## SELEÇÃO PPG-DEMOGRAFIA 2025 CEDEPLAR

Fique atento às instruções abaixo:

Estatística, RESPONDA às seguintes questões:

- 1. Essa é uma prova que deve ser feita sem individualmente e sem consulta. Qualquer indício de não cumprimento acarretará eliminação do candidato.
- 2. Lembramos que é EXPRESSAMENTE PROÍBIDO o uso de ferramentas de inteligência artificial na construção das respostas. Nos casos em que o uso for identificado a prova será anulada.
- 3. Será considerado APENAS UM ENVIO. em caso de duplicação, será considerado apenas o último.

* In	dica uma pergunta obrigatória
1.	E-mail *
2.	Nome completo *
	O preenchimento inadequado do nome acarretará eliminação do candidato.
Q	uestão 1: Com base em seus conhecimentos básicos de Matemática e

Plano de internet	Operadora		Total
	OP1	OP2	TOLAI
Sim	n <sub>11</sub>	n <sub>12</sub>	Α
Não	n <sub>21</sub>	n <sub>22</sub>	В
Total	С	D	N

3.	1.1. Considerando-se a tabela de contingência apresentada abaixo, é correto afirmar que basta a identificação dos valores A, D, N e n11 para a obtenção dos demais valores indicados nessa tabela.
	Marcar apenas uma oval.
	Certo
	Errado
4.	<b>1.2.</b> A razão n11/A corresponde a uma probabilidade condicional de se ter um plano de internet para quem é da operadora OP2.
	Marcar apenas uma oval.
	Certo
	Errado

5.	<b>1.3.</b> A razão n21/N corresponde à probabilidade de um cliente de um mercado consumidor específico em análise não possuir plano de internet e ser da operadora OP1.			
	Marcar apenas uma o	oval.		
	Certo			
	Errado			
tı d E <b>2</b> p	ransição entre dois esta e mobilidade de coorte stamos acompanhand <b>0.000</b> pessoas. Em 20	es no mercado de trabalho o uma coorte de entrada 19, <b>30</b> % da mão-de-obra i scavam emprego. Com b	triz de probabilidades de empregados), regendo a dinâmica o do município de Xangrilândia. no mercado de trabalho de não conseguiu emprego no ase na matriz de transição e no	
	triz de probabilidade de rcado de trabalho de X	•	s (empregado e desempregado) no	
me	rcado de trabalho de X	•	s (empregado e desempregado) no	
me	•	angrilândia	Desempregado  Desempregado	
me	rcado de trabalho de X	angrilândia Situação em 2020		
me s	rcado de trabalho de X	Situação em 2020 Empregado	Desempregado	
me s	rcado de trabalho de X Situação em 2019 Empregado Desempregado	Situação em 2020 Empregado 0.75 0.30  mercado de trabalho, qua	Desempregado 0.25	

7.	<b>2.2.</b> Indique o número de pessoas que perderam o emprego em 2020, entre aquelas que conseguiram emprego em 2019? E quantas mantiveram seu emprego? Considere nulos os efeitos da mortalidade e migração.			
	Marcar apenas uma oval.			
	1.800 e 4.200			
	3.500 e 10.500			
	4.200 e 10.500			
	5.000 e 15.000			
8.	<b>2.3. CONSIDERE</b> o seguinte cenário. Devido a uma forte crise, a probabilidade de se conseguir emprego (a primeira coluna) foi reduzida em 10% em relação ao ser valor original (não é redução absoluta, mas relativa).			
	Com base nisso, refaça a nova matriz de probabilidade de transição para os estados empregado e desempregado. Lembre-se de que a soma das probabilidades para estar empregado ou desempregado em 2020, para empregados e desempregados em 2019, não deve ser maior que 1.			
	<ul> <li>SELECIONE a alternativa que indica corretamente as probabilidades:</li> <li>i) Empregado 2019 → Empregado 2020</li> <li>ii) Empregado 2019 → Desempregado 2020</li> <li>iii) Desempregado 2019 → Empregado 2020</li> <li>iv) Desempregado 2019 → Desempregado 2020</li> </ul>			
	Marcar apenas uma oval.			
	0,675; 0,225; 0,270; 0,630			
	0,650; 0,350; 0,200; 0,800			
	0,650; 0,150;0,200; 0,600			
	0,675; 0,325; 0,270; 0,730			

9.	2.4. Considerando o cenário previsto na questão 2.3, <b>RESPONDA</b> :  Quantas pessoas empregadas da coorte em 2019 estariam agora desempregadas em 2020?		
	Marcar apenas uma oval.		
	3.150		
	4.550		
	2.100		
	4.900		
10.	2.5. Considerando o cenário previsto na questão 2.3, RESPONDA:		
	Quantas desempregadas em 2019 conseguiriam experimentar mobilidade ascendente (empregar-se)?		
	Marcar apenas uma oval.		
	9.450		
	1.620		
	9.100		
	<u> </u>		

## Questão 3. LEIA o trecho abaixo:

Inicialmente pensava-se que a queda desejada da fecundidade poderia ser alcançada principalmente por meio da mudança na estrutura de incentivos para a formação de famílias. O Brasil - assim como outros países – apresentou rápida queda no nível de fecundidade na segunda metade do século XX.

11.	CITE e COMENTE, SUSCINTAMENTE, TRÊS condicionantes que levaram à queda rápida da fecundidade na segunda metade do século XX no Brasil.			
FIN	M DO EXAME			
	que no botão "Enviar" para concluir e enviar a prova para avaliação da banca. A municação será feita como previsto no cronograma do processo de seleção.			

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários