

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 358/2019		Prova: 1 - PROVA OBJETIVA		
UFMG - PROCESSOS SELETIVOS		Banca: 5 - TÉCNICO EM METALURGIA		
Nível NIVEL D	BH04 TÉCNICO EM METALURGIA	Questão 19	Caderno 1	Inscrição 73154

Fundamentação

Sr.(a) examinador(a), peço recurso referente a esta questão, pois não é possível verificar com precisão se a estrutura da figura 1 se trata de austenita.

Pode-se entender que é perlita também na figura, em forma de lamelas de ferrita e cementita. Portanto, por causa da resolução da foto que dificulta a visualização, senti-me prejudicado.

Agradeço desde já pela atenção.

Análise

Decisão **Indeferido**

Conclusão **Manter o gabarito**

A resolução da figura é suficiente para a análise da micrografia, uma vez que a região branca é a ferrita pró-eutetóide e a região lamelar corresponde às colônias de perlita. Ainda assim, é muito bem esclarecido na literatura que um aço carbono com 0,4% (em peso) de C à temperatura ambiente é constituído por ferrita pró-eutetóide (ou primária) e perlita nas condições de equilíbrio.

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 358/2019		Prova: 1 - PROVA OBJETIVA		
UFMG - PROCESSOS SELETIVOS		Banca: 5 - TÉCNICO EM METALURGIA		
Nível		Questão	Caderno	Inscrição
NIVEL D	BH04 TÉCNICO EM METALURGIA	33	1	73232

Fundamentação

Venho, gentilmente, interpor recurso contra o gabarito da questão 33 da prova de técnico em metalurgia, devido à possibilidade presença de duas alternativas corretas. De acordo com a literatura sugerida pela banca examinadora, os ensaios de impacto podem possuir baixa, média ou alta taxa de deformação. Isso torna correta a letra C da questão em análise, que diz: "Ensaios de impacto possuem baixas taxas de deformação". Dessa maneira, duas alternativas podem ser consideradas como corretas (C e D), impossibilitando a resolução da questão. Portanto, solicito a anulação da referida questão.

Análise

Decisão **Indeferido**

Conclusão **Manter o gabarito**

A única alternativa correta para essa questão é a alternativa D. A alternativa C está incorreta, pois os ensaios de impacto são feitos a altas taxas de deformação. O candidato pode ter confundido taxa de deformação com quantidade de deformação ao interpor esse recurso.