

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR – CNEN
EDITAL DE CONCURSO Nº 1 DE 03/02/2025

JUSTIFICATIVAS PARA AS ALTERAÇÕES DOS GABARITOS PRELIMINARES
DAS PROVAS OBJETIVAS – NÍVEL MÉDIO

Técnico Classe A Padrão I

TEC01 (códigos 501 a 506) – Prova Tipo “A”

Questão 22A/42B/52C/32D: o gabarito da questão foi alterado para a alternativa “D”, pois a irreversibilidade é um critério tradicionalmente aceito para distinguir fenômenos químicos de físicos. Uma vez oxidado, o ferro não retorna espontaneamente ao seu estado metálico sem intervenção química externa. Por outro lado, a alternativa “C” é incorreta porque a ferrugem não é uma substância pura, mas uma mistura complexa de compostos químicos, incluindo óxidos de ferro hidratados e óxidos mistos.

Questão 40A/60B/30C/50D: a questão foi anulada, pois apresenta duas alternativas corretas, a “A” e a “C”. A alternativa “A” é correta porque o aumento da quantidade de nitrogênio (N_2) desloca o equilíbrio no sentido dos produtos (NH_3), segundo o princípio de Le Chatelier, pois o sistema tende a consumir o excesso do reagente.

Questão 42A/22B/32C/52D: a questão foi anulada, pois contém erro conceitual no enunciado, uma vez que não é possível um alceno e um alceno apresentarem a mesma fórmula molecular, por pertencerem a funções diferentes, com fórmulas gerais distintas.

Questão 60A/40B/50C/30D: o gabarito foi alterado para a alternativa “A”, pois a pipeta volumétrica é a única opção que satisfaz, entre as alternativas apresentadas, com rigor técnico, o critério de medição quantitativa do volume sem perdas significativas.

TEC02 (códigos 507 e 508) – Prova Tipo “A”

Questão 27A/45B/38C/32D: a questão foi anulada, pois não apresenta alternativa correta. A alternativa apresentada como gabarito contém ambiguidade. Embora a alternativa “B” apresente aspectos corretos ao caracterizar a mentoria como processo mais informal e o *coaching* como mais estruturado e focado em resultados específicos, reduz indevidamente o *coaching* ao aumento da autoconfiança, simplificando e limitando a compreensão dessa ferramenta, que envolve desenvolvimento de competências técnicas, comportamentais e conceituais.

TEC03 (códigos 509 a 512) – Prova Tipo “U”

Questão 38: a questão foi anulada, pois não apresenta alternativa correta. Apesar de a alternativa indicada como gabarito consistir em uma afirmação verdadeira, pode haver exceções, a depender do modelo do equipamento ou de alguma situação específica, uma vez que alguns modelos de voltímetros digitais podem apresentar respostas mais rápidas que alguns modelos de voltímetros analógicos.



Instituto Americano de Desenvolvimento

**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR – CNEN
EDITAL DE CONCURSO Nº 1 DE 03/02/2025**

TEC04 (código 513) – Prova Tipo “U”

Questão 26: a questão foi anulada, pois o seu conteúdo, tratamento termoquímico, não está previsto no edital normativo do concurso.

TEC05 (códigos 514 a 516) – Prova Tipo “U”

Questão 23: a questão foi anulada, pois não apresenta alternativa correta. Embora a NR 32 estabeleça que o trabalhador pode se recusar a tomar a vacina, o documento “termo de recusa” não existe.

Questão 45: a questão foi anulada, pois não apresenta alternativa correta. A NR-23 não estabelece medidas de prevenção contra incêndios específicas. Indica a legislação estadual e, quando aplicável, de forma complementar, as normas técnicas oficiais. Dessa forma, embora a questão tenha sido fundamentada em norma técnica oficial, não há consenso conceitual taxativo entre as várias legislações existentes a respeito do tema, o que pode dificultar a identificação da alternativa correta.

Questão 52: a questão foi anulada, pois o seu conteúdo não está previsto no edital normativo do concurso.

Brasília-DF, 05 de junho de 2025.

**Instituto Americano de Desenvolvimento – IADES
Coordenação Pedagógica**