PROCESSO SELETIVO – 06 / 2026

Área de Conhecimento: Probabilidade e Estatística

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 1: Explique o que são **medidas de variação (dispersão)** em Estatística e qual a sua importância na análise de dados. Em seguida, defina **amplitude, variância, desvio-padrão** e **coeficiente de variação**.

Espera-se que o(a) candidato(a) explique o que são medidas de variação (dispersão) em Estatística e qual a sua importância na análise de dados, nos termos do Capítulo 3 de Triola (2017).

TRIOLA, Mario F. Introdução à estatística. 12. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 812 p. ISBN 9788521633741 (broch.).

*O pradrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/pagína do livro utilizado.

Membros da Banca:

_____

_____

Avaliador 1 Geraldo Menegazzo Varela **Avaliador 2 Fernando dos Santos**

_____

_____

Avaliador 3 (nome e assinatura) **Presidente da Banca Dinorá Baldo de Faveri**

PROCESSO SELETIVO – 06 / 2026

Área de Conhecimento: Probabilidade e Estatística

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 2: Defina teste de hipóteses e diferencie: (a) testes paramétricos e não paramétricos; (b) testes unilaterais e bilaterais.

Espera-se que o(a) candidato(a) defina teste de hipóteses e diferencie, nos termos do Capítulo 8 e 10 de Barbetta, Reis e Bornia (2010).

BARBETTA, Pedro Alberto; REIS, Marcelo Menezes; BORNIA, Antonio Cezar. Estatística para cursos de engenharia e informática. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 410 p. ISBN 9788522459940 (broch.).

*O pradrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/pagína do livro utilizado.

Membros da Banca:

_____

_____

Avaliador 1 Geraldo Menegazzo Varela **Avaliador 2 (nome e assinatura)**

_____

Pág. 01 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00041401/2026 e o código JHD5088O.

_____

Avaliador 3 (nome e assinatura) **Presidente da Banca Dinorá Baldo de Faveri**

PROCESSO SELETIVO – 06 / 2026

Área de Conhecimento: Probabilidade e Estatística

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 3: Defina variável aleatória e distribuição de probabilidade, citando aplicações. Em seguida, apresente pelo menos duas distribuições de probabilidade, indicando a expressão matemática de cada uma e explicando seus parâmetros e uma situação em que podem ser utilizadas.

Espera-se que o(a) candidato(a) defina variável aleatória e distribuição de probabilidade, citando aplicações, nos termos do Capítulo 5 e 6 de Triola (2017).

TRIOLA, Mario F. Introdução à estatística. 12. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 812 p. ISBN 9788521633741 (broch.).

*O pradrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/pagína do livro utilizado.

Membros da Banca:

_____

_____

Avaliador 1 Geraldo Menegazzo Varela **Avaliador 2 Fernando dos Santos**

_____

_____

Avaliador 3 (nome e assinatura) **Presidente da Banca Dinorá Baldo de Faveri**

PROCESSO SELETIVO – 06 / 2026

Área de Conhecimento: Probabilidade e Estatística

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

QUESTÃO 4: Defina **correlação** e **regressão** em Estatística. Em seguida, apresente um exemplo que mostre a relação entre os dois conceitos.

Espera-se que o(a) candidato(a) defina correlação e regressão em Estatística e apresente um exemplo que mostre a relação entre os dois conceitos, nos termos do Capítulo 10 de Triola (2017).

Pág. 02 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00041401/2026 e o código JHD5088O.

UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA

TRIOLA, Mario F. Introdução à estatística. 12. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 812 p. ISBN 9788521633741 (broch.).

*O pradrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/pagína do livro utilizado.

Membros da Banca:

_____

_____

Avaliador 1 Geraldo Menegazzo Varela Fernando dos Santos

Avaliador 2

_____

_____

Avaliador 3 (nome e assinatura)

Presidente da Banca Dinorá Baldo de Faveri

Pág. 03 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00041401/2026 e o código JHD5088O.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **JHD5088O**

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

GERALDO MENEGAZZO VARELA (CPF: 552.XXX.429-XX) em 19/10/2026 às 10:55:37
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:34:56 e válido até 30/03/2118 - 12:34:56.
(Assinatura do sistema)

DINORA BALDO DE FAVERI (CPF: 019.XXX.209-XX) em 19/10/2026 às 11:22:38
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:41:32 e válido até 30/03/2118 - 12:41:32.
(Assinatura do sistema)

FERNANDO DOS SANTOS (CPF: 039.XXX.369-XX) em 19/10/2026 às 15:04:14
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:43:11 e válido até 30/03/2118 - 12:43:11.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwNDE0MDFfNDE0MTFfMjAyNl9KSEQ1MDg4Tw== ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **UDESC 00041401/2026** e o código **JHD5088O** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.