

## PROCESSO SELETIVO – 04 / 2023

### Área de Conhecimento: FÍSICA E ESTATÍSTICA

#### RESPOSTA RECURSO HELION HACK - FÍSICA E ESTATÍSTICA

#### **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:  $[t=\pm 3]$

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 “ $\cos q$ ” 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)



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/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMjc1MzJfMjc1NTVfMjAyM19NN1YyNEFMMg==> 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.