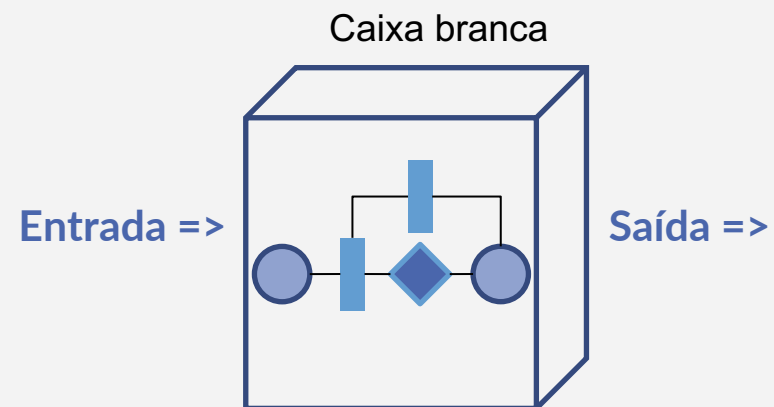
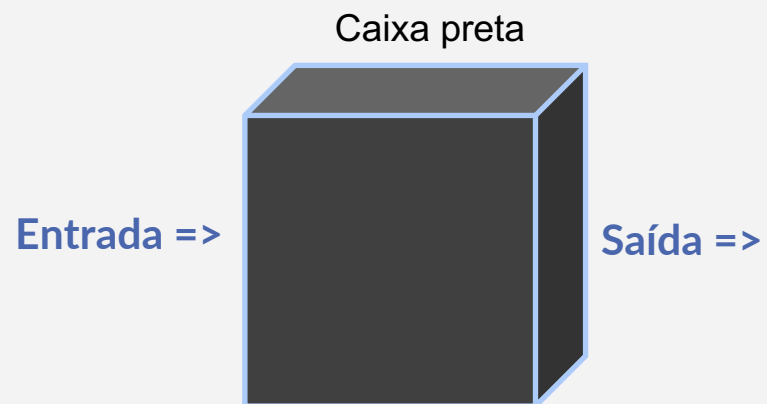
Como testar

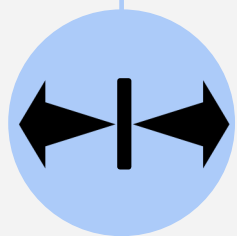
Ajuda a identificar as condições de teste, casos de teste e os dados de teste;



