

# TÉCNICO EM MINERAÇÃO

14/06/2015



## SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém **três** questões discursivas.
2. O caderno de respostas será distribuído no início da prova. Ele é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
3. As folhas de respostas não poderão ser assinadas, rubricadas nem conter, em outro local que não o apropriado, marcas ou sinais, pois serão despersonalizadas antes da correção. Qualquer símbolo, sinal, desenho, recado, orações ou mensagens, inclusive religiosas, nome, apelido, pseudônimo ou rubrica, serão considerados elementos de identificação do candidato. Apresentando qualquer destes elementos, a prova será desconsiderada, não corrigida e atribuir-se-lhe-á pontuação zero.
4. Questões respondidas em local inadequado, ou seja, fora do espaço destinado a cada questão, mesmo que identificada a troca, e respostas a lápis, **NÃO** serão corrigidas e terão pontuação zero.
5. Esta prova tem a duração de **quatro horas**, incluindo o tempo destinado à coleta de impressão digital, às instruções e à transcrição para o caderno de respostas. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após decorridas **duas horas de prova**, e somente será permitido levar o caderno de prova a partir das **16 horas e 30 minutos**, desde que permaneça na sala até esse horário.
6. Os três últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer juntos no recinto, após a entrega do material, tendo seus nomes registrados em Relatório de Sala e nele posicionadas suas respectivas assinaturas.
7. **AO TERMINAR, DEVOLVA O CADERNO DE RESPOSTAS AO APLICADOR DE PROVA.**

## Prova Teórico-Prática com abordagem discursiva

### CARGO: TÉCNICO EM MINERAÇÃO

A figura 1 apresenta o mapa geológico simplificado de uma determinada área. Coberturas de solo e drenagens ativas estão presentes na área, mas não são representadas no mapa. Analise esta figura.

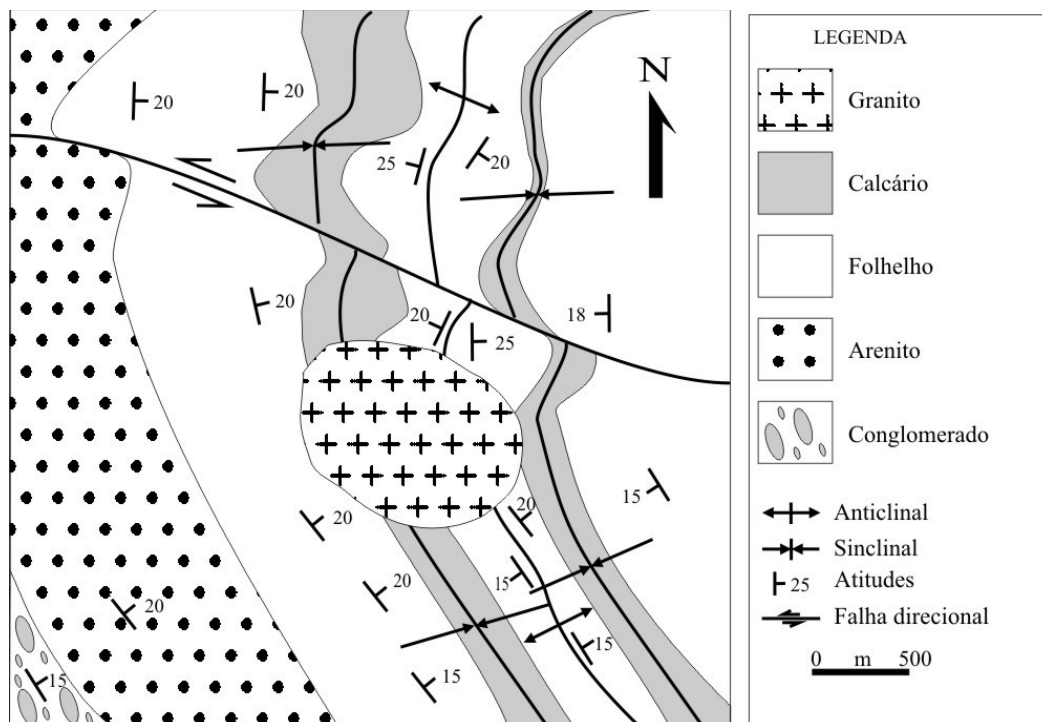


Figura 1 – Mapa Geológico

Após a análise, responda ao que se pede nas questões **01** e **02**.

#### \_\_\_\_ Questão 01 \_\_\_\_\_

Identifique as estruturas geológicas presentes, explique os critérios para classificação petrográfica de cada tipo de rocha e elabore um modelo para a evolução geológica da área.

**(10 pontos)**

**Questão 02**

---

Considerando as unidades litológicas e estruturas geológicas presentes, o potencial metalogenético da área representada e possíveis correlações com depósitos minerais conhecidos no Estado de Goiás, descreva os métodos de exploração mineral que podem ser aplicados, citando os locais para levantamentos detalhados, as técnicas de coleta e processamento de dados e amostras e a sequência de execução dos levantamentos e interpretações.

**(20 pontos)**

**Questão 03**

---

Tendo em vista preparar e dar suporte a um grupo de estudantes de graduação em Geologia da Universidade X, que realizarão um trabalho de mapeamento geológico na área, elabore uma lista de itens (materiais, equipamentos, documentos) que cada estudante deve providenciar para o trabalho de campo, indicando os objetivos dos itens listados.

**(20 pontos)**







