

SIGEP 126

Afloramento de Canoinhas, SC

Única localidade de ocorrência da conífera permiana *Krauselcladus* da Bacia do Paraná



Vertice/Coordenada	Latitude	Longitude
1	-26°11' 56,76"	-50°25' 52,96"
2	-26°11' 56,80"	-50°26' 04,15"
3	-26°12' 03,61"	-50°26' 04,25"
4	-26°12' 03,62"	-50°25' 53,02"

Justificativa:

O Afloramento de Canoinhas (SC) representa peculiar registro paleontológico e paleoambiental do Permiano (Guadalupiano) da Bacia do Paraná. Sua seção-tipo é bem representativa em termos de litologias da parte superior da Formação Teresina (Grupo Passa Dois) incluindo grande número de litofácies bem preservadas que dificilmente se encontram reunidas numa única localidade. Corresponde à localidade-tipo dos únicos ramos de coníferas conhecidos para esse intervalo de tempo na porção gonduânica brasileira. Tal conífera, descrita como *Krauselcladus canoinhensis*, destaca-se pela excepcional preservação morfológica e anatômica, apresentando características xeromórficas que corroboram as interpretações sobre o contexto climático relativamente seco na Bacia do Paraná. Além da conífera, também ocorrem dentes e escamas de peixes concentrados em *bone beds* e moluscos bivalves em carbonatos ou coquinas, excepcionalmente misturados com abundantes micrófitos permineralizados e raros caules de licófitas.

Área de proteção proposta por: Fresia Ricardi-Branco

Campinas, 12 de fevereiro de 2012