



Com base nas solicitações de reconsideração apresentadas frente ao resultado preliminar do Processo Seletivo 1º/2021 ao curso de Mestrado e de Doutorado a Comissão analisou os argumentos dos candidatos e deliberou:

– Leonardo Suave: o documento apresentado pelo candidato no ato da inscrição não caracteriza comprovação de 'Empresas trabalhadas ou trabalhando', sendo uma certidão de registro profissional, não atendendo, portanto, a exigência do edital. Já o documento apresentado caracterizando 'Instituição de ensino trabalhadas ou trabalhando' foi considerado válido e a sua valoração corrigida. A pontuação do CV Lattes do candidato foi alterada de 5,322 para 6,523.

- Rafael Resende Assis Silva: a solicitação do candidato de revisão da questão abaixo foi aceita. A afirmação (4) da questão é falsa, uma vez que tanto as vacâncias quanto os defeitos intersticiais em cerâmicas não precisam acontecer aos pares. Assim, a alternativa correta dessa questão deveria ser: "Apenas as alternativas 1, 2, 3 e 4 são falsas". Como essa alternativa não constou como resposta dessa questão, a mesma foi anulada. As notas da prova de conhecimento de todos os candidatos foram recalculadas numa escala de 0 (zero) a 10 (dez) com base nos acertos das 9 (nove) demais questões da prova.

Considere as afirmações abaixo:

- 1) Para satisfazer à eletroneutralidade, as vacâncias em cerâmicas sempre aparecem aos pares: vacâncias aniônicas sempre são acompanhadas de vacâncias catiônicas, na proporção de 1:1.
- 2) É possível que, em um óxido do tipo CuO, alguns íons Cu^+ coexistam com os íons Cu^{2+} sem que haja formação de vacâncias ou impurezas intersticiais.
- 3) Um óxido não estequiométrico necessariamente tem a condição de eletroneutralidade não satisfeita.
- 4) Ao contrário de defeitos por vacâncias, defeitos intersticiais em cerâmicas não precisam acontecer aos pares.
- 5) Defeitos de Frenkel não necessariamente mudam a densidade do composto. Porém, cristais cerâmicos com grande quantidade de defeitos de Schottky têm sua densidade alterada.

Assinale a alternativa correta:

- a) Todas as afirmações são falsas.
- b) Apenas a alternativa 3 é falsa.
- c) Apenas a alternativa 4 é verdadeira.
- d) Apenas as alternativas 1, 2 e 3 são falsas.
- e) Apenas as alternativas 1, 2 e 5 são falsas.

São Carlos-SP, 22 de fevereiro de 2021

Prof. Dr. Leonardo Bresciani Canto
Presidente da Comissão do Processo Seletivo