

9.1.3. Quadro Lógico

Objetivo Geral
Assegurar a plena execução das ações de acompanhamento, monitoramento e controle ambiental para a mitigação dos impactos previstos relativos às obras de implantação do acesso e construção da 2ª ponte Brasil-Paraguai na nova diretriz da BR-277/PR, que integram as atividades de supervisão ambiental e da execução dos programas ambientais, de forma a avaliar e divulgar seus resultados por meio de indicadores de efetividade e a recomendar adequações, quando necessárias.

Identificados na fase de planejamento (EIA/RIMA e projeto básico de engenharia)		Propostas do Programa de Gestão e Supervisão Ambiental - PGSA			
Fase do Empreendimento	Etapa da obra	Objetivo Específico	Metas	Atividades	Indicadores
Planejamento Instalação	Planejamento Execução (todas as etapas de obra)	Levantamento dos aspectos gerais da obra (licenciamento, contratos, programas desenvolvidos, etc)	Diagnosticar todas as questões relativas ao andamento da obra	Levantar as licenças existentes	Porcentagem de áreas exploradas/licenciadas
		Garantir que as obras sejam desenvolvidas com estrita observância à legislação aplicável ao empreendimento	Garantir que 100% das áreas exploradas sejam licenciadas	Levantar os contratos firmados	Número de contratos firmados
Solicitar o licenciamento ambiental das áreas de apoio e fontes antes do início das atividades	Número de áreas exploradas com licenciamento prévio			Controle e organização da documentação referente ao processo de licenciamento.	Número de licenças ambientais emitidas pelo órgão licenciador
Acompanhar a data de vencimento e os pedidos de renovação das licenças ambientais e notificar quando	Número de processos de licenciamento acompanhados.				Número de notificações emitidas
Instalação	Supressão de vegetação; Terraplanagem; Pavimentação; Drenagem; Sinalização e Proteção				

Identificados na fase de planejamento (EIA/RIMA e projeto básico de engenharia)		Propostas do Programa de Gestão e Supervisão Ambiental - PGSA			
Fase do Empreendimento	Etapa da obra	Objetivo Específico	Metas	Atividades	Indicadores
	ambiental.			vencidas	
				Notificar os possíveis casos onde ocorra exploração sem o devido licenciamento ambiental	Número de notificações emitidas Número de notificações solucionadas
			Cumprimento da legislação ambiental vigente e atendimento de 100% das condicionantes de cada licença.	Acompanhar o atendimento às condicionantes das licenças ambientais	Número de condicionantes atendidas
Instalação	Supressão de vegetação; Terraplanagem; Pavimentação; Drenagem; Sinalização e Proteção ambiental.	Dar apoio técnico ao DNIT e promover a integração entre o DNIT, supervisão das obras e construtoras com os órgãos ambientais, IPHAN, ONGs, Universidades, Institutos de Pesquisa, DNPM e demais instituições envolvidas	Responder 100% dos questionamentos realizados pelas instituições envolvidas	Elaborar notas técnicas, pareceres.	Número de notas técnicas e pareceres elaborados
				Participar de reuniões no IBAMA, IPHAN e demais instituições envolvidas.	Quantidade participações em reuniões (atas de reunião)
				Alinhamento das metodologias de trabalho seguindo orientações de cada instituição	Quantidade de metodologias adequadas
				Propor soluções para o atendimento das demandas	Quantidade de demandas propostas/atendidas
Instalação	Supressão de vegetação; Terraplanagem; Pavimentação; Drenagem; Sinalização e Proteção ambiental.	Supervisionar a implantação das obras, diagnosticar problemas, atrasos e necessidades de alteração, possibilitando a proposição de medidas corretivas.	Gerenciar os riscos no decorrer do desenvolvimento das obras	Inspeções diárias aos lotes de obras e acompanhamento das ações das construtoras.	Número de inspeções realizadas em cada lote mensalmente
				Acompanhamento de passivos ambientais	Número de passivos identificados
			Minimizar os impactos ambientais durante as obras	Notificar os possíveis casos onde ocorrerem não-conformidades ambientais	Número de não-conformidades levantadas em cada lote

Identificados na fase de planejamento (EIA/RIMA e projeto básico de engenharia)		Propostas do Programa de Gestão e Supervisão Ambiental - PGSA			
Fase do Empreendimento	Etapa da obra	Objetivo Específico	Metas	Atividades	Indicadores
					mensalmente.
				Propor soluções às não-conformidades e passivos observados	Número de não-conformidades solucionadas (emissão de Atestado de Conformidade)
				Promover a manutenção dos procedimentos ambientais básicos que evitem a geração de passivos ambientais e/ou o retrocesso e perda de esforços já realizados, inclusive no caso de paralisação das obras.	Número de procedimentos preventivos implantados
Instalação	Supressão de vegetação; Terraplanagem; Pavimentação; Drenagem; Sinalização e Proteção ambiental.	Definir e garantir o processo gerencial a ser adotado para execução dos Programas, que formam um conjunto de ações destinadas a evitar ou mitigar as consequências dos impactos provocados pelas obras rodoviárias e pelas instalações de apoio, buscando soluções para alguns dos processos potenciais de degradação que podem ser deflagrados.	Implantar e Garantir que 100% dos programas ambientais estão atendendo o preconizado pelo PBA	Integrar o PGSA com outros planos e programas de gestão existentes nas esferas municipal e estadual.	Número de parcerias de gestão ambiental firmadas
				Avaliar a aplicabilidade dos programas ambientais	Número de impactos mitigados e controlados/Número de impactos ambientais identificados
				Revisar/Adequar os programas quando necessário	Quantidade de programas revisados/adequados
				Acompanhar a execução dos programas	Porcentagem dos programas do PBA em execução