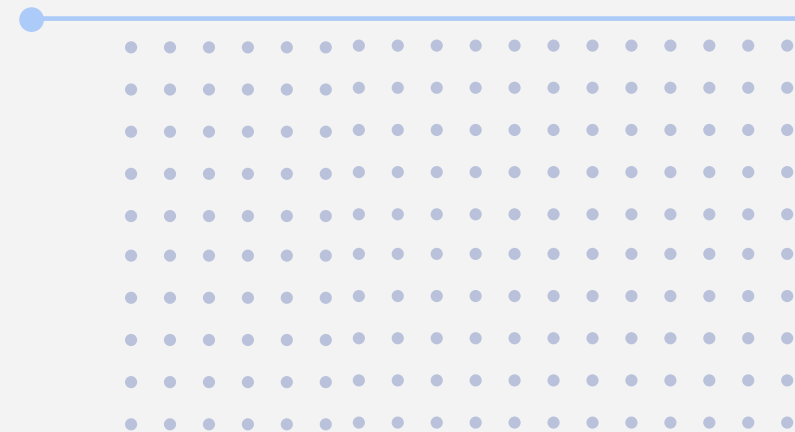
APLICAÇÃO

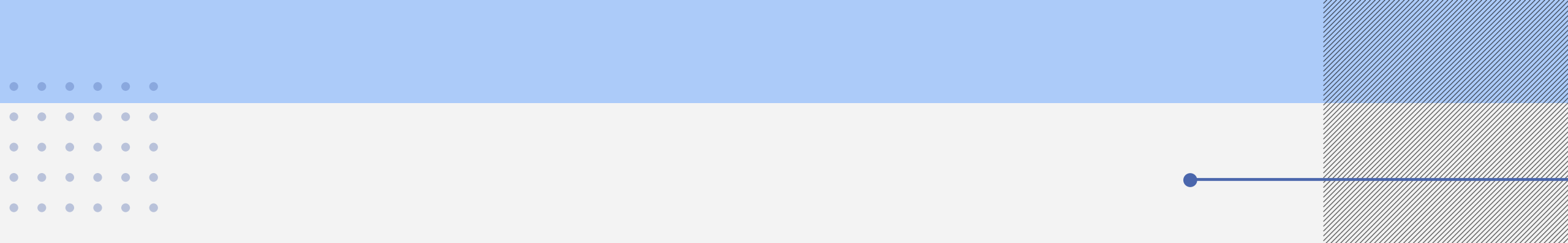
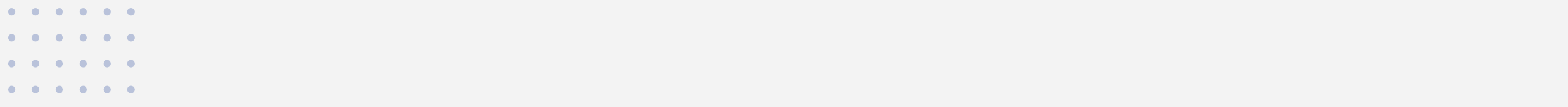
- As técnicas de testes são aplicadas em cima das **regras de negócio**, portanto são testes de caixa preta.





PARTICIONAMENTO DE EQUIVALÊNCIA



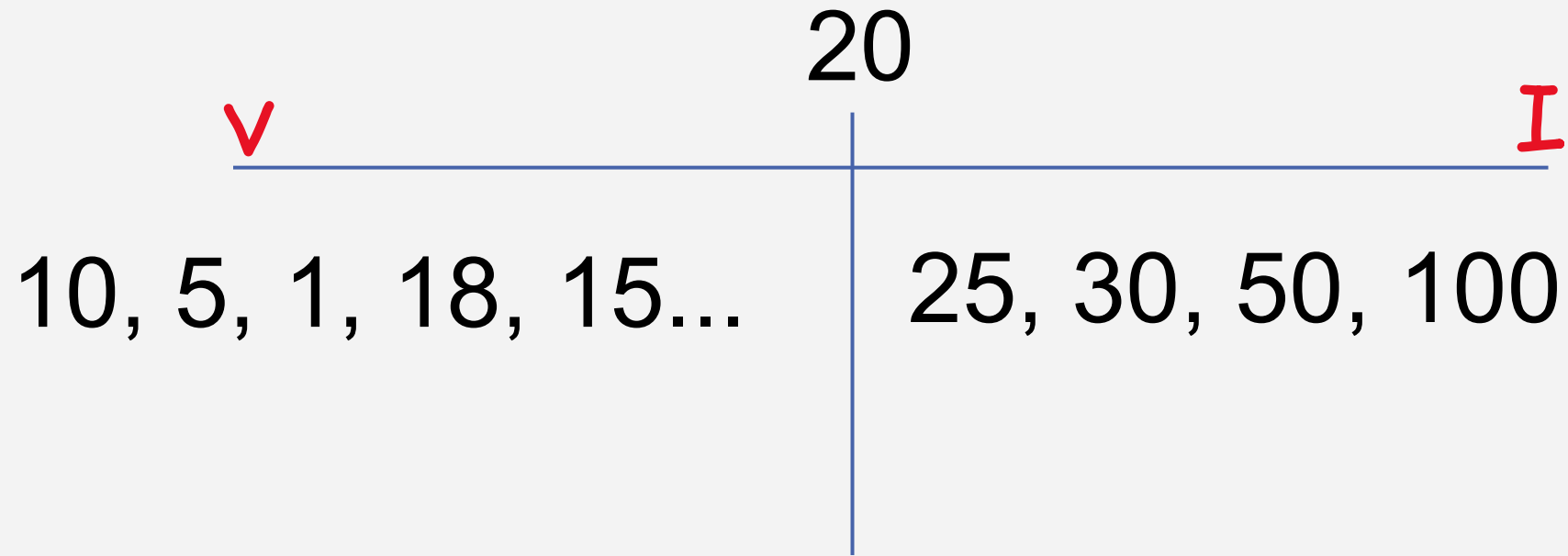
- 
- Também conhecidas como **classes de equivalência** ou **partição de equivalência**;
 - Divide os dados em partições para que todos os membros de uma determinada partição sejam processados da mesma maneira;
 - Existem para valores **válidos** e **inválidos**;
- 

