



Codevasf

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Apresentação

Empresa pública vinculada ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional

Missão institucional: Promover o desenvolvimento regional de forma integrada e sustentável nas bacias hidrográficas, contribuindo para a redução das desigualdades.

Área de atuação:

- 37% do território nacional
- 15 estados e o Distrito Federal
- 2.675 municípios
47% com IDH Baixo (< 0,60)
- 100% do Semiárido
- Eixos de atuação
 - Segurança Hídrica
 - Infraestrutura
 - Revitalização de Bacias



Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – PISF



Estação de Bombeamento

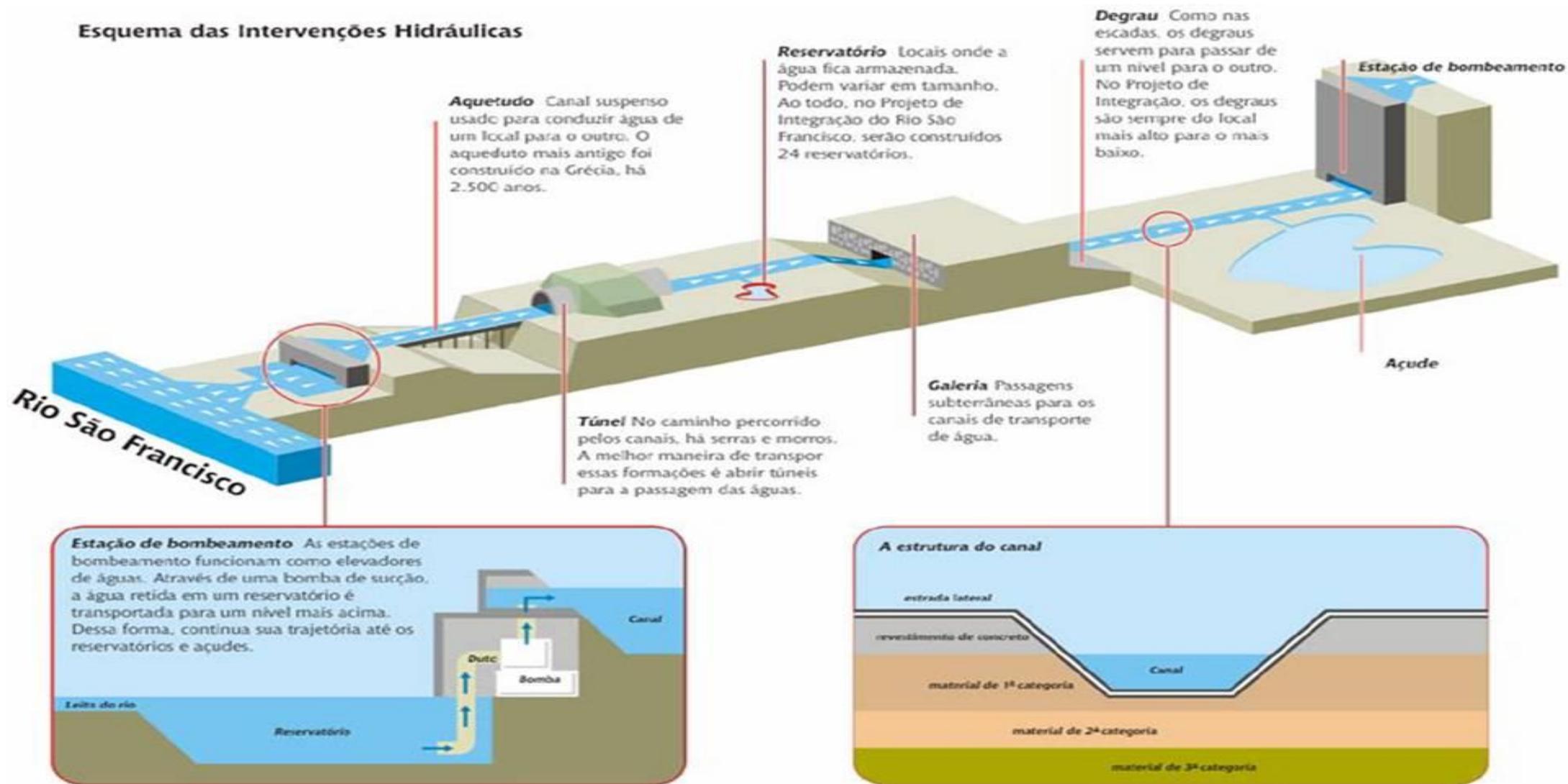
Objetivo do PISF

Assegurar a oferta de água a cerca de 12 milhões de habitantes de pequenas, médias e grandes cidades da região semiárida dos estados de Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte.



