

PROVA DISCURSIVA – TARDE

AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO ENGENHARIA CIVIL

NÍVEL SUPERIOR



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **2 (duas)** questões discursivas, você receberá do fiscal de prova o as folhas de textos definitivos.
- As questões discursivas deverão ser redigidas em, no máximo, **25 (vinte e cinco)** linhas.



TEMPO

- Você dispõe de **3 (três) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para o preenchimento das folhas de textos definitivos.
- **1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões.
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões.
- Levantar da cadeira sem autorização.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.

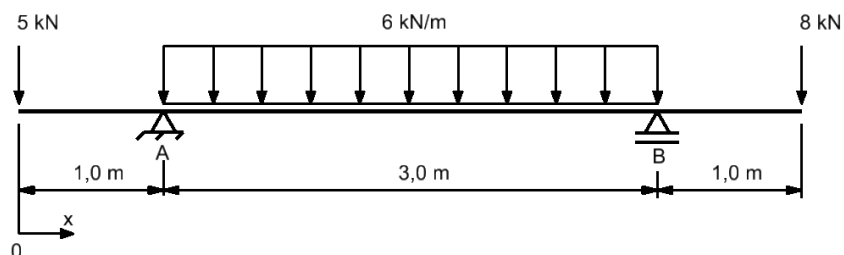


INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher as folhas de textos definitivos.
- Para o preenchimento das folhas de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) nas folhas de textos definitivos.
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso nas suas folhas de textos definitivos, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento da sua folha de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca de folha de textos definitivos em caso de erro cometido pelo candidato**.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas nas folhas de textos definitivos.
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença.
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**

QUESTÃO DISCURSIVA 1

A figura a seguir apresenta uma viga contínua formada por dois vãos. Essa viga é constituída por aço carbono, com módulo de elasticidade de 200 GPa e seção transversal quadrada de lado 5 cm.



Diante disso, responda ao que se pede a seguir.

- Calcule as reações nos apoios A e B.
- Gere uma equação, em função da coordenada x indicada, que expresse os momentos fletores ao longo da viga.
- Indique os máximos momentos fletores positivo (tracionando as fibras inferiores) e negativo (tracionando as fibras superiores) na viga.
- Calcule a máxima tensão normal devido à flexão da viga.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

QUESTÃO DISCURSIVA 2

O Licenciamento Ambiental Federal, um dos instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente, tem por objetivo compatibilizar o desenvolvimento econômico-social com um meio ambiente ecologicamente equilibrado. Dessa forma, ele é necessário para quaisquer estabelecimentos e atividades que utilizem recursos ambientais e que possam causar, sob qualquer forma, causar degradação ambiental.

Em relação ao tema, responda ao que se pede a seguir.

- A) Liste, em ordem cronológica, as cinco etapas do licenciamento ambiental, desde a abertura do processo até a decisão final.**
- B) Identifique e descreva, sucintamente, o objetivo das três licenças básicas que constam do processo de licenciamento ambiental.**
- C) Mencione quatro licenças ou autorizações ambientais específicas que podem ser expedidas de forma adicional às listadas no item anterior, mencionando quando são aplicáveis.**
- D) Além do IBAMA, mencione cinco outros órgãos que podem ser envolvidos em um processo de licenciamento ambiental e identifique a situação que motiva a participação de cada um deles.**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Realização

