



NOTA TÉCNICA CT-FLOR nº 03/2023

Assunto: Atualização dos parâmetros dos indicadores I00 e I03, Anexo I dos Documentos de Definição dos Programas PGs 26 e 27.

Referência: 61ª Reunião Ordinária da CT-Flor; Reunião Gerencial Nº 06/2023; Documentos de Definição dos Programas PG26 e PG27.

1. INTRODUÇÃO

1.1. Em 05 de setembro de 2023 a pedido da Fundação Renova ocorreu via Teams a Reunião Gerencial CT-Flor nº 6/2023 tendo como pauta: “Compatibilização das datas dos indicadores dos PGs 26 e 27 com o escopo aprovado dos programas (ANEXO I).

1.2. O assunto foi levado à pauta da 60ª Reunião Ordinária da CT-Flor, contudo, após discussões o assunto não foi deliberado, sendo encaminhado para revisão e discussão na próxima reunião da CT-Flor, conforme Ata pública.

1.2. Novamente o assunto foi levado à 61ª Reunião Ordinária da CT-Flor e, após discussões durante a reunião conforme Ata pública, a presente Nota Técnica foi aprovada para encaminhamentos ao CIF para efeitos de conexão às Deliberações CIF nº 528/2021 e 538/2021.

1.3. As novas versões dos documentos de definição dos Programas PG26 e PG27 podem ser visualizadas no **ANEXO II** desta Nota Técnica.

1.4. Ressalta-se que as alterações foram realizadas apenas no Anexo I dos documentos de definição dos programas PG26 e PG27 sem alterações dos indicadores, sem prejuízos para demais ações. As alterações aplicadas visam atualizar os parâmetros dos indicadores “I00 – APPs e recargas hídricas recuperadas” e “I03 – Cobertura de dossel”, frente à realidade atual.



2. ANÁLISE

2.1. As alterações apontadas para o PG26 são as que seguem:

Anexo I - Fichas dos indicadores

I00 – APPs e recarga hídricas recuperadas

I00 – APPs e recarga hídricas recuperadas			
Tipo	Resultados esperados		
Efetividade	Áreas de APP recuperadas		
Unidade	Polaridade	Período associado	Valor meta
ha	Maior melhor	Cumulativo	40.000
Frequência de medição	Data início medição*		Data fim medição
Anual	01/2024		12/2030
Fórmula de cálculo			

I00 = Hectare recuperado

Hectare Recuperado

Definição	Áreas onde os indicadores I01 I02 e I03 acusam a recuperação (acumulativo)
Fonte e método de medição/coleta do parâmetro	Os resultados do monitoramento dos indicadores ecológicos de efetividade (I01, I02 e I03) serão registrados no webgis da Fundação Renova assim que atingirem a suas metas conforme suas metodologias.

I03 - Cobertura do dossel

Cobertura do dossel			
Tipo	Resultados esperados		
Efetividade	Diminuição do solo exposto nas áreas em recuperação		
Unidade	Polaridade	Período associado	Valor meta
%	Menor melhor	Cumulativo	≥80
Frequência de medição	Data início medição		Data fim medição
Anual	01/2024		12/2030
Fórmula de cálculo			
$I03 = \frac{\text{Total da área amostral com Cobertura do dossel}}{\text{Total da área amostral}} \times 100$			

Anexo I - Fichas dos indicadores

I00 – APPs e recarga hídricas recuperadas

I00 – APPs e recarga hídricas recuperadas			
Tipo	Resultados esperados		
Efetividade	Áreas de APP recuperadas		
Unidade	Polaridade	Período associado	Valor meta
ha	Maior melhor	Cumulativo	40.000
Frequência de medição	Data início medição*		Data fim medição
Anual	09/2026		12/2030
Fórmula de cálculo			

$$I00 = \frac{\text{quantidade de áreas (ha) que atingiram o I01, I02 e I03}}{\text{quantidade de áreas (ha) avaliadas no sexto ano de intervenção}} \times 100$$

Hectare Recuperado

Definição	Áreas onde os indicadores I01 I02 e I03 acusam a recuperação (acumulativo)
Fonte e método de medição/coleta do parâmetro	Os resultados do monitoramento dos indicadores ecológicos de efetividade (I01, I02 e I03) serão registrados no webgis da Fundação Renova assim que atingirem a suas metas conforme suas metodologias.

*O início da medição do I00 corresponde ao 6º ano de implantação de cada lote de áreas.

