

Formulário de Resposta de Recurso

ANULAÇÃO DE QUESTÃO

RECURSOS QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA OBJETIVA



Protocolo: 0000001230

IFSC – INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA – EDITAL 01/2026 CARGO DE
PROFESSOR (DOCENTE EBTT) - GERAL

RECURSOS QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA OBJETIVA

RESPOSTA A RECURSO

37 - PROCESSOS TÊXTEIS - JARAGUÁ DO SUL CENTRO

Nº DA QUESTÃO: 40

Solicita-se a ANULAÇÃO da questão 40, pois o enunciado não permite identificar uma única alternativa correta. O gabarito preliminar considera correta a alternativa A, segundo a qual o hidrossulfito de sódio é utilizado em tecido de lã. Entretanto, a alternativa D, que afirma sua utilização em tecido de algodão, também possui respaldo técnico e científico. O hidrossulfito de sódio, também denominado ditionito de sódio ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$), é um agente redutor empregado em processos têxteis. O SIDS Initial Assessment Report for Sodium Dithionite, da OECD, documenta sua utilização em processos de alvejamento redutivo envolvendo materiais têxteis, incluindo algodão e lã. A literatura clássica de pré-tratamento têxtil também reconhece o sodium hydrosulphite entre os agentes redutores empregados em operações de alvejamento (Karmakar, 1999). Adicionalmente, Sun et al. (2022) demonstraram experimentalmente a utilização de $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ no alvejamento de tecido de algodão, com aumento de sua brancura. O enunciado utiliza apenas a expressão “é utilizado”, sem restringir a resposta ao agente convencional, preferencial ou predominante para determinada fibra. Portanto, não há fundamento técnico para considerar falsa a associação “hidrossulfito de sódio–algodão”. Como as alternativas A e D encontram respaldo na literatura para a formulação adotada, fica comprometida a unicidade da resposta exigida na questão objetiva.

RESPOSTA DA BANCA: DEFERIDO

JUSTIFICATIVA: Recurso aceito com base no argumento: 'O hidrossulfito de sódio, também denominado ditionito de sódio ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$), é um agente redutor empregado em processos têxteis. O SIDS Initial Assessment Report for Sodium Dithionite, da Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), registra o emprego do ditionito de sódio em processos de alvejamento redutivo e documenta sua utilização em materiais têxteis, incluindo algodão e lã.

Deferido

Ronaldo dos Santos Rodrigues