ITENS NO CARRINHO

Regras de negócio:

- 1- Só é permitido até 20 itens no carrinho;
- 2- Quando chegar no item 20 de compra, aparecer uma mensagem que o limite foi atingido;
- 3- Sistema não permite passar mais itens e informa uma mensagem de alerta;





Casos de testes:

- Deve validar a inserção de 20 itens no carrinho – válido
- Deve validar a inserção de 15 itens no carrinho – inválido
- Deve validar a inserção de 30 itens no carrinho – inválido



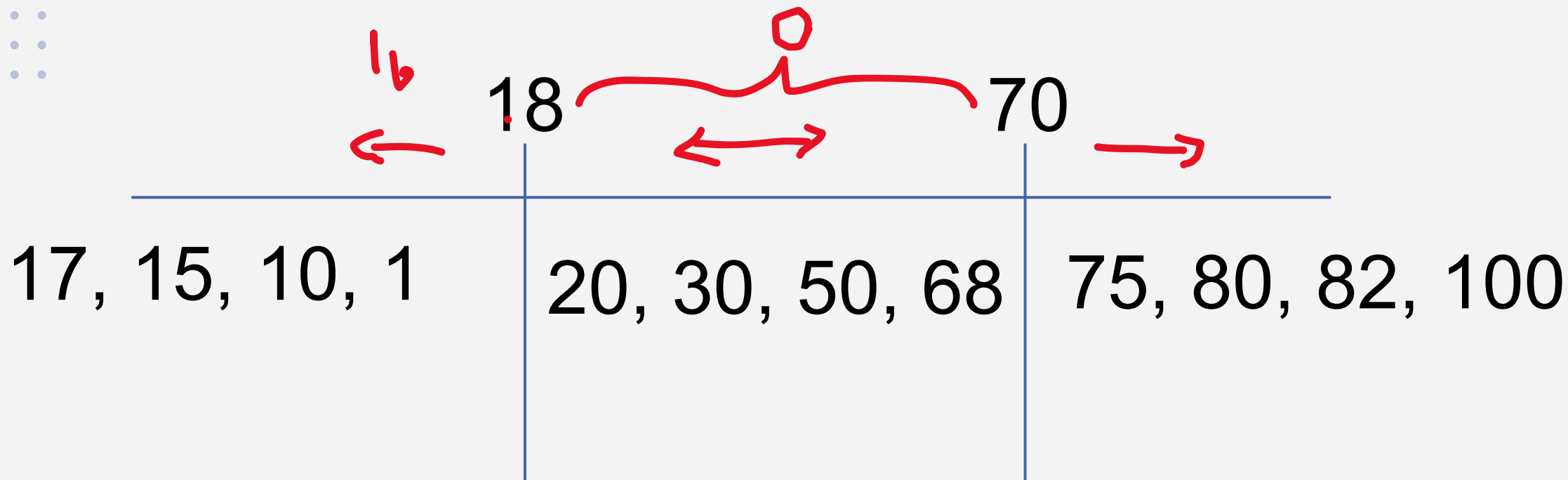
VOTO OBRIGATÓRIO

Regras de negócio:

