**IFRJ / IBC - EDITAL Nº 39/2017**

**PROCESSO SELETIVO PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO**

**- CURSO CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE -**

**RESPOSTA AOS RECURSOS**

**QUESTÃO 1**

O texto “a arte de ser feliz” de Cecília Meireles, embora em prosa, revela um cunho profundamente poético. A autora faz belas e sensíveis reflexões acerca da vida, tomando como ponto de partida de suas reflexões, o passar do tempo em sua própria existência. Seu pensamento é claro e não deixa qualquer dúvida a respeito da mensagem que deseja transmitir. Cecília fala da felicidade que está ao lado do homem, à sua frente, mas muitas vezes, ele não a vê, pois que se entranha nas pequeninas coisas do cotidiano. O texto em questão, em momento algum, tem um caráter religioso. Em sendo assim, a resposta correta está na opção **D** que faz referência ao aspecto poético-filosófico. **GABARITO MANTIDO.**

**QUESTÃO 16**

A respiração é um mecanismo que permite que nosso corpo consiga retirar energia química dos alimentos e utilizar essa energia nas atividades metabólicas. A respiração ocorre em dois níveis distintos: celular (respiração celular) e de organismo (respiração pulmonar). O sistema respiratório é responsável por realizar as trocas gasosas entre o sangue e o ar que captamos através da respiração pulmonar. Esse sistema é composto por cavidades nasais, boca, faringe, laringe, traqueia, brônquios e bronquíolos. Nesses últimos são encontradas pequenas bolsas chamadas de alvéolos pulmonares, local onde ocorre a troca gasosa.

Os alvéolos pulmonares são recobertos por uma grande rede de capilares, que garante uma grande proximidade entre o sangue e o ar no interior dessas estruturas, favorecendo, assim, a difusão dos gases. O gás carbônico que se encontra em grande concentração no sangue dos capilares difunde-se para o ar alveolar. Já o gás oxigênio presente no ar difunde-se para o interior dos capilares. Esse processo é conhecido como hematose. Em sendo assim, a resposta correta está na opção **B**. **GABARITO MANTIDO.**