

Acadêmica: Silvia Regina Zacharias

## CICLOS DE MILANKOVITCH

Ciclos de Milankovitch (ou ciclos orbitais): efeitos de três movimentos periódicos da Terra na insolação:

- Mudança no ângulo do eixo (obliquidade): oscila a cada 41 mil anos, é maior nas regiões polares;
- Mudança na direção do eixo (precessão): a cada 22 mil anos, é maior no equador, provoca variação da distância entre a Terra e o Sol;
- Mudança na forma da órbita (excentricidade): em média a cada 100 anos, varia de mais circular a mais elíptica.

Dessas, as duas primeiras seriam fatores indutivos importantes nas glaciações. Os cálculos de Milankovitch não mostraram a excentricidade como um fator indutivo importante nas glaciações.

Existem evidências matemáticas e no registro sedimentar da ligação entre padrões de insolação e os ciclos glaciais. As glaciações começam quando os verões são frios.

Fontes consultadas:

- [https://pt.wikipedia.org/wiki/Milutin\\_Milankovitch](https://pt.wikipedia.org/wiki/Milutin_Milankovitch)
- [http://sigep.cprm.gov.br/glossario/textos/Cicloestratigrafia\\_e\\_Milankovith.pdf](http://sigep.cprm.gov.br/glossario/textos/Cicloestratigrafia_e_Milankovith.pdf)

José Guilherme Rodrigues da Silva, CICLOS ORBITAIS OU CICLOS DE MILANKOVITCH.