- 1- Obrigatório para idades **entre 18 e 70** anos;
- 2- Obrigatório para pessoas alfabetizadas;
- 3- Nacionalidade Brasileira;



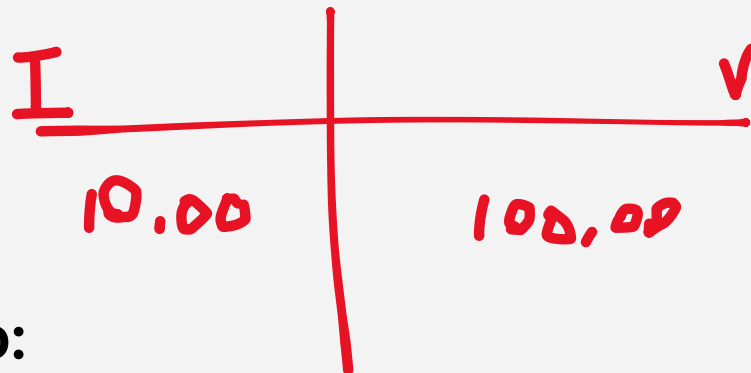
<https://www.tre-sp.jus.br/imprensa/noticias-tre-sp/2021/Junho/voto-obrigatorio-e-voto-facultativo>



Casos de testes:

- Deve validar o voto para pessoa de 18 anos - válida
- Deve validar o voto para pessoa de 70 anos - válida
- Deve validar o voto para pessoa de 15 anos – inválida
- Deve validar o voto para pessoa de 30 anos - válida
- Deve validar o voto para pessoa de 75 anos – inválida

FRETE GRÁTIS

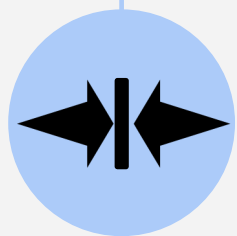


Regras de negócio:

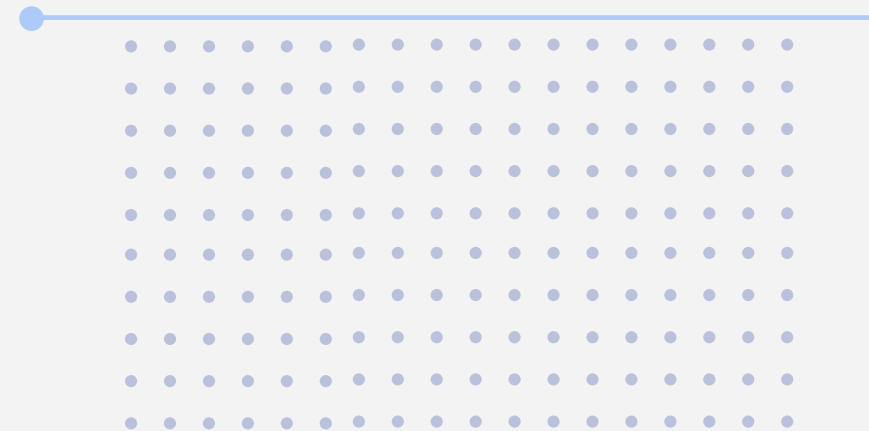
- 1- Frete grátis a partir de **R\$ 79,00**;
- 2- Somente para produtos na categoria Full;
- 3- A soma de outros produtos, junto com o full, não entram na promoção de frete grátis.

