

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE

CADERNO DE PROVA

PROVA ESCRITA – CONSTRUÇÃO CIVIL E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

EDITAL Nº. 13/2023 – DG/SGA/RE/IFRN

19 DE JUNHO DE 2023

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada em material transparente.
- Escreva o seu nome completo e o número do seu documento de identificação no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá duração máxima de 3 (horas) horas, incluindo o tempo para responder a **Folha de Resposta**.
- A prova é constituída de 2 (duas) questões subjetivas, cujas pontuações estão explicitadas nas perguntas para cada questão.
- O **Caderno de Provas** somente poderá ser levado depois de transcorrida 1 (uma) hora do início da aplicação da prova.
- Confira, com máxima atenção, o **Caderno de Provas**, observando se há defeito(s) de encadernação e/ou de impressão que dificultem a leitura.
- Confira, com máxima atenção, se os dados (nome do candidato, inscrição, matéria/disciplina e opção de *Campus*) constantes na **Folha de Resposta** estão corretos.
- Em havendo falhas na **Folha de Resposta**, comunique imediatamente ao fiscal de sala.
- A **Folha de Resposta** não poderá ser dobrada, amassada ou danificada. Em hipótese alguma, será substituída.
- Assine a **Folha de Resposta** no espaço apropriado.
- Transfira as respostas para a **Folha de Resposta** somente quando não mais pretender fazer modificações.
- Ao retirar-se definitivamente da sala, entregue a **Folha de Resposta** ao fiscal.

NOME COMPLETO:

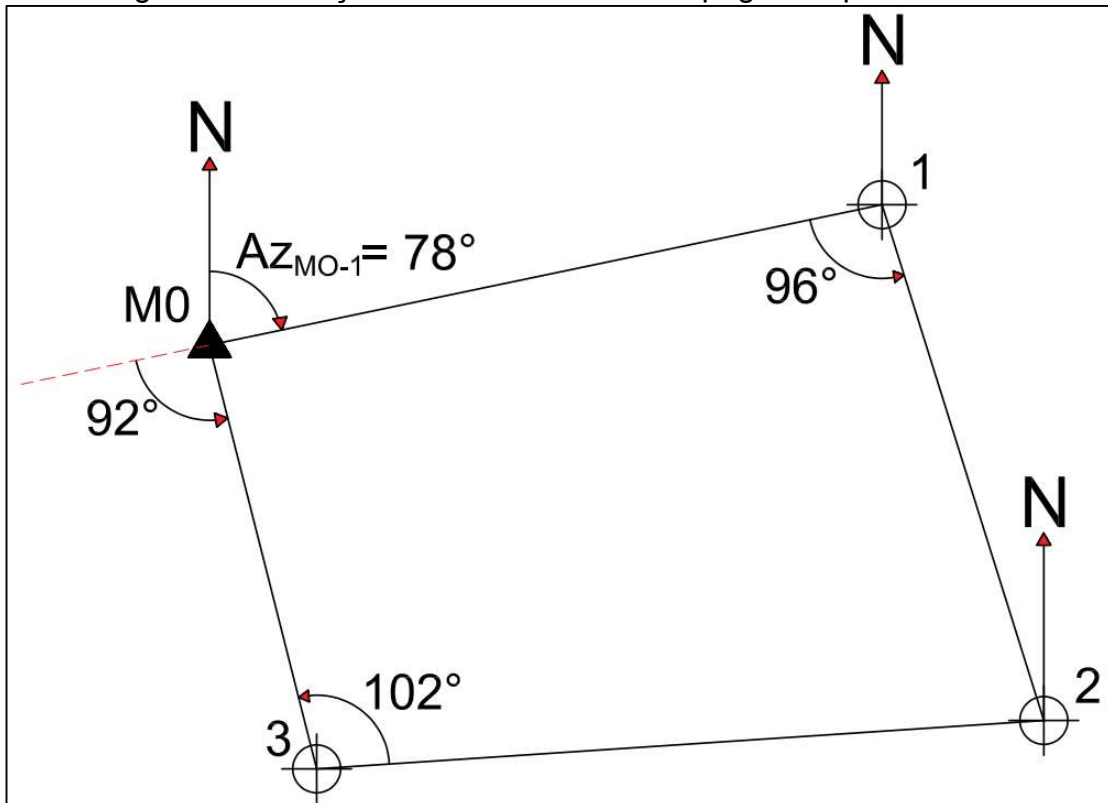
DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO:

PROVA ESCRITA

QUESTÃO 1:

Com base nos preceitos para a execução de um levantamento topográfico, conforme apresenta a norma ABNT NBR 13133:2021 e na Figura 1, responda as seguintes alternativas:

Figura 1 – Esboço de um levantamento topográfico planimétrico



Fonte: Elaboração própria. Dados fictícios.

- Quais são as fases de um levantamento topográfico? (10 pontos)
- Indique quatro instrumentos básicos utilizados para execução de um levantamento topográfico? (10 pontos)
- Quais são as classes de poligonais planimétricas? (10 pontos)
- Observando a Figura 1, encontre quais são os ângulos externos nos vértices M0, 1, 2 e 3. (10 pontos)
- Analisando a Figura 1, encontre o Azimute calculado do alinhamento 2 – 3. (10 pontos)

RASCUNHO – QUESTÃO 1

Blank lined area for writing the answer to Question 1.

RASCUNHO

RASCUNHO – QUESTÃO 1

Blank lined area for writing the answer to Question 1.

RASCUNHO

RASCUNHO – QUESTÃO 1

RASCUNHO

RASCUNHO – QUESTÃO 1

Blank lined area for writing the answer to Question 1.

RASCUNHO



PROVA ESCRITA

QUESTÃO 2:

Considerando a norma ABNT NBR 14081:2012 – Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, responda as seguintes alternativas:

- a) Liste os tipos de argamassa colantes industrializadas que existem, citando sua designação normalizada. (12,5 pontos)
- b) O que significa o termo “Tempo em Aberto”? (12,5 pontos)
- c) Quais as condições de armazenamento que devem ser observadas e seguidas? (12,5 pontos)
- d) Qual o prazo, em dias, para determinação da resistência de aderência à tração? (12,5 pontos)

RASCUNHO – QUESTÃO 2

RASCUNHO

RASCUNHO – QUESTÃO 2

Blank lined area for writing the answer to Question 2.

RASCUNHO

RASCUNHO – QUESTÃO 2

RASCUNHO

RASCUNHO – QUESTÃO 2

RASCUNHO