PROJECTOS E ESTUDOS DESENVOLVIDOS PELO CEICIN

Luanda, Julho de 2026

1. Enquadramento

O Centro de Estudos e Investigação Científica do Instituto Superior Politécnico Metropolitano de Angola (CEICIN/IMETRO), desde a sua criação em 2012, tem vindo a desenvolver um conjunto de actividades científicas, gestão de projectos, estudos e consultoria especializada. Neste documento apresentam-se os projectos e estudos desenvolvidos no período 2023-2026, destacando meta dados específicos, a começar pelos projectos e estudos em andamento e na sequência projectos e estudos concluídos.

1.1 Projectos em andamento (Kick-off - Julho de 2026)

Nº	Projectos	Objectivos	Equipa do Projecto	Beneficiários	Resultados Esperados
1	**Avaliação da qualidade da Água de fontes minerais e instalação de ETA para abastecimento das comunidades do entorno da mina de Catoca** (Julho de 2026 – Actual)	O objectivo geral deste projecto consiste em realizar um trabalho de investigação científica sobre avaliação da qualidade da água de fontes minerais e fornecimento, montagem e comissionamento de uma ETA para produção de água potável nas comunidades.	1. Prof. Dr. António Chivanga Barros – Supervisor Científico; 2. Prof. Dr. Chocolate Brás – Supervisor Técnico; 3. Prof. Dr. Pedro Guilherme João - Gestor de Projecto; 4. Prof. Dr. João Carlos Ferreira – Investigador Sénior 5. Lic. Aleida Jacira de Melo Moreira – Iniciação Científica; 6. Lic. Marília Nair Caetano da Costa - Iniciação Científica; 7. Estudante Márcia Jussane Machado da Costa – Iniciação Científica	SMC e comunidades circunvizinhas da mina de Catoca	• Coleta e análise de amostras de água; • Caracterização do afluente; • Melhoria na Qualidade da Água; • ETA montada e em funcionamento; • Abastecimento de água potável as comunidades no entorno da Mina de Catoca.
2	**Avaliação da recuperação biológica das áreas de mineração no entorno da mina de Catoca** (Julho de 2026 – Actual)	O objectivo geral deste projeto consiste em realizar um trabalho de investigação científica sobre recuperação biológica nas áreas de mineração da Sociedade Mineira de Catoca, por meio de soluções racionais e sustentáveis de recuperação biológica do solo.	1. Prof. Dr. Zakeu Zengo – Supervisor Científico 2. Mestre Macaba Pedro – Supervisor Técnico 3. Prof. Dr. Armando Valente – Gestor de Projecto; 4. Prof. Dr. Paulo Manuel Kiala – Investigador Sénior; 5. Prof. Dr. Santos João da Costa Quizembe – Investigador Sénior; 6. MSc. José Mateus Manuel -	SMC e comunidades circunvizinhas da mina de Catoca	• Diagnóstico detalhado das condições da área degrada para o planeamento de acções de recuperação; • Controlo da erosão e reabilitação do solo; • Recuperação da estrutura, fertilidade e capacidade produtiva do solo degradado, com o aumento da estabilidade dos agregados do solo e redução da compactação, para facilitar a penetração de raízes e a circulação de água e ar.

			Investigador Sénior; 7. Lic. Lourenço de Oliveira Lanzi – Investigador Júnior; 8. Estudante Raquel Chitula Kanhanga - Iniciação Científica		

1.2 Projectos Concluídos (2023-2025)

Nº	Projectos	Objectivos	Equipa	Beneficiários	Resultados
1	**Shining Diamond Angola (SAD)** (Janeiro de 2023 - Agosto de 2024)	• Realizar uma primeira análise abrangente de actividades extracurriculares do mundo da contribuição de valor total da indústria diamantífera em Angola, considerando todos os benefícios e impactos socioeconómicos e ambientais materiais. Sua série de actividades e estudos capturaria não apenas os benefícios económicos da mineração de diamantes, que são bem conhecidos, mas também os benefícios e impactos sociais e ambientais associados ao processo produtivo. • Compreender os benefícios e impactos socioeconómicos e ambientais materiais da produção de diamantes. • Aproveitar esse entendimento para identificar oportunidades para minimizar os impactos do sector e maximizar o valor positivo criado.	1. Prof. Dr. Francisco Ngongo – Coordenador do Projecto e Coordenador da Conferência Nacional do Diamante (CONFENAD); 2. Prof. Dr. Zakeu Zengo -Coordenador de Controlo de Qualidade; 3. Lic. Denise António - Coordenadora Administrativo e Financeiro; 4. Prof. Dr. Daniel Muongo - Coordenador de Habilidades para a Vida; 5. Prof. Dr Lubanza Pedro - Coordenador dos Debates Académicos.	Docentes e Discente do IMETRO; Investigadores; Organizações Publicas e Privadas; Comunidade académica em geral e sociedade em geral interessada	• Realização da Conferencia Nacional do Diamante (CONFENAD); • Produção e Publicação dos Anais da CONFENAD; • Produção e Publicação do Relatório Final do Projecto; • Produção e Publicação de 2 Observatórios do Diamante; • Produção e Publicação do Relatório das Visitas Industriais.

2	**Inquérito à Indústria Bancária: Desafios de Financiamento para Projectos de Mineração em Angola** (Julho 2024 - Outubro 2024)	• Recolher informações sobre a experiência dos bancos em fornecer financiamento a projectos mineiros em Angola, especialmente greenfield e brownfield; • Entender os principais desafios e oportunidades apresentados pelo sector de mineração em Angola; • Identificar as estratégias e práticas utilizadas pelos bancos para avaliar e financiar projectos mineiros e contribuir para a discussão e reflexão sobre as necessidades do sector de mineração em Angola.	• Prof. Dr. Zakeu Zengo - Investigador-supervisor; • Prof. Dr. Francisco Ngongo – Coordenador; • Prof. Doutor Lubanza Pedro- Investigador sénior • Lic. Denise António - Coordenadora Administrativa e Financeira • Estudante Glória Chingalule – Iniciação Científica; • Estudante José Miguel - Iniciação Científica; • Estudante Deolinda Pinto - Iniciação Científica; • Estudante Hilário Kungo - Iniciação Científica.	Representantes das principais instituições financeiras; Empresas de mineração, governamentais e parceiros estratégicos do sector de mineração em Angola.	• Produção e Publicação do Relatório do Inquérito à Indústria Bancária: Desafios de Financiamento para Projectos de Mineração em Angola; • Apresentação do relatório em evento.
3	**Estudo do Impacto da Indústria Mineira e sua Contribuição na Transformação Sócio-Económica da Região"** (Maio 2025 - Dezembro 2025)	• Destacar as principais questões da indústria mineira de Angola no que diz respeito às práticas de RSC das empresas mineiras nas províncias de Leste de Angola; • Analisar as diferenças entre as políticas e práticas da empresa, utilizando os Benchmarks, Critérios e Princípios da estrutura Bench Marks; • Analisar os programas e planos de Responsabilidade Social Corporativa das principais empresas mineiras instaladas na região, com realce para a Sociedade Mineira de Catoca, maior empresa mineira de Angola, e impacto dos mesmos nas transformações	1. Prof. Dr. Zakeu Zengo - Investigador-supervisor; 2. Prof. Dr. Francisco Ngongo – Consultor; 3. Prof. Dr. Chocolate Brás – Coordenador do Estudo; 4. Prof. Dr. Lubanza Pedro - Investigador sénior 5. Lic. Denise António - Investigadora Sénior 6. MSc. Macaba Nobre - Investigador sénior 7. Lic. Glória Chingalule -Assistente de pesquisa 8. Lic. José Miguel - Técnico de campo 9. Lic. Deolinda Pinto - Assistente de	Sociedade Mineira de Catoca e demais empresas do subsector diamantífero	• Produção e Publicação do Relatório do Estudo do Impacto da Indústria Mineira e sua Contribuição na Transformação Sócio-Económica da Região"; Apresentação do relatório em evento na SMC.

		sociais e económicas registadas na região; Inventariar as principais transformações sociais, económicas e humanas que ocorreram em cada sub-região do leste do País, no intervalo que designaremos de "ponto de viragem" do crescimento da indústria mineira baseada na região.	pesquisa Lic. Hilário Kungo - Técnico de campo		

GABINETE DO VICE-PRESIDENTE PARA OS ASSUNTOS CIENTÍFICOS E PÓS-GRADUAÇÃO, em Luanda, aos 15 de Julho de 2026.

O Vice-Presidente para os Assuntos Científicos e Pós-Graduação

Chocolate Adão Brás, Ph.D