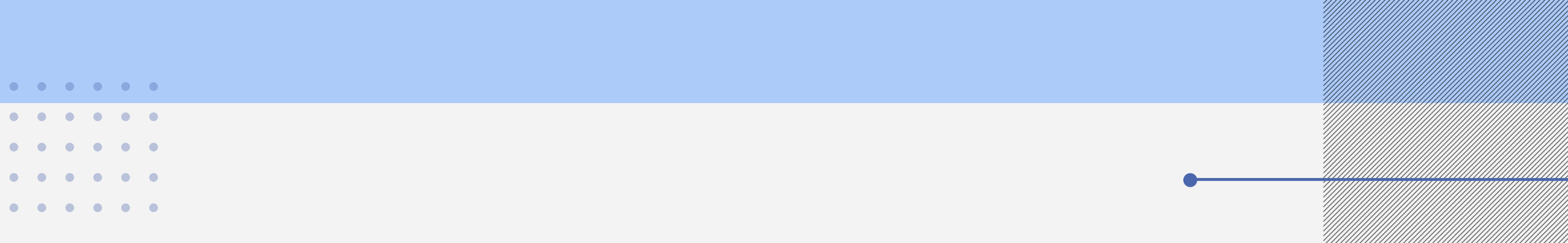
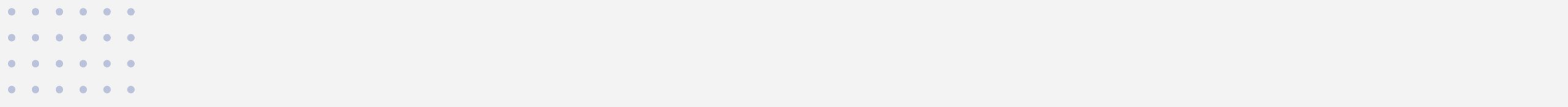
https://lista.mercadolivre.com.br/_Frete_Full_OrderId_PRICE_Deal_ccxp_NoIndex_True





ANÁLISE DE VALOR LIMITE



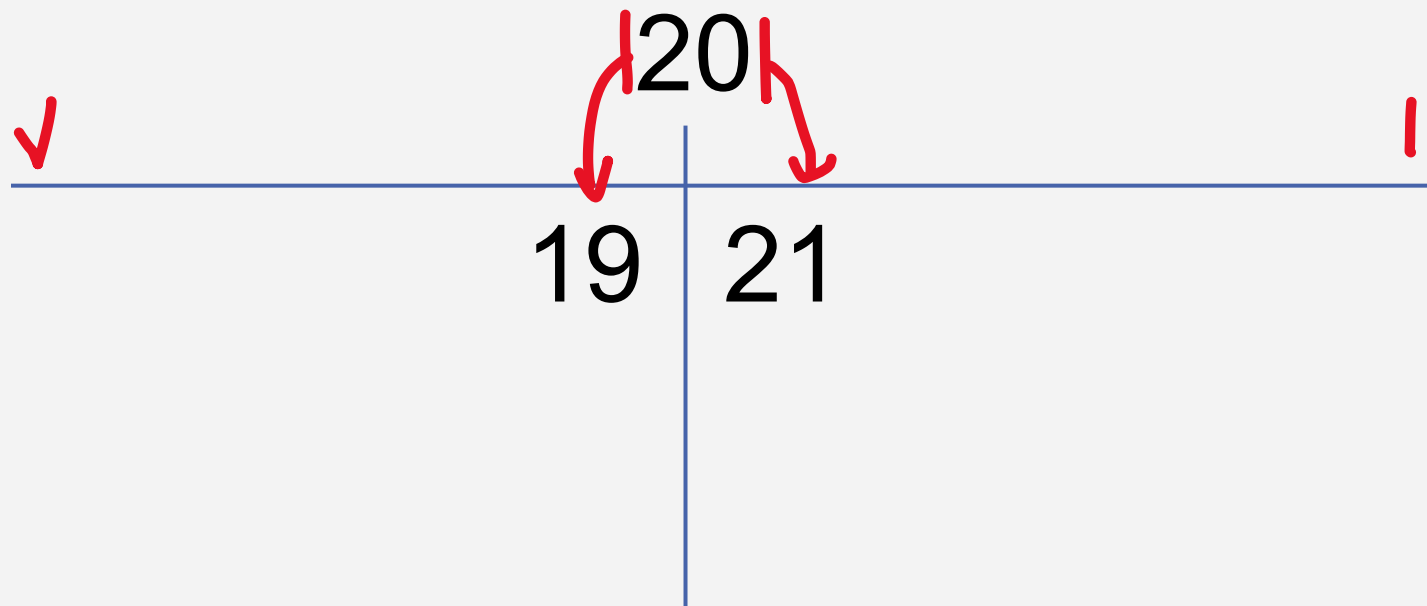
- 
- É uma extensão do particionamento de equivalência;
 - Só pode ser usada quando a partição é ordenada, consistindo em dados numéricos ou sequenciais;
 - Os valores mínimo e máximo (ou primeiro e último valores) de uma partição são seus valores limites.
- 

