

## Exercício 2

Explique os princípios geoquímicos na utilização do isótopo de oxigênio para interpretar eventos glaciais; e de acordo com a figura abaixo, mostre qual é o intervalo do tempo geológico que tem grande possibilidade de ter calotas de gelo.

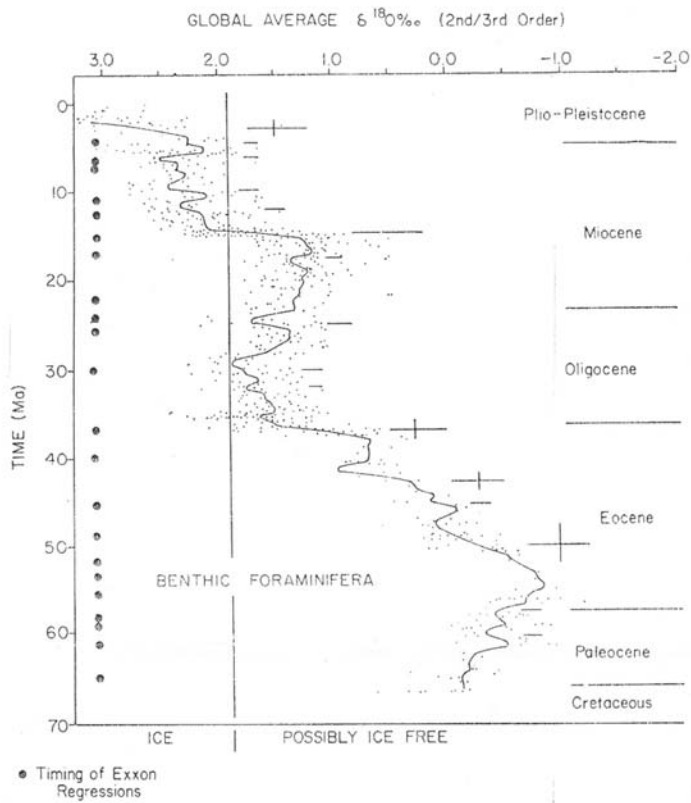


FIG. 3 — A composite benthic  $\delta^{18}\text{O}$  record from Miller and Fairbanks (1985) compared to the timing of major regressions inferred from the off-lap/onlap record of Vail and others (1977). The positions of major  $\delta^{18}\text{O}$  events are indicated by the horizontal lines or crosses to the right of the  $\delta^{18}\text{O}$  curve.