

Pergunta 3 (16/08/2013):

A Seca na Amazônia em 2010 foi a mais severa nos últimos 100 anos e algumas espécies apresentaram maiores taxas de mortalidade que outras. Descreva brevemente um protocolo metodológico para avaliar a diversidade hidráulica nessa floresta que pode estar associada às diferentes taxas de mortalidade entre as espécies. Quais atributos hidráulicos vocês esperam encontrar nas espécies mais resistentes à seca?"

Referências:

Choat, B., Jansen, S., Brodribb, T. J., Cochard, H., Delzon, S., Bhaskar, R., Bucci, S. J., et al. (2012). Global convergence in the vulnerability of forests to drought. *Nature*, 491(7426), 752–5. doi:10.1038/nature11688

McDowell, N. G., Beerling, D. J., Breshears, D. D., Fisher, R. a, Raffa, K. F., & Stitt, M. (2011). The interdependence of mechanisms underlying climate-driven vegetation mortality. *Trends in ecology & evolution*, 26(10), 523–32. doi:10.1016/j.tree.2011.06.003