



FUNDAÇÃO
renova

**Relatório de atendimento a Deliberação CIF nº 397, de 13 de abril
de 2020.**

Fevereiro /2021

SUMÁRIO

SUMÁRIO	2
1. INTRODUÇÃO	3
2. RETRATO ATUAL DA EXECUÇÃO DO PROGRAMA DE NASCENTES	4
3. PLANO DE AÇÃO PARA CORREÇÃO DAS NÃO CONFORMIDADES IDENTIFICADAS	7
4. CRONOGRAMA FÍSICO DE ATENDIMENTO	7

<i>Figura 1 – Cronograma de implantação Território Baixo Rio Doce – anos 1, 2 e 3 do PG27*</i>	8
<i>Figura 2 – Cronograma de implantação Território Médio Rio Doce – anos 1, 2 e 3 do PG27*</i>	9
<i>Figura 3 – Cronograma de implantação Território Alto Rio Doce – anos 1, 2 e 3 do PG27</i>	9

QUADRO 1 – COMPILAÇÃO DAS AS PRINCIPAIS INFORMAÇÕES REFERENTES À EXECUÇÃO DAS
AÇÕES DE RECUPERAÇÃO DE NASCENTES NOS ANOS 1, 2 E 3 4

1. Introdução

O presente relatório tem o propósito de responder aos questionamentos realizados através da Deliberação CIF 397/2020, seguindo a seguinte estrutura:

- Capítulo 2 - apresentação de respostas aos itens 2 e 3 da Deliberação;
- Capítulo 3 - apresentação do plano de ação para a adequação dos anos 1, 2 e 3, em resposta ao item 4 da Deliberação;
- Capítulo 4 - apresentação do cronograma físico de adequação dos anos 1, 2 e 3 para atendimento ao item 5 da Deliberação.

2. Retrato atual da execução do programa de nascentes

Sobre os itens 2 e 3 da Deliberação, apresenta-se o Quadro 1 onde há o resumo das principais informações referentes à execução das ações de recuperações de nascentes nos anos 1, 2 e 3. A seguir é apresentada a análise destes dados.

QUADRO 1 – COMPILAÇÃO DAS AS PRINCIPAIS INFORMAÇÕES REFERENTES À EXECUÇÃO DAS AÇÕES DE RECUPERAÇÃO DE NASCENTES NOS ANOS 1, 2 E 3

Ano	Número de nascentes							Nº de ciclos de manutenção
	Cadastradas	Mobilizadas	Desvinculadas	Atual	Cercadas/Demarcadas	Implantadas	Em manutenção	
1	511	511	71	440	440	440	440	3
2	529	529	4	525	525	397	381	1
3	562	478	0	478	31	0	0	0
Total	1602	1518	75	1443	996	837	821	4

*DADOS OBTIDOS EM SETEMBRO/2020

Considera-se aqui nascentes mobilizadas (Quadro 1) aquelas que os produtores rurais já possuem termo de parceria ou documento correlato assinado. Por este motivo, é possível verificar que o número de nascentes cadastradas (Quadro 1) no Ano 3 divergem do número de nascentes mobilizadas. A quarta coluna do Quadro traz a informação das nascentes desvinculadas, que são aquelas que foram desconsideradas do programa devido a desistência do proprietário rural e/ou devido as recomendações realizadas nos relatórios da Operações Águas fase Olhos D'água. Sendo assim, o número final das nascentes inscritas no programa se encontra na coluna "Atual" do Quadro 1.

Comparando o número atual de nascentes e o número de nascentes cercadas/demarcadas, observa-se divergência nos números do Ano 3, a qual se justifica pela paralisação das atividades devido a pandemia da COVID-19 ou pelo fato de operacionalizar a atividade de cercamento/demarcação em conjunto com as áreas de APP e recarga hídrica (PG26) que serão mobilizadas nas mesmas localidades, evitando assim o retrabalho e o desperdício de recurso.

