

Questão 73

As bacteriorrizas são exemplos de associações simbióticas entre bactérias e raízes de plantas leguminosas. Essas bactérias fixam o nitrogênio atmosférico (N_2), transformando-o em amônia (NH_3). Nessa transformação, o número de oxidação do elemento nitrogênio é alterado de

- (A) +2 para -3, sendo reduzido.
- (B) +2 para +1, sendo reduzido.
- (C) 0 para +3, sendo oxidado.
- (D) 0 para +1, sendo oxidado.
- (E) 0 para -3, sendo reduzido.

ALTERNATIVA E

			-3	+3
	N_2		NH_3	
Número de oxidação	0		-3	+1

O Nox do nitrogênio passou de 0 para -3, portanto sofreu redução – diminuição do Nox.