Estruturas do PISF

Esquema das Intervenções Hidráulicas





Transição aqueduto para canal

Marcos Legais da Codevasf

Portaria nº 603/2012 – MI (14/11/2012)

Designou a Codevasf para exercer a função de Operadora do PISF.

Decreto nº 8.207/2014

Altera o Decreto nº 5.995/2006, entre outras providências, designou a Codevasf como Operadora Federal.

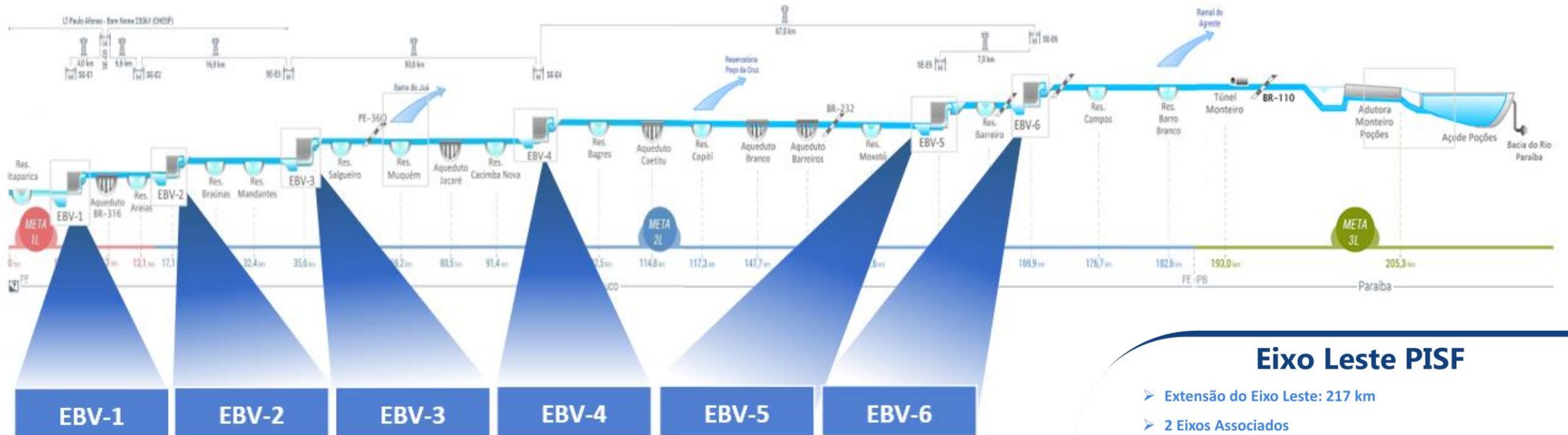
Inciso IV, Art. 3º, Decreto nº 8.207/2014

“Art. 12. Compete à Operadora Federal exercer as funções necessárias à operacionalização e à manutenção da infraestrutura decorrente do PISF.”

Situação Atual do PISF

- **Gestão da operação e manutenção no Eixo Leste, pela CODEVASF, desde de ago/2020 ;**
- **Gestão da Energia Elétrica dos Eixos Leste e Norte, pela Codevasf, cujo fornecimento iniciou-se nov/2014.**
- **Vigilância Patrimonial nos Eixos Leste e Norte, pela CODEVASF, desde de fev/2018.**

