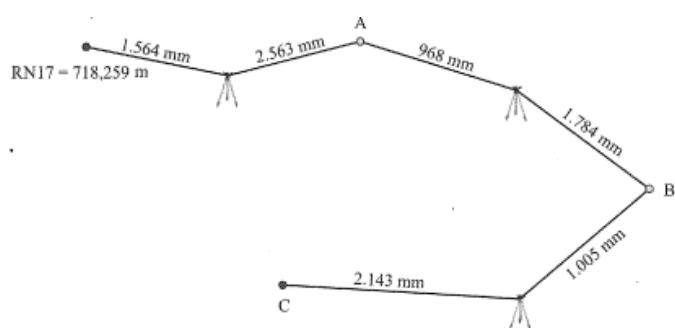


PROCESSO SELETIVO – 03/2025

Área de Conhecimento: Engenharia Civil – Geomática

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 1: Considerando os valores indicados na figura, que representa um nivelamento geométrico composto com caminhamento simples, calcule a altitude do ponto “C” e a diferença de altitude entre o ponto inicial e o final do nivelamento. Os valores indicados em milímetros na figura representam as leituras de ré e de vante do nivelamento.



Conforme o exercício resolvido 11 do livro “SILVA, Irineu da; SEGANTINE, Paulo Cesar Lima. Exercícios de topografia para engenharia: teoria e prática de geomática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. 349 p”

Membros da Banca:

Avaliador 1

Dr. Rafael Pacheco dos Santos

Avaliador 2

Dr. Michael Renê Mix Visintainer

Avaliador 3

Dr. João Marcos Bosi Mendonça de Moura

Presidente da Banca

Dr. Rafael Pacheco dos Santos

PROCESSO SELETIVO – 03/2025

Área de Conhecimento: Engenharia Civil – Geomática

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 2: Uma importante variável para a atividade de sensoriamento remoto é a resolução. Defina os seus principais tipos e comente.

Conforme o item 1.5 do livro “LORENZANO, Teresa Gallotti. Iniciação em sensoriamento remoto. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2011. 128 p”

Membros da Banca:

Avaliador 1

Dr. Rafael Pacheco dos Santos

Avaliador 2

Dr. Michael Renê Mix Visintainer

Avaliador 3

Dr. João Marcos Bosi Mendonça de Moura

Presidente da Banca

Dr. Rafael Pacheco dos Santos

PROCESSO SELETIVO – 03/2025

Área de Conhecimento: Engenharia Civil – Geomática

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 3: Os conceitos de acurácia e precisão são importantes. Defina, comente e diferencie os conceitos.

Conforme o item 1.4.4 do livro “VEIGA, Luis Augusto Koenig; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; FAGGION, Pedro Luis. Fundamentos de topografia. Universidade Federal do Paraná. Paraná, 2014.”

Membros da Banca:

Avaliador 1

Dr. Rafael Pacheco dos Santos

Avaliador 2

Dr. Michael Renê Mix Visintainer

Avaliador 3

Dr. João Marcos Bosi Mendonça de Moura

Presidente da Banca

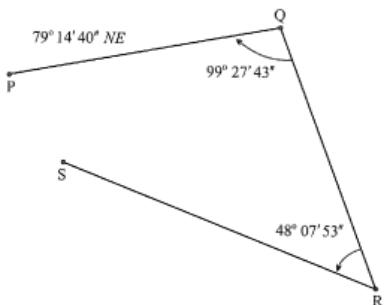
Dr. Rafael Pacheco dos Santos

PROCESSO SELETIVO – 03/2025

Área de Conhecimento: Engenharia Civil – Geomática

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 4: Considerando os valores indicados na figura, calcule o rumo do alinhamento R-S.



Conforme o exercício proposto 5 e respectivo gabarito (página 86) do livro “SILVA, Irineu da; SEGANTINE, Paulo Cesar Lima. Exercícios de topografia para engenharia: teoria e prática de geomática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. 349 p”

Membros da Banca:

Avaliador 1

Dr. Rafael Pacheco dos Santos

Avaliador 2

Dr. Michael Renê Mix Visintainer

Avaliador 3

Dr. João Marcos Bosi Mendonça de Moura

Presidente da Banca

Dr. Rafael Pacheco dos Santos



Código para verificação: **I7X7I1B5**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

 **MICHAEL RENÊ MIX VISINTAINER** (CPF: 084.XXX.479-XX) em 04/07/2025 às 18:19:01

Emitido por: "SGP-e", emitido em 03/04/2023 - 13:38:34 e válido até 03/04/2123 - 13:38:34.

(Assinatura do sistema)

 **RAFAEL PACHECO DOS SANTOS** (CPF: 009.XXX.679-XX) em 04/07/2025 às 22:48:38

Emitido por: "SGP-e", emitido em 23/09/2019 - 14:46:59 e válido até 23/09/2119 - 14:46:59.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMjEyNDhfMjEyNTVfMjAyNV9JN1g3STFCNQ==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00021248/2025** e o código **I7X7I1B5** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.