**“Box” explicativo 3: Terminologia e interpretação geral dos resultados**

*A composição isotópica de um determinado composto (representada por delta, δ) é calculada em relação a um padrão internacional, e expressa em partes por mil (‰): δx (‰) = [(Ramostra/Rpadrão) – 1] x 103, sendo x= isótopo estável (13C, 15N) e R= razão entre o isótopo mais pesado e o mais leve (13C/12C; 15N/14N) (Fry 2006). Os padrões internacionais utilizados atualmente como referência são o Vienna PDB (VPDB) para o carbono e o nitrogênio atmosférico para o nitrogênio (Fry 2006). Os valores de δ calculados são medidas da quantidade do isótopo mais pesado em uma amostra. Assim, o termo “enriquecida” significa que uma amostra tem maior proporção de isótopos pesados em relação aos leves (maior δx) do que outra amostra (menor δx), sendo esta última considerada “empobrecida”(depleted).*