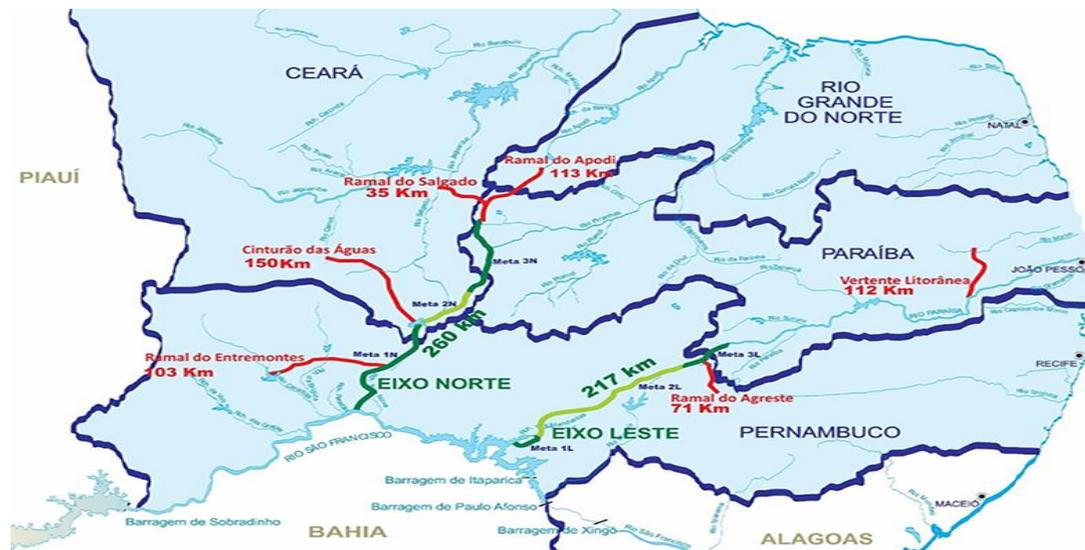
Estrutura Eixo Leste



Eixo Leste PISF

- Extensão do Eixo Leste: 217 km
- 2 Eixos Associados
- 12 reservatórios de passagem no Eixo Principal
- 6 Estações Elevatórias
- 6 Subestações de energia elétrica
- 12 TUDs
- Vazão máxima instalada: 14 m³/s
- Municípios atendidos: Floresta/PE, Custódia/PE, Betânia/PE, Sertânia/PE e Monteiro/PB

Processos de Gestão das Bacias pela CODEVASF



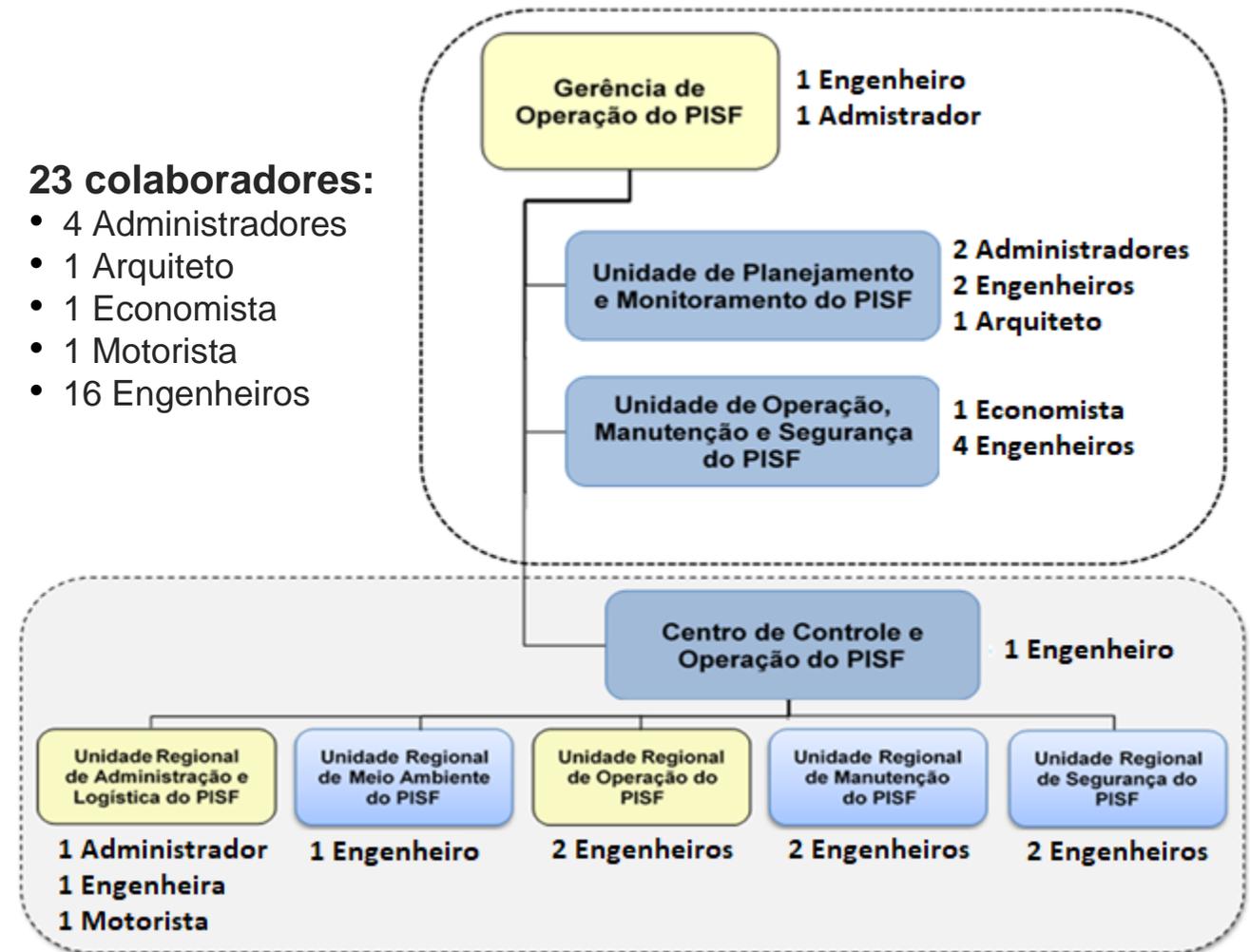


Forebay de Jusante EBV-1

Equipe PISF

23 colaboradores:

