

**Ajuda Memoria da reunião de acompanhamento das atividades  
de implementação do PISF – 05/03/2026**

Flavia deu as boas-vindas a todos e iniciou a reunião, que ocorreu de forma híbrida na Sala de Vidro da ANA, passando a palavra para Jimmu Ikeda do MIDR.

Jimmu deu início à apresentação informando os avanços físico e ambiental do PISF, em números: Eixo Leste – 97,13% / 77,59%; Eixo Norte – 99,80% / 64,21%; Ramal do Agreste - 100% / 100%. Em seguida informou os valores de execução dos ramais que estão em obras, Ramal do Apodi 93,18% / 67,8% e Ramal do Salgado 39,96% / 33,14%, correspondente a execução física e ambiental, respectivamente. Destacou que em função da repactuação do contrato do Ramal do Apodi foram mantidos os percentuais anteriores que serão ajustados assim que alcançados, considerando os novos marcos.

Detalhou as atividades em execução do Ramal do Apodi. Marco 1 concluído (100% executado) e os Marcos 2 e 3, com 93,78% e 90,49% de execução, respectivamente. E será feito o acompanhamento do Marco 2 e 3 Caminho das Águas, onde são apresentadas todos as estruturas, seu percentual de execução e os caminhos críticos, que no momento são: aqueduto Lagoa Vermelha e o Galeria da BR-405. Apresentou fotos da execução dos trabalhos e destacou a escavação do Túnel Major Salles onde já houve o encontro das frentes de escavação e os trabalhos finais se concentram no desemboque, sendo que já está sendo feita a concretagem do piso. E a estrutura de controle de Angicos que vai permitir a entrega de água para o Rio Grande do Norte. Apresentou o avanço percentual por estrutura e o panorama das desapropriações e sua evolução desde maio de 2024.

Para o Ramal do Salgado foi apresentado um panorama dos contratos. As atividades estão sendo realizadas até o Canal 3, com destaque para o período no Aqueduto Cajazeirinhas, Escada Porteirinha e Escada Manga da Campina. O avanço físico geral é de 39,96%. Apresentou o avanço percentual por estrutura, o acompanhamento físico e financeiro, e por último o panorama das desapropriações e sua evolução desde maio de 2024.

A ampliação do bombeamento do Eixo Norte encontra-se na fase preparatória e administração da obra (8,59% avanço físico e 20,50% de avanço financeiro). Está prevista a chegada dos tubos para a EBI-1.

Para o Ramal do Piancó, no EIA-Rima, foram confirmadas as audiências públicas para 10 e 11 de março, Mauriti-CE e Conceição- PB, e foi encaminhada a documentação para obtenção do Certoh. Estão sendo feitos ajustes nos orçamentos e documentos editalícios. Sendo que para o Açude Condado haverá um contrato específico.

Já foram encerradas as atividades de campo da parceria com o SGB e o relatório foi entregue em 27/2, portanto, está em análise.

Por último, apresentou a situação das Vilas Produtivas Rurais – VPRs, sendo que somente três estão com as ligações operante de energia elétrica, e dessas duas já estão captando.

Tiago deu sequência à apresentação do MIDR, com o acompanhamento da O&M (Hídrica e Elétrica) do PISF Eixo Norte, Leste e Ramal do Apodi.

Com relação à operação hídrica do Eixo Norte, considerando todas as EBIs, o volume de 173.402.780 m<sup>3</sup> em 2026, o acumulado na EBI -1 foi de 65.821.080 m<sup>3</sup>. O volume de água retirado do SF no mês foi de 26.340.080 m<sup>3</sup>. Detalhando os volumes entregues, em 2026, acumulados aos Estados de PE (5.108.681 m<sup>3</sup>), CE (1.958.076 m<sup>3</sup>), PB (6.087.939 m<sup>3</sup>) e RN (22.203.159 m<sup>3</sup>).

Na sequência apresentou os dados de entrega e atendimento ao PGA, com valores mínimos e máximos, destacando entregas inferiores aos valores mínimos e superiores aos máximos e, indicando as motivações. Com relação a entrega no portal RB02 -Divisa PB/RN, cujos valores são superiores ao mínimo informou que as vazões foram diminuídas em 20/2/2026.

Apresentou em seguida os serviços de manutenção civil e conservação que foram realizados no Eixo Norte: limpeza de vegetação regenerada (1.762.812 m<sup>2</sup>); manutenção de trincas nas bermas de canais; manutenção do acesso da EBI-3; execução de ensecadeira na EC Negreiros; execução de cercas e interdição de acessos Res. Porcos e Boi I, tendo em vista que está ocorrendo o acesso irregular para lazer, sendo que o ministério vai busca uma solução para regularizar e disciplinar a atividade; Instalação das estruturas de captação para pequenos usuários, padronizadas e contam com placas de identificação; retirada de vegetação aquática na forebay de montante EBI-1 e identificação do reservatório Jati com um letreiro do PISF. Assim como outras atividades de rotina, incluindo as da operação hídrica.

Informou que estão abertas: TUD Terra Nova, TUD Serra do Livramento, TUD Mangueira, TUD Atalho, TUD Porcos e TUD Boa Vista; a EC Caiçara, Caiçara\_PB, Divisa da PB/RN e as estações flutuantes de Terra Nova, Salgueiro e Serrita. Há a autonomia das entregas de água para 2026 nas Tuds abertas, com exceção EC de Caiçara PB e Divisa PB/RN. O Eixo Norte encontra-se com uma reservação média de 69% nos reservatórios.

Com relação a Segurança de Barragens seguem as atividades de inspeções, monitoramento e manutenções, comunicação social e ações do PAE.

No Eixo Leste foi bombeado, considerando todas as EBVs, o volume de 192.765.232 m<sup>3</sup> em 2026, o acumulado na EBV -1 foi de 38.475.734 m<sup>3</sup>. Volume de água retirado do SF no mês foi de 22.187.234 m<sup>3</sup>. As entregas para os estados, no eixo Leste, acumuladas em 2025 somam: PE (16.330.845 m<sup>3</sup>) e PB (14.893.544 m<sup>3</sup>).

Apresentou o comparativo com os dados previstos no PGA, destacando os valores superiores no Ramal do Agreste como compensação dos valores inferiores entregues em janeiro.

Apresentou as atividades de manutenção civil e conservação: remoção da vegetação regenerada em canais (1.192.976,98 m<sup>2</sup>); desobstrução manual e mecânica de bueiros; instalação de placas das captações regulares; instalação de pluviômetro no Res. Braúnas; desobstrução do canal de restituição dos medidores de vazão de Cacimba Nova; instalação do primeiro projeto de captação no padrão definido para o MIDR e; remoção de vegetação regenerada no desemboque do Túnel WBS 2410. Na operação hídrica destacou a substituição do transformador avariado da EBV-4, instalação do painel elétrico de comunicação dos dados de medição de vazão dos medidores VPR Lafayette e; execução da macrodrenagem a jusante do Res. Copiti.

Informou que estão abertas as TUD Areias, Braúnas e Mandantes, a Adutora Moxotó, TUD Campos, Compesa Pajeú e as estruturas de controle de Monteiro e Barro Branco (Ramal do Agreste). A reservação média se encontra em 83%.

Com relação a Segurança de Barragens seguem as atividades de inspeções, monitoramento e manutenções, comunicação social e ações do PAE. No âmbito dos treinamentos do PAE informou sobre a realização do treinamento T1 em 25/3/2026 na barragem Barro Branco. Apresentou a programação das Inspeções de Segurança Regular – ISR/2026, o avanço no enquadramento das barragens no NPGB em normal e o objetivo é enquadrar todas no NPGB em Normal.

Informou que houve uma descarga atmosférica na EBV-1, não houve atuação do relés de proteção, o que acarretou uma parada operacional de aproximadamente 24 horas e danos: no sensor de vibração;

no controlador lógico programável, no atuador válvulas das duas motobombas, no medidor de vazão e nos dois sensores de nível do forebay.

No Ramal do Agreste, o volume de 2.848.827 m<sup>3</sup> foi bombeado no mês de janeiro, sendo disponibilizado para a adutora do Agreste 3.136.036 m<sup>3</sup>. O sistema encontra-se com reservação média de 86%. O total de entrega 2026 a adutora do Agreste foi de 6.666.761 m<sup>3</sup>.

Para o Ramal do Agreste, apresentou as seguintes atividades: limpeza de vegetação regenerada (471.384 m<sup>2</sup>), limpeza da drenagem no Canal C6; limpeza da vegetação no Canal C9; limpeza externa dos bueiros B17 e B43; conformação de talude e recomposição do enrocamento (Canal C6); além das demais atividades de rotina na operação hídrica. Destacou a limpeza do poço de sucção da EBVII-1, com a retirada de moluscos das paredes e; a instalação de guarda-corpos de concreto no emboque do sifão passagem, porque há muitos problemas com roubo de guarda-corpos de metal.

Da segurança de barragens, atividades de rotina de instrumentação, comunicação social e ações do PAE

Na operação elétrica, destacou a manutenção das Torres de Transmissão dentro das possibilidades do contrato.

Apresentou um painel com o monitoramento das captações de pequenos usuários do PISF: quantidade de pontos, com contrato, sem contrato, entre outras categorias. Destacou a dinâmica dos dados, e que existem 67 pontos operando e sem contrato. Esses serão objeto de uma ação fiscalizatória caso não regularizem a situação.

Quanto aos custos de Operação e Manutenção, os custos homologados, em janeiro de 2026, somam R\$ 27.311.737,27.

Apresentou um resumo da operação hídrica, sendo retirados do rio São Francisco em fevereiro 48.527.314 m<sup>3</sup>, sendo entregues: 37.209.932 m<sup>3</sup>.

#### **Foi aberta a palavra aos participantes.**

Gustavo\_PE – questionou se a pendência com relação as VPRs era somente quanto a necessidade ligação da energia. Quem é que está pedindo a energia a concessionária.

Jimmu\_MIDR – esclareceu que em alguns ainda falta o treinamento e instalação de medidores de vazão.

Tiago\_MIDR – informou que os pedidos são feitos pela contratada e que estão com tanta dificuldade que até estão utilizando um despachante. No Ceará está mais difícil, e estão com problemas para conseguir energizar o reservatório de Atalho.

Elianeiva\_MIDR – esclareceu que o pedido é feito pela contratada, mas que a responsável será a Associação. E que os SAAs também estão com problemas. No Ceará já tem apoio da Secretaria das Cidades, seria importante ter mais apoio.

Gustavo\_PE – solicitou que as questões sejam encaminhadas à APAC para que eles possam ajudar. Em seguida solicitou informações sobre as obras no dique Negreiros e a possibilidade de atendimento aos usuários que usam a água do vazamento.

Tiago\_MIDR – informou que a obra está aguardando a assinatura dos seguros para seguir. E quanto aos usuários ele vai verificar e informar ao Gustavo.

Gustavo\_APAC – questionou se os 67 pequenos usuários que estão operando e estão sem contrato já foram repassados para análise da APAC, pois do contrário eles poderiam ajudar.

Tiago\_MIDR – falou que é uma segunda tentativa de regularização, mas até como forma de ser justo com quem se regularizou, caso esses usuários não busquem a regularização eles serão retirados. Esclareceu ainda que esse número é dinâmico, que estão sempre ajustando com a APAC.

Gustavo\_APAC – perguntou se há expectativa da instalação definitiva de pequenos usuários regularizados, no padrão estabelecido pelo MIDR. e disse q a APAC gostaria de acompanhar.

Tiago\_MIDR – informou que irão fazer as instalações gradualmente.

Ramon\_CE – solicitou a Elianeiva o encaminhamento dos processos junto a Enel para que eles possam tratar sobre essas demandas.

Elianeiva\_MIDR -falou que estão respondendo uma demanda da Enel e que em seguida encaminha os protocolos.

Ramon\_CE – perguntou qual a vazão que está sendo bombeada no Eixo Norte.

Tiago\_MIDR – esclareceu a vazão bombeada no Eixo Norte é de 12,3 m<sup>3</sup>/s.

Ramon\_CE – estava na expectativa de solicitar um volume maior que os 2 m<sup>3</sup>/s que foi disponibilizado para eles, pq esse valor não será suficiente. Qual a expectativa de aumentar esse valor?

Tiago\_MIDR – lembrou que estão com essa limitação por conta da entrega no RN. E que não há perspectiva de aumentar no primeiro semestre.

Ramon\_CE – falou das limitações de receber água no segundo semestre, e que entende que como não foi atendido no primeiro semestre, vai querer receber a água no segundo semestre pelo preço do primeiro semestre.

Berange\_PB – solicitou informações sobre as audiências públicas do Ramal do Piancó.

Elianeiva\_MIDR – esclareceu que serão nas Câmaras Municipais as 18 horas (Mauriti/CE e Conceição/PB.).

Berange\_PB – solicitou informações sobre o treinamento que vai ocorrer na barragem Barro Branco, porque a equipe da AESA gostaria de acompanhar.

Tiago\_MIDR – esclareceu que ainda é o treinamento interno, que será no dia 25/3 e que o simulado está previsto para 10 de junho.

Berange\_PB – perguntou sobre os padrões de captação para os pequenos usuários, onde já tem instaladas para a eles visitarem, porque eles pensam em replicar em um canal do estado. Qual o custo?

Tiago\_MIDR – esclareceu que já tem duas instaladas. Que a primeira que foi instalada o custo foi maior, mas que agora o orçamento inicial foi de R\$ 4.000,00, e a compra feita no local ficou em R\$ 3.000,00.

Genivaldo\_MIDR – informou as localizações e que estão tentando simplificar mais os projetos para diminuir os custos.

Flavia\_ANA – esclareceu que existem modelos que já foram estudados pela Codevasf e que podem ser repassados para a AESA.

Viviane\_ANA - solicitou a Tiago o esclarecimento de como deve ser feita a verificação dos dados liberados por Caiçara na tabela da apresentação.

Tiago\_MIDR – após esclarecer as perdas que ocorrem na entrega do RN, informou que devem ser somados os valores da PB e do RN.

Paulo Varela\_RN – discorreu sobre a chegada da água em Angicos e a necessidade de informações para subsidiar uma futura visita do ministro. Tratou do desafio de avaliar a entrega de água no RN, e nesse tema perguntou se há perspectiva de contratação das soleiras.

Tiago\_MIDR – esclareceu sobre o Ramal do Apodi que os canais estão quase prontos, faltam 8 Km, e que o caminho crítico são as estruturas de controle. E que não tem novas informações sobre as soleiras.

Procópio\_RN- gostaria de conhecer o estudo do SGB e se as medições continuarão a ser feitas? Quanto a liberação das águas para o RN, eles estão acompanhando e os números divergem do MIDR e que é preciso alinhar. Que com as chuvas houve uma mudança do cenário na região, que foi importante para Oiticica. Finalizou reforçando a importância do diálogo e a construção do acompanhamento.

Jimmu\_MIDR – informou que o SGB finalizou os trabalhos, as estações foram instaladas. E que vão operar com o pessoal de campo da contratada.

Tiago\_MIDR – entende o desafio de totalizar essas águas, a necessidade do balanço hídrico, que já pediu para a sua equipe verificar os números e solicitou as avaliações do IGARN para comparar.

Procópio\_RN – entende que só vai resolver quando houver medidores.

Flavia\_ANA – informou a todos que a ANA abriu uma Tomada de Subsídios para análise dos Indicadores de Avaliação da Prestação do Serviço de Adução de Água Bruta, no âmbito PISF, conforme Resolução ANA nº 85, de 29 de outubro de 2018. A Tomada de Subsídios estará disponível por meio do Sistema de Participação Social da ANA, entre os dias 5 e 20 de março de 2026. Um link para a TS foi disponibilizado no Chat da reunião.

Berange\_PB – ressaltou a entrega de água endógena da Paraíba para o Rio Grande do Norte.

Marcelo\_ANA – lembrou que o SGB para fazer o relatório fez medições, e que a área dele na ANA será demandada para fazer medições extras. Que lá, no Piranhas, é um local com características (leito móvel) que dificultam as medições, que provavelmente as curvas precisarão ser refeitas, que há necessidade de manter a secção transversal. Questionou sobre o planejamento das medições da equipe de campo do MIDR.

Jimmu\_MIDR – informou que farão as leituras de réguas.

Procópio\_RN – ressaltou a necessidade do medidor.

Marcelo\_ANA – pontuou que o estudo com o SGB foi muito bom.

Flavia\_ANA – acordou com os presentes que a próxima reunião será no dia 9 de abril, em seguida encerrou a reunião.

### **Participantes presenciais**

RN - Paulo Varela; Carlos Nobre; Dara Guedes e Nelson Santos.

ANA- Bruno Rebouças, Leandro Mendes Wesley G Souza; Rodrigo Fonseca, Viviani Pinelli e Flavia Barros.

### **Participantes por vídeo conferência**

CE – Ramon e Rodrigo Vasconcelos

PB –Beranger Araújo, Joacy Mendes, João Pedro, João Mateus e Waldemir.

PE- Darly, Gustavo Gurgel, Helvio Alessando, Jayme Vita, Joaquim Neto, Marcelo Avelino e Renata Pinheiro e Renata Pinheiro.

RN – Procopio, Geny Formiga e Jeni.

MIDR- Anderson Felipe Silva de Carvalho, Cicero Emanuel Vieira de Meneses, Elianeiva de Queiroz Viana Odisio, Fernando Numata, Francisco Xavier Mill, Genivaldo Andrade de Oliveira, Gilliard Nunes Silva, Herivelto de Souza Bronzeado, Jimmu de Azevedo Ikeda, Rafael Pimentel Reis Oliveira, Rogerio Esteves, Tatiane Nunes Alves Tomaz, Tiago José de Barros Portela e Wesley Oliveira.

ANA –Alexandre do Prado, Ana Carolina Gozzer de Macedo Braz; Anna Paola Michelano Bubel, Flavia Gomes de Barros, Édio Albertin Malta, Eduardo Nina Pinheiro Perez, Francisca Andreia De Freitas De Oliveira, Iracema Freitas, Joaquim Guedes Corrêa Gondim Filho, Leandro Mendes, Leonardo de Almeida, Marcelo Jorge Medeiros, Melquizedeque Bento Alves, Raquel Vieira do Amaral, Tibério Magalhães Pinheiro, Vinícius Roman e Viviane do Santos Brandão.

Codevasf – Luciano Conti

Demais - Carlos Xavier, Davi Souto.