**Plano de Manejo APA Petrópolis - Geologia.**

“A região onde se localiza a APA Petrópolis faz parte da porção sudeste da Plataforma Brasileira, representada pelo Domínio Tectônico Cinturão Móvel Atlântico.

O Estado do Rio de Janeiro está situado sob os domínios geológicos da Província Mantiqueira. Essa província representa uma entidade geotectônica com franca orientação para o nordeste. Devido a sua posição geográfica, flanqueando o continente sul-americano e voltada para a face sudeste do continente africano, a província constitui-se em elemento fundamental para o entendimento da colagem neoproteroica dos orógenos brasilianos/panafricanos (CPRM, 2002).”

**Plano de Manejo PARNASO - Clima**

“De acordo com a classificação de tipos climáticos de Thornthwaite, o PARNASO está inserido numa região de clima super úmido, com pouco ou nenhum déficit de água, e mesotérmico, com calor bem distribuído o ano todo (FIDERJ, 1978).”

**Plano de Manejo Rebio Tinguá - Relevo/Geomorfologia**

“Podem ser encontradas até 55 Unidades Geomorfológicas no estado. No entanto, essas Unidades Geomorfológicas compõem apenas duas Unidades Morfoestruturais: o Cinturão Orogênico do Atlântico e as Bacias Sedimentares Cenozóicas, ambas representadas na Rebio do Tinguá.”

**Plano de Manejo Parque Natural Municipal Padre Quinha - Hidrologia**

“O eixo central do sistema de drenagem natural da região de Petrópolis é o Rio Piabanha. Nascendo muito próximo à virada para a encosta atlântica da serra, na cidade de Petrópolis, o Piabanha recebem inúmeros afluentes ainda dentro do perímetro urbano, todos os cursos d’água altamente poluídos e contaminados.”