

## 11. Convênios

### ✓ CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA-CIENTÍFICA COM A CEMIG, FURNAS E INPE

O convênio de cooperação técnico-científica entre SIMEPAR e CEMIG, FURNAS e INPE foi assinado em 2018 e com prazo de vigência de 5 anos.

O SIMEPAR, em conjunto com os demais participantes operam, mantém e intercambiam os dados de seus sensores para formar uma rede de sensores de descargas atmosféricas nas Regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste do Brasil para o monitoramento em tempo-real de incidência de descargas atmosféricas nessas áreas (formando a Rede Integrada Nacional de Detecção de Descargas Atmosféricas - RINDAT). Os dados obtidos apoiam a tomada de decisão para as empresas do setor elétrico, óleo e gás, construção civil, mineração e outras e o banco de dados gerado por essas informações apoiam trabalhos de consultoria, de pesquisa básica bem como de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico.

### ✓ CONVÊNIO SANEPAR

O convênio de cooperação de Cooperação Técnica entre o SIMEPAR e a SANEPAR foi assinado em 2021 e possui como escopo a conjugação de esforços, com a finalidade o desenvolvimento de metodologia, implementação de infraestrutura e geração de serviços tecnológicos para implementação do Plano de Ação de Emergências (PAE) das barragens operadas pela Sanepar e suporte à revisão da metodologia de Enquadramento de Corpos Hídricos utilizados pela Sanepar, com vistas a subsidiar a execução do Plano de Segurança de Hídrica (PSH) da Companhia de Saneamento do Estado do Paraná (Sanepar).

### ✓ CONVÊNIO DER-PR

Convênio entre o SIMEPAR e o Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Paraná, foi assinado em 2022, tem por escopo a concepção, desenvolvimento e operacionalização de sistema e solução tecnológica para o monitoramento, previsão e alertas hidro meteorológicos e oceanográficos da Baía de Guaratuba-PR, contemplando a utilização de variáveis atmosféricas e oceanográficas, monitoradas em tempo real, a modelagem hidrodinâmica das correntes, a geração de previsões e alertas como subsídio para aumentar a segurança na navegação das embarcações que realizam a travessia.

### ✓ CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA-CIENTÍFICA COM O IAPAR

O convênio de cooperação técnica-científica entre o SIMEPAR e o Instituto Agrônomo do Paraná - IAPAR, deu continuidade à realização de projetos de

pesquisa e desenvolvimento, intercâmbio, repasse de dados e informações hidrometeorológicas e agrometeorológicas, monitoramento e previsão de variáveis hidrológicas, agrometeorológicas e ambientais no Estado do Paraná, entre outras atividades descritas em item anteriores. Em fase de renovação.