

CALIBRAÇÃO CLIMÁTICA DOS DADOS DE $\delta^{18}\text{O}$ DE ESTALAGMITES

Thaize S. Baroni

Tércio Ambrizzi – Orientador

Francisco Cruz, Valdir F. Novello, Gyrlene Silva – Colaboradores

Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP
Departamento de Ciências Atmosféricas

Os registros climáticos disponíveis atualmente possuem uma curta extensão, o que pode dificultar os estudos dos impactos que as oscilações climáticas, decenais a seculares sobre os continentes bem como a validação dos modelos climáticos. Com o intuito de minimizar essas dificuldades, dados paleoclimáticos e paleoambientais vêm sendo utilizados em reconstituições em todo o mundo. Este estudo tem como objetivo aperfeiçoar a calibração entre dados de isótopos de oxigênio ($\delta^{18}\text{O}$) presentes em espeleotemas modernos (últimos 100 anos) coletados em uma caverna (Jaraguá) na cidade de Bonito -MS, com dados climatológicos de precipitação e com índices climáticos.