Analisando o número de nascentes cercadas/demarcadas e o número de nascentes implantadas (plantio total e condução da regeneração), há divergência de valores nos anos 2 e 3. No ano 2 a atividade de implantação também foi impactada pela paralisação em função da pandemia. Quanto ao ano 3, as atividades foram reiniciadas no mês de janeiro de 2021. Conforme comunicado no ofício OFI.NII.042019.6083 de 22 de abril de 2019 enviado ao CBH Doce, houve atraso nas atividades do ano 2 por problemas contratuais com a empresa executora, perdendo-se o período chuvoso de 2018/2019, necessário para a realização das atividades de implantação.

Ao observar as colunas nascentes implantadas e nascentes em manutenção, também se constata divergências nos anos 2 e 3. A manutenção no ano 2 também foi impactada pela paralisação em função da pandemia e para o ano 3 será iniciada a partir de abril de 2021. Os ciclos de manutenção também são apresentados no Quadro 1. Ressalta-se que a manutenção se dá a partir da vistoria das equipes, onde é avaliada se há ou não a necessidade da atividade naquele momento.

No que tange as observações apontadas nos quatro Relatórios de Vistoria da Operação Águas, Fase Olhos D'água (Fases I, II, III e IV) especificamente sobre as ações de plantio e manutenção, as recomendações

relacionadas ao tema têm sido observadas e implementadas, conforme descrito nos itens a seguir.

Ações de Plantio

Previamente, é realizada a seleção das espécies a serem utilizadas para o plantio inicial, o enriquecimento e o adensamento. A diversidade é observada. É importante salientar que não são utilizadas mudas de aroeira (*Myracrodruon urundeuva*) e sim a aroeirinha (*Schinus terebintifolius*), espécie atrativa para a fauna. As mudas são monitoradas nos viveiros, onde é observado seu desenvolvimento, as condições vegetativas e fitossanitárias. As mudas passam por processo de rustificação antes de sua expedição, contribuindo para uma maior aclimatação as condições do campo.

O plantio é usualmente realizado na estação chuvosa. Eventualmente, pode ser realizado um “plantio de inverno”, fora da estação chuvosa, onde as condições do clima de um determinado local podem permitir a utilização desta técnica.

Ações de Manutenção

As atividades de manutenção são realizadas rotineiramente incluindo o replantio de mudas mortas, combate a pragas e doenças, roçada seletiva, capina, coroamento, adubação e reparo de cercas, sempre que necessário. Foram as primeiras atividades a serem retomadas após a paralisação dos trabalhos de campo, devido a pandemia da COVID-19.

A atividade de roçada seletiva vem sendo realizada e é iniciada antes do plantio, sempre visando preservar os indivíduos regenerantes, conforme orientações passadas ao executor.

São realizadas vistorias nos cercamentos com o objetivo de verificar a necessidade de reparo das cercas comprometidas. O padrão de 5 fios de arame tem sido adotado, com objetivo de impedir o acesso de animais de criação nas áreas em processo de recuperação. A fixação adequada das

estacas e esticamento de arames frouxos também são realizados. A necessidade de cercas e aceiros são avaliadas caso a caso e são instaladas somente em locais onde são necessários.

3. Plano de ação para correção das não conformidades identificadas

Quanto ao item 4 da Deliberação, atualmente há um déficit na meta de 500 nascentes nas sub-bacias deliberadas dos anos 1 a 3 (coluna "Atual", Quadro 1) devido as questões apresentadas no capítulo anterior. Cabe ressaltar que, apesar do Ano 2 não apresentar déficit no quantitativo total de 500 nascentes, há deficiência na meta estabelecida pelo CBH Doce em algumas sub-bacias. O déficit será compensado, nas mesmas bacias deliberadas pelo CBH Doce, conforme inscrição de produtores rurais constantes no edital de adesão de 2019 e de novas ações de mobilização inicialmente previstas para serem realizadas em 2021. As demais intervenções de recuperação em nascentes serão realizadas de acordo com o previsto no cronograma apresentado no capítulo 4 a seguir.