I03 - Cobertura do dossel

Cobertura do dossel			
Tipo	Resultados esperados		
Efetividade	Aumento da cobertura do solo por meio de espécies arbustivas e/ou arbóreas nativas		
Unidade	Polaridade	Período associado	Valor meta
%	Maior melhor	Cumulativo	≥80
Frequência de medição	Data início medição		Data fim medição
Anual	01/2024		12/2030
Fórmula de cálculo			
$I03 = \frac{\text{Total da área amostral com Cobertura do dossel}}{\text{Total da área amostral}} \times 100$			



2.2. As alterações apontadas e para o PG27 são as que seguem:

Anexo I - Fichas dos indicadores

I00 – Nascentes recuperadas

I00 – APPs e recarga hídricas recuperadas

Tipo		Resultados esperados		
Efetividade		Nascentes Recuperadas		
Unidade	Polaridade	Período associado	Valor meta	
ha	Maior melhor	Cumulativo	5.000	
Frequência de medição	Data início medição*		Data fim medição	
Anual	01/2022		12/2030	

Fórmula de cálculo

$$I00 = \text{Nascente Recuperada}$$

Nascente Recuperada

Definição	Áreas onde os indicadores I01 I02 e I03 acusam a recuperação (acumulativo)
Fonte e método de medição/coleta do parâmetro	Os resultados do monitoramento dos indicadores ecológicos de efetividade (I01, I02 e I03) serão registrados no webgis da Fundação Renova assim que atingirem a suas metas conforme suas metodologias.

Anexo I - Fichas dos indicadores

I00 – Nascentes recuperadas

I00 – APPs e recarga hídricas recuperadas

Tipo		Resultados esperados		
Efetividade		Nascentes Recuperadas		
Unidade	Polaridade	Período associado	Valor meta*	
Unidade	Maior melhor	Cumulativo	5.000	
Frequência de medição	Data início medição**		Data fim medição	
Anual	09/2024		12/2030	

Fórmula de cálculo

$$I00 = \frac{\text{número de nascentes avaliadas no sexto ano que atingiram o I01, I02 e I03}}{\text{número de nascentes avaliadas no sexto ano de intervenção}} \times 100$$

Nascente Recuperada

Definição	Áreas onde os indicadores I01 I02 e I03 acusam a recuperação (acumulativo)
Fonte e método de medição/coleta do parâmetro	Os resultados do monitoramento dos indicadores ecológicos de efetividade (I01, I02 e I03) serão registrados no webgis da Fundação Renova assim que atingirem a suas metas conforme suas metodologias.

*Meta finalística a ser atingida ao final do período de monitoramento – 2030.

**O início da medição do I00 corresponde ao 6º ano de implantação de cada lote de áreas.

I03 - Cobertura do dossel

Tipo		Resultados esperados		
Efetividade		Diminuição do solo exposto nas áreas em recuperação		
Unidade	Polaridade	Período associado	Valor meta	
%	Menor melhor	Cumulativo	≥80	
Frequência de medição	Data início medição		Data fim medição	
Anual	01/2022		12/2030	

Fórmula de cálculo

$$I03 = \frac{\text{Total da área amostral com Cobertura do dossel}}{\text{Total da área amostral}} \times 100$$

I03 - Cobertura do dossel

Tipo		Resultados esperados		
Efetividade		Diminuição do solo exposto nas áreas em recuperação		
Unidade	Polaridade	Período associado	Valor meta	
%	Maior melhor	Cumulativo	≥80	
Frequência de medição	Data início medição		Data fim medição	
Anual	01/2022		12/2030	

Fórmula de cálculo

$$I03 = \frac{\text{Total da área amostral com Cobertura do dossel}}{\text{Total da área amostral}} \times 100$$



Considerando as discussões realizadas durante a 61ª Reunião Ordinária da CT-Flor, não há objeções por parte da CT-Flor quanto às alterações sugeridas.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Não havendo objeções quanto às alterações propostas, a CT-Flor aprova as alterações nos documentos de definição dos programas PG26 e PG27 e encaminha para apreciação e aprovação do CIF.

Fica criado o Grupo de Trabalho de Revisão 26/27 para estudo para revisão dos indicadores e avaliação quanto à junção dos Programas 26 e 27, a ter sua primeira reunião no dia 05 de fevereiro de 2024, composto por membros da CT-Flor, Fundação Renova e convidados.

Nota Técnica aprovada pela CT-Flor em 12/12/2023 durante a 61ª Reunião Ordinária da CT-Flor

Josemar de Carvalho Ramos
Analista Ambiental – Ibama, Unidade Técnica de Governador Valadares/MG
Coordenador da CT-Flor

ANEXOS

ANEXO I

Ata da Reunião Gerencial CT-Flor nº 6/2023