ITENS NO CARRINHO

Regras de negócio:

- 1- Só é permitido até **20** itens no carrinho;
- 2- Quando chegar no item **20** de compra, aparecer uma mensagem que o limite foi atingido;
- 3- Sistema não permite adicionar mais itens após o **20º** e informa uma mensagem de alerta;





Casos de testes:

Deve validar a inserção de 19 itens no carrinho - válida

Deve validar a inserção de 20 itens no carrinho - válida

Deve validar a inserção de 21 itens no carrinho - inválida

VOTO OBRIGATÓRIO

Regras de negócio:

- 1- Obrigatório para idades entre 18 e 70 anos;
- 2- Obrigatório para pessoas alfabetizadas;
- 3- Nacionalidade Brasileira;



<https://www.tre-sp.jus.br/imprensa/noticias-tre-sp/2021/Junho/voto-obrigatorio-e-voto-facultativo>



Casos de testes:

- Deve validar o voto para pessoa de 17 anos - invalida
- Deve validar o voto para pessoa de 18 anos - válido
- Deve validar o voto para pessoa de 19 anos - válido
- Deve validar o voto para pessoa de 69 anos - válido
- Deve validar o voto para pessoa de 70 anos - válido
- Deve validar o voto para pessoa de 71 anos - inválido

FRETE GRÁTIS

Regras de negócio:

- 1- Frete grátis a partir de **R\$ 79,00**;
- 2- Somente para produtos na categoria Full;
- 3- A soma de outros produtos, junto com o full, não entram na promoção de frete grátis.

https://lista.mercadolivre.com.br/_Frete_Full_OrderId_PRICE_Deal_ccxp_NoIndex_True





79,00	
I	✓
78,99	79,01

Casos de testes:

Deve validar produtos no valor de R\$ 78,99

Deve validar produtos no valor de R\$ 79,00

Deve validar produtos no valor de R\$ 79,01



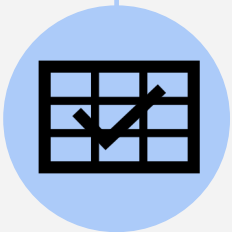


TABELA DE DECISÃO

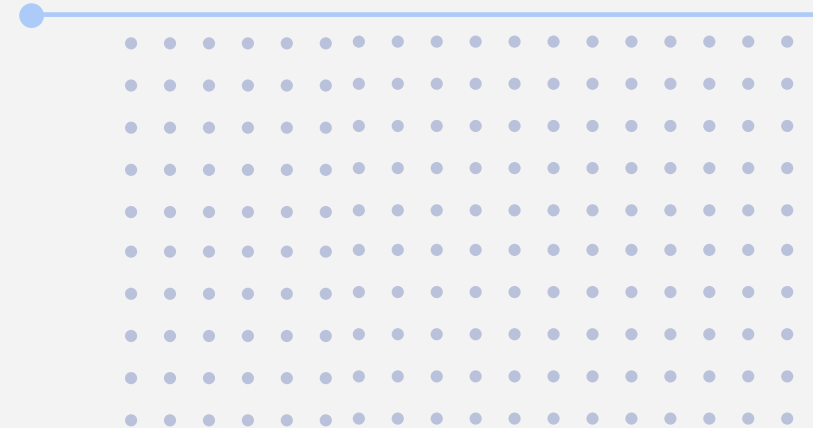

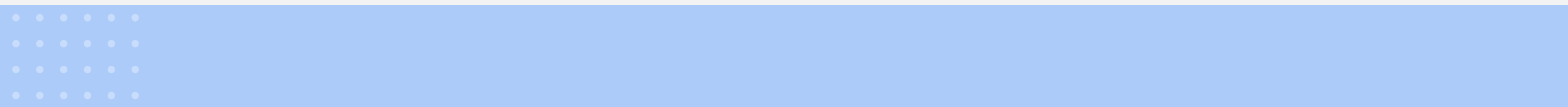




TABELA DE DECISÃO



- Também conhecido como Técnicas de teste combinatórias ou **tabela de causa e efeito**;
 - São úteis para testar diferentes condições de combinações que levam à resultados diferentes;
 - **Desvantagens:**
Quando o número de entradas aumenta a tabela se torna mais complexa
- 
- 

LOGIN

Login

Email


Senha

Entrar


☒ Lembrar-me [Esqueceu sua senha?](#)

Red checkmarks and X marks are drawn over the form, indicating successful and failed login attempts.

<https://lms.ebaonline.com.br/login/>



Condições	T1	T2	T3	T4	
Usuário válido?	V	F	V	F	
Senha válida?	V	V	F	F	
Comportamento					
Permitir acesso?	V	F	F	F	



COMO GERAR TESTES

Pessoas matriculadas e maiores de 18 anos ganham um curso de inglês por 3 meses

Condição A: **sim / não** = 2
Condição B: **sim / não** = 2



Quantidade de testes = 4

Condições	Teste 1	Teste 2	Teste 3	Teste 4
Matriculado?	Sim	Sim	Não	Não
Maior que 18?	Sim	Não	Sim	Não
Ação				
Ganha curso?	Sim	Não	Não	Não


VOTO OBRIGATÓRIO

Regras de negócio:


- 1- Obrigatório para idades entre **18** e **70** anos;
- 2- Obrigatório para pessoas alfabetizadas;
- 3- Obrigatório para Nacionalidade Brasileira;




<https://www.tre-sp.jus.br/imprensa/noticias-tre-sp/2021/Junho/voto-obrigatorio-e-voto-facultativo>




Condições	T1	T2	T3	T4	... T8
Idade entre 18 e 70 anos	V	F			
Nacionalidade brasileira	V	V			
alfabetizado	V	V			
Comportamento					
Pode votar?	V	F			





Condições					
Idade entre 16 e 18 anos ou acima de 70	V	V			
Idade entre 18 e 70 anos	F	F			
Nacionalidade brasileira	V	V			
alfabetizado	V	F			
Comportamento					
Voto obrigatório	F	F			
Voto facultativo	V	V			



NOTAÇÕES COMUNS

Os valores das condições e ações são geralmente mostrados como valores booleanos

Para condições:

S	N	-
Sim	Não	N/A
Verdadeiro	Falso	Não aplicável
V	F	
1	0	

Para ações:

X	
S	N
Verdadeiro	Falso
V	F
1	0

Em branco

Podem ser usados números ou intervalos numéricos e valores discretos como:

- Verde | Amarelo | Vermelho
- Aceito | Não aceito
- Cadastrado | Não cadastrado.



DÚVIDAS

Fábio Araújo

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/fabio10/>

Instagram: @fabiokaia



<https://github.com/fabiocaraujo/qaweek-invillia>