A agenda de revisão de programas poderá fomentar alterações na estratégia descrita acima. Caso isto venha ocorrer a Fundação Renova irá emitir uma atualização deste relatório.

4. Cronograma físico de atendimento

A respeito do item 5 da Deliberação, as Figuras 1 a 3, a seguir, apresentam os cronogramas macro de execução do programa. Os cronogramas são estruturados com as atividades de pré-plantio, implantação e manutenção. As atividades de pré plantio englobam ações de engajamento de produtores rurais e elaboração de projetos, enquanto as atividades de implantação são constituídas por ações de cercamento, preparo do solo, plantio e condução da regeneração natural. As atividades de manutenção são aquelas citadas no item "Ações de Manutenção", no capítulo 2.

Ressalta-se que não se prevê que os anos seguintes (4 a 10) sofram atrasos por conta desta adequação. É importante salientar que, devido à pandemia da COVID-19, as entregas que dependem de atividades de campo podem sofrer modificação dos prazos de acordo com as restrições sanitárias e medidas de segurança definidas em cada município, bem como pela Árvore de decisão submetida para aprovação à Sala de Situação da Fundação Renova. Eventos climáticos extremos, como por exemplo, veranicos prolongados, também podem afetar algumas atividades do cronograma, como a implantação, realizada no período chuvoso.

Figura 1 – Cronograma de implantação Território Baixo Rio Doce – anos 1, 2 e 3 do PG27*

Nome da Tarefa	Início	Término
PG27		
Ano 1 - 211 nascentes		
Pré plantio	Realizado	Realizado
Implantação	Realizado	Realizado
Manutenção	31/12/2020	31/12/2021
Ano 2 - 156 nascentes		
Pré plantio	Realizado	Realizado
Implantação	Realizado	Realizado
Manutenção	31/12/2020	31/12/2023
Ano 3 - 160 nascentes		
Pré plantio	31/12/2020	30/06/2021
Implantação	31/12/2020	31/12/2021
Manutenção	30/06/2021	31/12/2023

*As ações de implantação dos anos 1, 2 e 3 das nascentes mobilizadas e elegíveis que permaneceram no programa serão concluídas até dezembro de 2021 conforme este cronograma. As nascentes que foram desvinculadas do programa serão mobilizadas conforme revisão do PG27 junto ao CIF/CT-FLOR.

Figura 2 – Cronograma de implantação Território Médio Rio Doce – anos 1, 2 e 3 do PG27*

Nome da Tarefa	Início	Término
PG27		
Ano 1 - 228 nascentes		
Pré plantio	Realizado	Realizado
Implantação	Realizado	Realizado
Manutenção	Realizado	30/06/2023
Ano 2 - 259 nascentes		
Pré plantio	Realizado	Realizado
Implantação	Realizado	Realizado
Manutenção	Realizado	31/12/2023
Ano 3 - 288 nascentes		
Pré plantio	Realizado	31/12/2021
Implantação	Realizado	30/06/2022
Manutenção	31/12/2021	31/12/2023

*As ações de implantação dos anos 1, 2 e 3 das nascentes mobilizadas e elegíveis que permaneceram no programa serão concluídas até dezembro de 2021 conforme este cronograma. As nascentes que foram desvinculadas do programa serão mobilizadas conforme revisão do PG27 junto ao CIF/CT-FLOR.

Figura 3 – Cronograma de implantação Território Alto Rio Doce – anos 2 e 3 do PG27

Nome da Tarefa	Início	Término
PG27	Realizado	31/12/2023
Ano 2 - Coimbra - 105 nascentes	Realizado	31/12/2023
Pré plantio	Realizado	Realizado
Implantação	Realizado	Realizado
Manutenção	Realizado	31/12/2023
Ano 3 - Ponte Nova - 106 nascentes	Realizado	31/12/2024
Pré plantio	Realizado	Realizado
Implantação	Realizado	31/03/2022
Manutenção	05/04/2021	31/12/2024