

## Resolução do Raio X - MAT5\_10NUM03

Em um condomínio, o portão que dá entrada aos moradores só abre a partir de uma senha pessoal, criada por cada morador, formada por duas vogais distintas e um número de 0 a 9. Cada vez que um morador cria uma senha, o zelador do condomínio anota a senha em uma tabela para garantir que moradores diferentes tenham senhas diferentes. Identifique o padrão de combinação que o zelador anotou as senhas e complete os espaços destacados da tabela.

CONTROLE DE SENHAS DOS MORADORES									
AE0	AI0	AO0	AU0	EI0	EO0				
AE1	AI1	AO1	AU1	EI1	EO1				
AE2	AI2	AO2	AU2	EI2	EO2				
AE3	AI3	AO3	AU3	EI3	EO3				
AE4	AI4	AO3	AU4	EI4	EO4				
AE5	AI5	AO5	AU5	EI5	EO5				
AE6	AI6	AO6	AU6	EI6	EO6				
AE7	AI7	AO7	AU7	EI7	EO7				
AE8	AI8	AO8	AU8	EI8	EO8				
AE9	AI9	AO9	AU9	EI9	EO9				

Espera-se que os alunos tentem elaborar uma estratégia para organizar o pensamento de modo a garantir que nenhuma senha se repetirá. Nesse caso, observar o padrão presente no início da tabela é essencial para que sigam o mesmo raciocínio ao preencher as casas em destaque.