

# EXERCÍCIOS DE EXCEL

## Aula 13 - Funções lógicas (E/OU)

1. Em uma escola são realizados dois testes. Os alunos devem tirar nota maior ou igual ( $\geq$ ) a 70 em ambos os testes. Use a função E para automaticamente identificar se o aluno foi "aprovado" ou "reprovado".

Aluno	Prova 1	Prova 2	Resultado
André P.	35	45	
Bruno S.	70	70	
Daniele F.	80	85	
Henrique P.	50	45	
Letícia S.	65	80	
Lucas C.	85	60	
Luíza M.	95	90	

Use a função E() dentro da função SE() para avaliar se as notas são  $\geq$  70. Spoiler: três alunos foram aprovados.

2. Vamos desenvolver um medidor automático de pressão de pneus de carro. O carro usa pressão 34 nas quatro rodas, podendo variar 2 pra mais ou pra menos (ou seja, 32 e 36 ainda estão OK). Use a função OU para identificar se a pressão dos pneus é menor que 32 ou maior que 36 para emitir uma mensagem "ALERTA!".

Placa	Pressão	Status
AZJ-3863	33	
AYK-8188	37	
BAO-1102	35	
BCA-1289	34	
AKG-2881	31	
BBE-1503	33	

Use a função OU() para avaliar se a pressão < 32 ou > 36. Se verdadeiro, escrever "Alerta!", caso contrário escreva "Normal"

3. Ao viajar de avião, passageiros que levam malas com peso maior ou igual a 8kg devem pagar despacho de malas. Use a função OU() para verificar se o peso da mala é  $< 8$  ou se o status do despacho = "sim". Se verdadeiro, o status é "Permitido", caso contrário, "Bloqueado".

Passageiro	Peso (kg)	Despacho?	Status
Magali P.	4	Não	
Ana C.	6	Não	
Gustavo R.	9	Não	
Everton A.	3	Não	
Patrícia T.	11	Sim	
Kátia S.	8	Sim	
Fernando B.	12	Não	
Amanda L.	2	Não	
Paulo O.	8	Não	

Use a função OU para verificar se o peso < 8 ou se o despacho = "sim". Se verdadeiro, escreva "Permitido", caso contrário, escreva "Bloqueado". Dica: três passageiros estão bloqueados.