

PROCESSO SELETIVO – 04 / 2023

Área de Conhecimento: FÍSICA E ESTATÍSTICA

RESPOSTA RECURSO HELION HACK - FISICA E ESTATISTICA

SOLICITAÇÃO DO CANDIDATO:

Ao Prof. Dr. Flávio José Simioni, presidente da banca avaliadora do processo seletivo para professor substituto de Física e Estatística do Centro de Ciências Agroveterinárias - UDESC.

Apresento recurso solicitando revisão da correção de minha prova escrita. Como não tenho acesso à correção completa mas apenas ao padrão de respostas, analiso abaixo cada uma das questões apontando o que considero como preciso ou impreciso, em minha avaliação.

Questão 1 (3,0 pontos):

Considero que tenha acertado completamente a questão.

(3,0 pontos somados)

Questão 2 (2,0 pontos):

Errei ao não incluir o trabalho da força externa ao cálculo da energia total do sistema ao responder ao item **b**, perdendo 1,0 ponto. Considero que a resposta ao item **a** esteja correta.

(1,0 ponto somado)

Questão 3 (1,0 ponto):

As respostas aos itens **c** e **e** estão incorretas. Considero que as respostas aos demais itens (**a**, **b** e **d**) estejam corretas, havendo apenas diferenças nos números de casas decimais de arredondamento em relação ao padrão de resposta apresentado.

(0,6 ponto somado)

Questão 4 (1,0 ponto):

Considero que a resposta ao item **a** esteja completamente correta, sendo que os quartis 1 e 3 (como apresentado no padrão de resposta) são exatamente os quartis de 25% e 75% dos dados da distribuição, conforme foi respondido.

Com relação ao item **b**, entendo que realizei uma interpretação (conforme solicitado na questão) que vai além de simplesmente classificar a assimetria da distribuição como positiva (conforme apresentado no padrão de resposta). Em minha resposta inclusive descrevo exatamente uma distribuição com assimetria positiva (com dados mais concentrados em valores menores e apresentando uma cauda para valores maiores). Considero, portanto, correta também a resposta do item **b**.

(1,0 ponto somado)

Questão 5 (1,0 ponto):

Considero que tenha acertado completamente a questão.

(1,0 ponto somado)

Questão 6 (1,0 ponto):

Utilizei, por engano, a fórmula para o caso de duas populações de mesma variância e, devido a isso, considero que a resposta esteja incorreta.

(0,0 ponto somado)

Questão 7 (1,0 ponto):

Considero que tenha acertado completamente a questão.

(1,0 ponto somado)

Desta forma, a somatória seria de **7,6 pontos**, enquanto a nota atribuída à minha prova foi de **6,7 pontos**.

Aguardo a revisão da correção de minha prova escrita e agradeço desde já pela atenção.

Elion Daniel Hack

RESPOSTA DA BANCA EXAMINADORA:

Prezado Elion Daniel Hack,

A banca examinadora apresenta abaixo a pontuação obtida por questão conforme a correção de sua prova escrita:

Questão 1 (3,0 pontos):

1a: resposta correta (1,0 ponto).

1b: parcialmente correta, pois a sua resposta foi somente $t=3$ s, sendo que a resposta completa é: $[t=\pm 3s$

A velocidade é zero 3 s antes ou 3 s após o instante $t=0$.], conforme referência indicada p. 22-23. Logo (0,5 ponto).

1c: resposta correta (1,0 ponto).

(2,5 pontos somados)

Questão 2 (2,0 pontos):

2a: Não foi mencionado “.cos ϕ ” no cálculo do trabalho (desconto de 0,1 ponto) e também não foi respondido sobre qual sistema esse trabalho foi realizado, conforme foi solicitado no enunciado da questão. (desconto de 0,5 ponto). Ver mais detalhes na referência indicada p. 196-197. => (0,4 ponto).

2b: Resposta incorreta. (0,0 ponto).

(0,4 ponto somado)

Questão 3 (1,0 ponto):

3a, 3b, 3c e 3d: respostas corretas. (0,8 ponto).

3e: resposta incorreta.

(0,8 ponto somado)

Questão 4 (1,0 ponto):

4a e 4b: respostas corretas. (1,0 ponto).

(1,0 ponto somado)

Questão 5 (1,0 ponto):

5a, 5b, 5c, 5d e 5e: respostas corretas. (1,0 ponto).

(1,0 ponto somado)

Questão 6 (1,0 ponto):

Resposta incorreta. (0,0 ponto).

(0,0 ponto somado)

Questão 7 (1,0 ponto):

7a, 7b e 7c: respostas corretas. (1,0 ponto).

(1,0 ponto somado)

Portanto, a nota final de sua prova escrita totaliza **6,7 pontos**.

Segue em anexo sua prova digitalizada.

Atenciosamente,

Membros da Banca:

Avaliador 1 (Everton Skoronski)

Rufato)

Avaliador 2 (Daiana Petry

Presidente da Banca (Flávio José Simioni)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **M7V24AL2**

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

✓ **FLAVIO JOSE SIMIONI** (CPF: 746.XXX.859-XX) em 12/07/2023 às 14:28:15
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:40:08 e válido até 30/03/2118 - 12:40:08.
(Assinatura do sistema)

✓ **EVERTON SKORONSKI** (CPF: 036.XXX.669-XX) em 12/07/2023 às 15:00:06
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:39:41 e válido até 30/03/2118 - 12:39:41.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMjc1MzJfMjc1NTVfMjAyM19NN1YyNEFMMg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00027532/2023** e o código **M7V24AL2** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.