



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Boletim informativo

2º trimestre de 2023



Atividades de Comunicação

A coordenação do projeto está atuando em parceria com a ASCOM (assessoria de comunicação do CDTN), para a divulgação de materiais e conteúdos do Projeto CENTENA na página web do CDTN. Neste período, destaca-se a publicação de oportunidades para bolsistas nas áreas de conhecimento relacionadas ao projeto e o banner “CENTENA em números”.

Para conferir e acompanhar atualizações acesse o site:
<https://www.gov.br/cdtn/pt-br/projetos-especiais/centena>

Desenvolvimento de Produtos

Tese de investimentos

Em 28 de março de 2023, concluiu-se a versão preliminar da tese de investimentos para o CENTENA. Como resultado desse trabalho, os dados financeiros fundamentais foram atualizados. Está em andamento também a elaboração de um documento que resume os principais aspectos da análise de viabilidade econômica do CENTENA.

A tese desempenha um papel valioso no projeto e representa uma ferramenta essencial na interlocução com as partes interessadas.

Desenvolvimento de Produtos

Tese de investimentos

O material elaborado abrange o contexto do mercado nuclear, previsões de receitas, custos e despesas, bem como a metodologia de cálculo do custo médio ponderado capital (WACC).



Desenvolvimento de Produtos

Banco de dados

Está em desenvolvimento o banco de dados para acompanhamento de indicadores, dos documentos e das principais informações produzidas ao longo do tempo do Projeto CENTENA, incluindo a gestão de riscos, o orçamento e o mapeamento de stakeholders. O dashboard de acompanhamento de riscos desenvolvido no Power BI teve uma painel a ser desenvolvido será o de acompanhamento do cronograma físico e financeiro do projeto, sendo a etapa de integração dos dados históricos de execução do projeto a próxima a ser desenvolvida.

Bolsa de Estudos Avançados

No dia 11 de abril foi realizada a primeira reunião da coordenação do Projeto com a presença dos profissionais que foram contemplados com a Bolsa de Estudos Avançados, seleção que ocorreu nos primeiro trimestre de 2023.

Nesta reunião, foram apresentadas informações gerais sobre o projeto, abordadas questões administrativas, além dos treinamentos internos necessários para o início das atividades.

Bolsa de Estudos Avançados

Os novos bolsistas iniciaram as atividades no dia 02/05/23, cada um participando de reuniões específicas para as atividades estabelecidas nos planos de trabalho.

A coordenação acompanha as atividades dos grupos de Caracterização de Local e Procedimentos de Laboratórios, grupos os quais estão vinculados os novos bolsistas.



Imagem: CANVA

Plano de gerenciamento de riscos

Em abril foi iniciada a revisão do Plano de Gerenciamento de Riscos do Projeto. Essa revisão é periódica e tem o objetivo de atualizar os riscos mapeados no projeto e seu nível de exposição e impacto frente às recentes mudanças e demais externalidades que surgiram desde a última revisão do ano de 2022. Neste processo de revisão são também avaliados o cumprimento e as atualizações das medidas associadas aos riscos, além da elaboração do documento com todas as informações do plano de gerenciamento de riscos.

Prospecção de editais

A coordenação tem monitorado oportunidades de fomento para o Projeto CENTENA, por meio da prospecção de editais. No mês de março, duas oportunidades abertas foram avaliadas para submissão de proposta e a identificação de outras possibilidades de ampliação das áreas de pesquisas e trabalhos do projeto CENTENA continua.

Workshop “Oportunidades no Projeto CENTENA”

A Coordenação do Projeto, em colaboração com a Assessoria de Comunicação do CDTN, promoveu, com as partes interessadas no Projeto CENTENA, em 29 de junho de 2023, o workshop “Oportunidades no projeto CENTENA”.

O evento ocorreu com sucesso e contou com a presença de mais de 80 pessoas, sendo 40 externas à CNEN, de empresas do ramo nuclear e da FINEP. A programação da parte da manhã foi aberta a todos da comunidade CDTN e contou com a palestra de abertura da Finep e apresentação do status do projeto CENTENA.

Workshop “Oportunidades no Projeto CENTENA”

Na parte da tarde, foi realizada a apresentação da Tese de Investimento, seguindo-se uma dinâmica de grupo, que abordou a discussão sobre pontos fortes e lacunas do Projeto.



Imagem: CDTN

Workshop “Oportunidades no Projeto CENTENA”

A realização desse evento teve como objetivo promover a integração com as instituições relacionadas ao Projeto, reforçar as responsabilidades compartilhadas para sua execução, interagir com potenciais parceiros, investidores e proporcionar discussão sobre os desafios do Projeto.



Imagem: CDTN

Participação em eventos Hackathon

No mês de abril, a coordenadora técnica do projeto, doutora Clédola Cássia, apresentou uma palestra sobre rejeitos radioativos no primeiro hackathon do setor nuclear brasileiro. Com o tema “Transição de Energia”, as olimpíadas nucleares brasileiras buscaram explorar e desenvolver soluções inovadoras dentro da tecnologia nuclear.

Nesta oportunidade o conceito e os desafios do Projeto CENTENA foram apresentados ao público, que demonstrou muito interesse pelo tema.

Participação em eventos Nuclear Trade & Technology Exchange(NT2E)

No mês de maio, a coordenadora Clédola Cássia foi convidada para compor o painel “Desenvolvimento de soluções tecnológicas para a área nuclear: oportunidades e mecanismos de cooperação” no evento “Nuclear Trade & Technology Exchange (NT2E)”. O NT2E é o maior evento de negócios e tecnologia do setor nuclear brasileiro. Realizado semestralmente, o NT2E reúne os principais agentes do mercado nuclear para apresentar as novidades do setor e discutir os desafios e oportunidades atuais.

Participação em eventos Nuclear Trade & Technology Exchange(NT2E)

Além da participação no painel, a coordenadora do Projeto CENTENA pode conhecer a feira de negócios, aproveitando a ocasião para o entendimento de novas tecnologias e conexão com potenciais parceiros.



Imagem: ABDAN

Parcerias HOLTEC

A empresa Holtec Internacional convidou o Projeto CENTENA para submeter proposta de projeto no edital do Programa FIRST (Foundational Infrastructure for Responsible Use of Small Modular Reactor Technology).

Este programa tem como objetivo criar oportunidades de cooperação dentro de uma política de energia nuclear segura incluída nos planos do governo Joe Biden para atenuar a crise climática, com foco no SMR 160 (Small Modular Reactor). A coordenação aguarda o resultado da seleção, e em caso de aprovação, espera-se que as atividades sejam iniciadas ainda neste ano.

Parcerias FUMEC

O projeto de pesquisa “Desenvolvimento de concreto e misturas solo/argila como barreiras em sistemas de deposição de rejeitos radioativos”, coordenado pela doutora Clédola Cássia, será desenvolvido em parceria com a Universidade FUMEC. Nos meses de março e abril foram realizadas reuniões entre a coordenação do Projeto CENTENA e os professores, Kássio e Diego, da FUMEC, para tratar dos termos desta cooperação e alinhar o escopo e o cronograma do projeto.

A parceria com a Universidade FUMEC está sendo efetivada com a tramitação de um acordo de cooperação técnico-científica. Além disso, foi feita a seleção de bolsista para este projeto de pesquisa, o qual iniciou suas atividades em junho. Essa parceria elucidará questões técnicas sobre os melhores arranjos para a construção dos contêineres que abrigarão os embalados com rejeitos radioativos.

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