

# Tundra Derretendo

Relatorios recentes mostram bem claro que o gelo da artica esta derretendo mais de normal, que cada ano menos gelo esta formando durante o inverno e que, mesmo si conseguimos controlar mudancas climaticas nas seculas proximas, a artica, seu vida e forma da vida desaparecerá por sempre.

Alem do gelo, o "permafrost", a camada profundo de solo permanate congelado esta derretendo. Nas areas nortes, muitas construções, casas, viadutos e infraestruturas (como pontes) são construidas diretamente na permafrost. Quando ele derrete estas estruturas podem cair.

Com a permafrost derretendo, será liberados volumenenes enormes de metano (um gas de efeito estufa forte) e com os corpos dos animais tambem descongelando, as cientistas são preocupadas que veremos a aparencia de novo de doencas como antrax (isso é acontecendo), plague bubonica e varias formas de gripe (como o gripe espanhola que matou 20% daa população do mundo edo na secula vinte).

Estas areas enormes do elo tambem tem impacto forte na ventos altas que determina as padroes climaticas em toda a hemisfero norte.

En caso que o gelo da artica e do groenlandia derrete, as cientistas são preocupadas que tal volumen da água doce frio entrando o mar norte podem parar o grande corrente maritima, mudando a clima global em decadas (isso acontecerá no passado).

Mudancas climaticas é uma das limites planetarios que mais ameaça o sobrevivencia do espece humano.



---

<sup>0</sup><https://www.theguardian.com/environment/2017/dec/12/arctic-permafrost-sea-ice-thaw-climate-change-report>  
<https://www.theguardian.com/environment/2016/nov/25/arctic-ice-melt-trigger-uncontrollable-climate-change-global-level>  
<https://www.theguardian.com/environment/2017/jan/08/arctic-multi-year-sea-ice-break-up-graveyard>  
<https://www.theguardian.com/world/2017/mar/06/arctic-sea-ice-disappear-world-achieves-climate-target>  
<https://www.theguardian.com/environment/2017/dec/08/starving-polar-bear-arctic-climate-change-video>