

BIOLOGIA**QUESTÃO 013**

(FUVEST) Na linguagem comum é freqüente dizer que as artérias carregam sangue arterial (rico em oxigênio) e as veias carregam sangue venoso (rico em carbônico). Essa caracterização é válida para qualquer vaso sanguíneo de um mamífero? Justifique a sua resposta.

SUGESTÃO DE RESPOSTA:

Não. Essa caracterização não é válida. Veias são vasos sanguíneos que trazem sangue ao coração, e artérias são os que levam sangue do coração. Na circulação pulmonar, o sangue venoso é conduzido do coração para os pulmões pelas artérias pulmonares, e o sangue arterial volta ao coração pelas veias pulmonares. Na grande circulação ou circulação sistêmica, as artérias transportam sangue arterial e as veias sangue venoso.