UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA

PROCESSO SELETIVO – 07/2026

Área de Conhecimento: METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE GABARITO

QUESTÃO 1

Objetivos: explicativa. Busca identificar uma relação de causa e efeito: o tutorial interativo causa redução no tempo de aprendizagem?

Procedimentos: experimental, com levantamento bibliográfico inicial. Há manipulação de uma variável independente (o tipo de treinamento), medição de uma variável dependente (o tempo para executar as tarefas), grupo de controle (A) e distribuição aleatória dos participantes. A pesquisa bibliográfica aparece como etapa preliminar. Aceitar "quase-experimental" se bem justificado.

Abordagem: quali-quantitativa (mista). É quantitativa na medição dos tempos e qualitativa na entrevista com perguntas abertas.

QUESTÃO 2

Borszcz et al. (2021) – Manual para elaboração de trabalhos acadêmicos da UDESC: Estrutura e organização de artigos científicos, apresentação de trabalhos acadêmicos, citações e referências.

Severino (2007) – Metodologia do trabalho científico: Organização e estruturação de trabalhos científicos, exposição de resultados e comunicação do conhecimento.

Almeida (2014) – Elaboração de Projeto, TCC, Dissertação e Tese: Organização e apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos.

Andrade (2009) – Introdução à metodologia do trabalho científico: Técnicas de elaboração e apresentação de trabalhos científicos.

Marconi e Lakatos (2010) – Fundamentos de metodologia científica: Comunicação científica, organização e divulgação do conhecimento científico.

Observação: o Manual da UDESC (Borszcz et al., 2021) é a referência mais específica para o item (a). Para os itens (b) e (c), Severino (2007) e Andrade (2009) oferecem fundamentação complementar, embora a ementa também contemple explicitamente oralidade, retórica e habilidades sociais.

QUESTÃO 3

A questão fundamenta-se principalmente em Gil (1999) e Richardson (2012), que abordam a definição de variáveis e indicadores, os procedimentos de coleta e a análise de dados. Complementarmente, Marconi e Lakatos (2010) e Almeida (2014) apresentam fundamentos relacionados ao planejamento da pesquisa, à interpretação dos resultados e à elaboração de conclusões científicas.

Pág. 01 de 02 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00044395/2026 e o código DYG1391H.

Item (a) – Definição de indicadores e coleta de dados
Espera-se que o candidato proponha dois indicadores mensuráveis de produtividade e dois de qualidade do software, explicando o que será medido e como os dados serão coletados.
Exemplos de indicadores:
• Produtividade: tempo de execução das atividades e quantidade de funcionalidades concluídas por período.
• Qualidade: quantidade de defeitos identificados e percentual de funcionalidades que atendem aos requisitos.
Devem ser aceitos outros indicadores, desde que sejam mensuráveis, coerentes com os objetivos da pesquisa e acompanhados de procedimentos adequados de coleta.

Item (b) – Organização, análise e interpretação dos resultados
Espera-se que o candidato contemple:
• Organização: sistematização dos dados coletados, por exemplo, em tabelas, planilhas ou gráficos.
• Análise: proposição de procedimentos adequados para comparar os resultados das duas condições, podendo utilizar medidas estatísticas descritivas ou outras técnicas pertinentes.
• Interpretação e conclusões: discussão dos resultados em relação aos objetivos da pesquisa, considerando os indicadores investigados e fundamentando as conclusões nos dados obtidos.
• Cuidados metodológicos: identificação de fatores que possam influenciar os resultados e de limitações do estudo, evitando interpretações equivocadas ou generalizações indevidas.

QUESTÃO 4

Espera-se que o candidato associe corretamente cada tipo de conhecimento conforme Marconi e Lakatos (2010), apresentando as características de cada tipo. Ana: conhecimento popular (senso comum), baseado em experiência pessoal, tradição e opinião corrente ("sempre foi assim", "todo mundo diz"). Bruno: conhecimento filosófico, de natureza especulativa e racional, sobre a natureza da criação e do pensamento, com pretensão de validade universal. Carla: conhecimento científico, baseado em estudos empíricos sistemáticos e com resultados provisórios.

Espera-se ainda a classificação dos tipos de conhecimento segundo suas características. Popular: valorativo, reflexivo, assistemático, verificável apenas na experiência cotidiana, falível e inexato. Filosófico: valorativo, racional, sistemático, não verificável pela experimentação, infalível (no sentido de que suas hipóteses não podem ser refutadas por dados) e exato (pretende ser). Científico: real/factual, contingente, sistemático, verificável, falível e aproximadamente exato. Espera-se o detalhamento de cada tipo de conhecimento e característica conforme Marconi e Lakatos (2010).

Membros da Banca:

_____ _____

Avaliador 1 (nome e assinatura) **Avaliador 2 (nome e assinatura)**

_____ _____

Avaliador 3 (nome e assinatura) **Presidente da Banca (nome e assinatura)**

Pág. 02 de 02 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00044395/2026 e o código DYG1391H.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **DYG1391H**

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

MARÍLIA GUTERRES FERREIRA (CPF: 011.XXX.530-XX) em 06/11/2026 às 18:01:45
Emitido por: "SGP-e", emitido em 03/05/2019 - 13:37:04 e válido até 03/05/2119 - 13:37:04.
(Assinatura do sistema)

MATTHEUS DA HORA FRANÇA (CPF: 788.XXX.735-XX) em 06/11/2026 às 18:24:55
Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/09/2019 - 14:18:37 e válido até 04/09/2119 - 14:18:37.
(Assinatura do sistema)

ADILSON VAHLDICK (CPF: 994.XXX.439-XX) em 08/11/2026 às 12:20:53
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:43:42 e válido até 30/03/2118 - 12:43:42.
(Assinatura do sistema)

MARCELO DE SOUZA (CPF: 063.XXX.319-XX) em 09/11/2026 às 14:55:54
Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:37:41 e válido até 13/07/2118 - 14:37:41.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwNDQzOTVfNDQ0MDVfMjAyNl9EWUcxMzkxSA== ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **UDESC 00044395/2026** e o código **DYG1391H** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.