



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Boletim informativo

1º trimestre de 2023



Apresentação do Projeto CENTENA no Gabinete de Segurança Institucional (GSI)

No dia 08 de fevereiro, a coordenadora técnica do Projeto CENTENA, doutora Clédola Cássia, esteve em Brasília para alinhamento das ações do Projeto com a nova gestão do Gabinete de Segurança Institucional (GSI).

Foi realizada uma apresentação das etapas do projeto com foco na matriz de responsabilidades, parcerias estratégicas e ações a serem tomadas para os principais desafios do projeto. Ao final, foram apresentados os resultados atualizados e um momento de discussão sobre os próximos passos do Projeto CENTENA.

Workshop - Partes Interessadas do CENTENA

A coordenação técnica do Projeto CENTENA, em colaboração com a Assessoria de Comunicação do CDTN, está organizando o workshop de partes interessadas.

A realização desse evento tem o objetivo de promover a integração com as instituições relacionadas ao Projeto, reforçar as responsabilidades compartilhadas para sua execução, interagir com potenciais parceiros, investidores, apresentar a tese de investimentos e proporcionar discussão sobre os desafios do Projeto. Dois momentos de discussão interna já foram realizados para definir as principais atividades para a realização do evento.

Construção do banco de dados

O banco de dados está em desenvolvimento para apresentação de indicadores do Projeto e acompanhamentos das principais informações, incluindo a gestão de riscos, o orçamento e o mapeamento de stakeholders.

A página de acompanhamento de riscos foi prototipada e passará por validação interna, após essa ação novas seções serão mapeadas para desenvolvimento. A etapa de integração dos dados históricos de execução do projeto será a próxima a ser desenvolvida e na sequência, a tela de acompanhamento do cronograma físico e financeiro do Projeto.

Tese de investimentos utilizada em breve

A tese de investimentos do CENTENA foi finalizada e validada com os gestores. Serão feitas as últimas atualizações e o material estará pronto para utilização.

A tese conta com o conteúdo de mercado da área nuclear, projeções de receitas, custos e despesas além da metodologia de cálculo do custo médio ponderado capital (WACC). Ela será apresentada para as partes interessadas no workshop com investidores, planejado para o primeiro semestre de 2023.

Resultado da seleção BEA Bolsa de Estudos Avançados

As inscrições para o processo seletivo do edital Bolsa de Estudos Avançados (BEA) aconteceram no mês de janeiro e fevereiro. A coordenação do Projeto realizou a avaliação dos documentos e entrevistou os candidatos.

Finalizadas as avaliações, o resultado foi publicado no site do CDTN e homologado pela Comissão Deliberativa da CNEN, encerrando-se assim o processo de seleção dos bolsistas.

Os novos colaboradores atuarão nos grupos de trabalho de Caracterização de Local e Procedimentos de Laboratórios, com atividades previstas para serem iniciadas em maio.

PARCERIAS

Projeto CENTENA + Holtec

A empresa Holtec Internacional convidou o Projeto CENTENA para submeter uma proposta de treinamento no edital do Programa FIRST (Foundational Infrastructure for Responsible Use of Small Modular Reactor Technology). A iniciativa criará oportunidades de cooperação dentro de uma política de energia nuclear segura incluída nos planos do governo Biden para atenuar a crise climática, com foco no SMR 160 (Small Modular Reactor).

O FIRST fornecerá suporte de capacitação a países parceiros, visando desenvolver programas de energia nuclear, a fim de apoiar metas de energia limpa sob os mais altos padrões internacionais de segurança nuclear, proteção e não proliferação.

Em janeiro, a equipe do projeto esteve reunida com Luiz Celso Oliveira, gerente de programas da Holtec América Latina, para elaborar a proposta de capacitação em plano de negócios para a equipe do projeto e do CDTN. A coordenação aguarda o resultado da seleção e espera-se que as atividades sejam iniciadas ainda no primeiro semestre de 2023.

Grupo de trabalho para implementação de borehole para fontes seladas

A coordenação do Projeto CENTENA e os servidores do IPEN continuaram se reunindo e avançando nos estudos para implementação de uma unidade experimental borehole para fontes seladas. Além disso, os doutores Isolda Costa e Roberto Vicente foram convidados por Rogério Mourão, vice-coordenador do projeto, para o evento Silo Storage Meeting. Na ocasião serão vislumbradas oportunidades que podem colaborar com projetos do CDTN e IPEN, como por exemplo, o uso da ferramenta DSIDES (Dissed Sources Integrated Decision Evalitui Support).

Participação no Silo Meeting Storage

Os coordenadores do projeto participaram do evento Silo Meeting Storage, com o objetivo de trazer soluções para a construção de um silo para fontes seladas.

O evento contou com a participação de representantes do IPEN, IEN e de institutos de pesquisa americanos como o Idaho National Laboratory. O silo é visto como uma solução intermediária para o armazenamento das fontes até se definir pela construção do borehole para deposição das mesmas.

Cooperação em pesquisa: FUMEC e Projeto CENTENA

No dia 9 de abril foi realizada uma reunião com os pesquisadores da FUMEC, Kássio e Diego, para tratar da cooperação em pesquisa com a equipe do Projeto CENTENA. A ideia é colaborar para o controle tecnológico na área de concretos.

Neste encontro, foram levantadas possibilidades de o grupo trabalhar em conjunto com a elaboração de um protótipo do contêiner para abrigar os rejeitos radioativos. Trazendo a expertise da engenharia civil para que se possa modelar o protótipo ideal do contêiner, o grupo define o tamanho, a espessura das paredes, o peso e o processo construtivo.

Além disso, o EGP trouxe atualização sobre o projeto de pesquisa “Desenvolvimento de concreto e misturas solo/argila como barreiras em sistemas de deposição de rejeitos radioativos”, com a execução do cronograma e as compras que precisam ser feitas até o encerramento.



Acompanhamento de editais Fapemig – Demanda Universal e Compete Minas

Com o intuito de buscar oportunidades de fomento para o Projeto CENTENA, prospecção de editais foram feitas pela equipe. Há duas oportunidades abertas para as quais a coordenação pretende enviar proposta: Demanda Universal e Compete Minas. O EGP apoiará a coordenação na elaboração das propostas e submissão para a avaliação da Fapemig.

O monitoramento do projeto de pesquisa da coordenadora Clédola Cássia, relacionado ao CENTENA, está sendo feito para reportar a execução financeira, prazos e rubricas contempladas para boa gestão da pesquisa. Esse acompanhamento ocorre mensalmente a fim de verificar a mudança de status nos indicadores.

CENTENA

Um núcleo de segurança e sustentabilidade para o Brasil

Coordenadores:

Clédola Cássia

Rogério Mourão

E-mail CENTENA:

centena@cdtn.br



CENTENA

CENTRO TECNOLÓGICO
NUCLEAR E AMBIENTAL

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



GOVERNO FEDERAL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO