

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO	
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		CÓDIGO	ORDEM

INSTRUÇÕES

Conhecimentos Específicos

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova desta fase é composta de 7 questões discursivas de Geografia.
4. As questões deverão ser resolvidas no caderno de prova e transcritas na folha de versão definitiva, que será distribuída pelo aplicador de prova no momento oportuno.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber a folha de versão definitiva, examine-a e verifique se o nome impresso nela corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. As respostas das questões devem ser transcritas **NA ÍNTEGRA** na folha de versão definitiva, com caneta preta.

Serão consideradas para correção apenas as respostas que constem na folha de versão definitiva.

8. Não será permitido ao candidato:
 - a) Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - b) Usar boné, gorro, chapéu ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas, ressalvado o disposto no item 4.6.3 do Edital.
 - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - g) Usar óculos escuros, exceto quando autorizado por meio de solicitação de Atendimento Especial.
 - h) Emprestar ou tomar emprestados materiais para a realização das provas.
 - i) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.

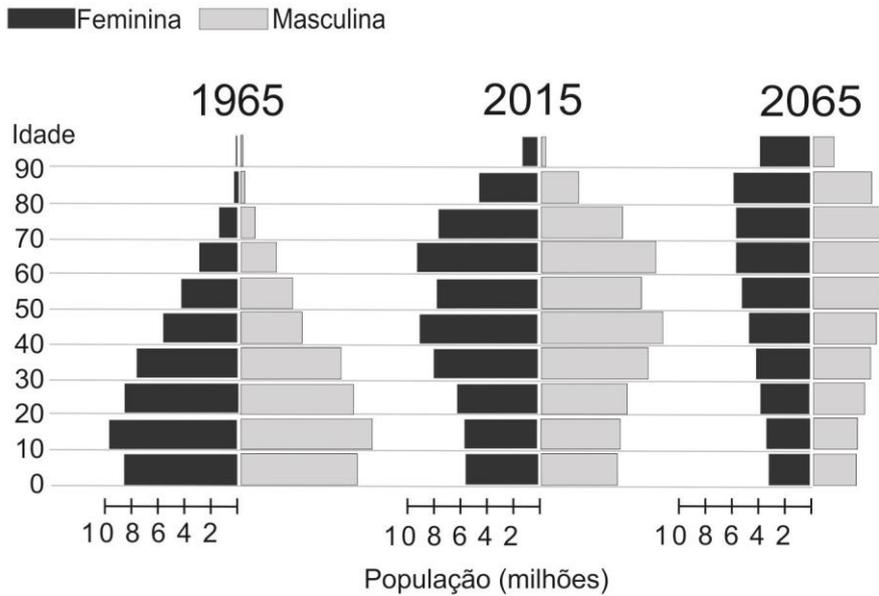
Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído deste processo seletivo.

9. **Será ainda excluído deste Processo Seletivo o candidato que:**
 - a) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
 - b) Ausentar-se da sala de provas portando a Folha de Versão Definitiva e/ou o Caderno de Questões, conforme os itens 7.15 e 7.17.b do Edital.
 - c) Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, conforme estabelecido no item 7.12 do edital, sair antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 7.15 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 7.16 do Edital.
 - d) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
 - e) Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões da prova e na Folha de Versão Definitiva.
 - f) Não permitir a coleta de sua assinatura.
 - g) Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Questões da prova e a Folha de Versão Definitiva.
11. **Avalie a aplicação da prova:** acesse www.nc.ufpr.br até 09/01/2020 e contribua para a melhoria da qualidade da prova.

Geografia

04 - Valor: 8 pontos Observe os gráficos a seguir.

População do Japão está envelhecendo



Fonte: Gabinete de Estatísticas do Ministério da Administração Interna e das Comunicações / Instituto Nacional de Pesquisa Populacional e Previdência Social (adaptado). **BBC**

- a) Explique duas causas que determinaram o estreitamento da base das pirâmides e o alargamento de seu ápice.

Limite máximo

- b) Diante do contexto demográfico japonês, justifique a seguinte afirmativa: “O Japão precisa de mão de obra estrangeira, mas também necessita de um sistema adequado para regularizar e proteger essa mão de obra”.

Limite máximo

~~~~~

- 05 - **Valor: 5 pontos** Encontra-se em andamento a retomada de projetos da indústria nuclear, tendo sido anunciada em 26 de setembro a construção de seis novas usinas no país até 2050, como parte do Plano Nacional de Energia, com investimentos previstos de R\$ 30 bilhões. Diante dessa tendência, a exploração de uma mina de urânio no sertão da Bahia, sob responsabilidade das Indústrias Nucleares do Brasil (INB), deverá se efetivar. Discorra sobre essa temática, apontando dois aspectos relevantes da produção de energia nuclear, assim como dois impactos ambientais da exploração mineral do urânio.

Limite máximo

- 06 - **Valor: 5 pontos** Na atualidade, o Brasil é o segundo maior produtor de soja do planeta, atrás apenas dos EUA. Fatores internos foram determinantes para que o governo federal passasse a incentivar seu cultivo, notadamente a partir dos anos 1960. Discorra sobre a trajetória desse cultivo no país, destacando as questões ambientais, econômicas e sociais.

Limite máximo

- 07 - **Valor: 6 pontos** No dia 20 de outubro de 2019, o primeiro teste com o *Projeto Sunrise* da companhia aérea australiana Qantas foi concluído com uma aeronave Boeing 787-9, que partiu do Aeroporto JFK de Nova York, no dia 18 de outubro, às 21 horas e 27 minutos, para Sydney, pousando no início da manhã de domingo, horário local, às 7 horas e 42 minutos. Considerando que o fuso horário de Nova York é o de -5 horas de Greenwich e o de Sydney é o de +10 horas em relação ao meridiano central, qual a duração do voo entre as duas cidades? Construa um passo a passo para demonstrar seu raciocínio.

Limite máximo