- 4 Administradores
- 1 Arquiteto
- 1 Economista
- 1 Motorista
- 16 Engenheiros



Mais 429 colaboradores em campo:

- 201 colaboradores para Operação e Manutenção
- 228 colaboradores para Vigilância Patrimonial



Estação de Bombeamento EBV-6

Atribuições CODEVASF

Operadora Federal do Eixo Leste PISF

- **Atendimento à Resolução 2.333/2017- ANA:** Dispõe sobre as condições gerais de prestação do serviço de adução de água bruta pela Codevasf no âmbito do PISF
- **Implantação de Metodologia de Operação de Manutenção**
- **Elaboração do Plano de Gestão Anual – PGA, contemplando:**
 - Plano Operacional Anual - POA (Estado)
 - Elaboração do Plano de Bombeamento pela Codevasf
 - Elaboração do Plano de Gestão de Energia Elétrica pela Codevasf em conjunto com o MIDR – Eixo Norte.
- **Operação e manutenção de Barragens**
- **Segurança Patrimonial**
- **Gestão de Energia Elétrica**
- **Articulação estratégica e operacional com os órgãos gerenciadores, reguladores, controladores e usuários do projeto.**



Estação de Bombeamento EBV-4

Operação e Manutenção

- Contrato com Consórcio Operador PISF - COP nº 0.322.00/2023: Execução das atividades de operação e manutenção das infraestruturas dos Eixo Leste PISF, nos estados de Pernambuco e Paraíba.
- Equipe disponibilizada para execução do contrato: 201 colaboradores (18 engenheiros, 77 técnicos/operadores, 106 administrativos e serventes)
- Custo anual: R\$ 50.154.578,50



Estação de Bombeamento EBV-5

Atividades de Operação – Eixo Leste

24 h/dia, 7 dias/semana

- Acionamento e desligamento dos equipamentos das Estações de Bombeamento;
- Abertura e fechamento de válvulas e das comportas das Estruturas de Controle de Superfície e das Tomadas D'água de Uso Difuso dos Reservatórios;
- Controle e o monitoramento das infraestruturas a serem operadas integradas nas estações de bombeamento;
- Atividades preventivas e de acompanhamento previstas no Plano de Segurança de Barragens e Ações Emergenciais



Vigilância Patrimonial

- Contrato Alforge nº 0.285.00/2022: serviços continuados de vigilância patrimonial armada da infraestrutura, das obras civis, das instalações dos canteiros de obras e dos equipamentos hidromecânicos e eletromecânicos do PISF, nos estados de Pernambuco, Paraíba e Ceará.
- Segurança das estruturas e equipamentos contra furtos e depredação
- Equipe disponibilizada para execução do contrato: 228 vigilantes
- Número de postos de segurança: 57 postos
- Custo anual: R\$ 16.358.372,28



Subestação de energia EBI-3

Aquisição de Energia Elétrica

- Contrato CHESF nº 0.314.00/2022;
- Lei 14.182 de 12 de julho de 2021 – Desestatização da Eletrobrás;

Art. 6º - § 6º Em adição ao aporte especificado no caput deste artigo, as concessionárias de geração de energia elétrica localizadas nas bacias do Rio São Francisco, cujos contratos de concessão sejam afetados por esta Lei, deverão disponibilizar energia elétrica em um montante anual de **85 MWmed** (oitenta e cinco megawatts médios), **pelo prazo de 20 (vinte) anos**, a partir da data de publicação desta Lei, pelo preço de R\$ 80,00/MWh (oitenta reais por megawatt-hora), a ser corrigido pelo IPCA, ou por outro índice que vier a substituí-lo, por meio de contrato específico diretamente ao Operador Federal das instalações do PISF.

Custos de Energia Elétrica

	Aquisição [R\$]	Demais despesas [R\$]	TOTAL [R\$]	Custo MW médio [R\$]
2022	216 mi	38 mi	254 mi	242,03
2023	76 mi	45 mi	121 mi	103,21



Tomada d'água de uso difuso - TUD Campos

Henrique de Assis Coutinho Bernardes

Diretor da Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura da Codevasf

Informações complementares:
www.codevasf.gov.br

