

ANÁLISE DE RISCOS

Descrição do Risco	Probabilidade	Impacto	Responsável	Mitigação	Contingenciamento
Atrasos na entrega dos projetos devido à complexidade técnica dos estudos hidrológicos, geotécnicos e ambientais	Alta	Alto	Contratada	Monitoramento contínuo do cronograma, reuniões periódicas e integração entre equipes técnicas	Aplicação de penalidades contratuais e prorrogação justificada do prazo
Conflitos fundiários nas áreas das bacias de acumulação, devido a ampliação das barragens	Baixa	Alto	Contratada e Contratante	Antecipação de estudos fundiários e diálogo com comunidades locais	Reavaliação de locais alternativos para implantação
Problemas na qualidade dos levantamentos topográficos e geológicos	Média	Alto	Contratada	Uso de tecnologias adequadas (levantamentos topográficos com equipamentos precisos e sondagens de precisão) e revisão técnica antes da aprovação	Solicitação de retrabalho nos levantamentos e reforço na fiscalização
Custo do projeto ultrapassar o orçamento previsto	Média	Médio	Contratada e Contratante	Planejamento detalhado dos custos, análise de viabilidade financeira e revisão de quantitativos	Negociação e ajustes no escopo sem comprometer os objetivos do projeto
Imprevistos climáticos afetando levantamentos e execuções dos estudos de campo	Baixa	Médio	Contratada	Planejamento das campanhas de campo em períodos menos sujeitos a chuvas, uso de previsões meteorológicas	Ajuste no cronograma e mobilização emergencial de equipes
Falta de alinhamento entre equipe contratada e contratante, comprometendo a qualidade do projeto	Média	Alto	Contratada e Contratante	Definição clara de escopo, reuniões regulares de alinhamento técnico e transparência na comunicação	Substituição de equipe ou reforço técnico caso necessário
Subdimensionamento dos estudos por desconhecimento das condições locais	Média	Alto	Contratada	Realização obrigatória de visita técnica, análise prévia de imagens e relatórios disponíveis	Complementação de estudos com reforço técnico
Mudanças nas exigências regulatórias durante a execução do contrato	Baixa	Alto	Contratada e Contratante	Monitoramento regulatório e interlocução com órgãos competentes	Revisão do escopo e possível aditamento contratual
Inviabilidade técnica de soluções propostas por condicionantes geotécnicas	Baixa	Alto	Contratada	Diagnóstico geotécnico detalhado	Reformulação dos projetos e revisão do escopo