

Porto Alegre, 07 de janeiro de 2019.

À Senhora

Úrsula da Silveira Carrera

Chefe de Divisão de Licenciamento Ambiental de Energia Nuclear, Térmica, Eólica e de Outras Fontes Alternativas

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA

SCEN Trecho 2 – Ed. Sede do IBAMA – Bloco B – Sub-Solo

Brasília/DF, CEP 70818-900

Ass.: Unidade de Armazenamento Complementar a Seco de Combustível Irradiado, Processo IBAMA nº 02001.007599/2018-65

Ref.: Resposta ao Ofício nº 460/2018/DENEF/COHID/CGTEF/DILIC-IBAMA

Prezada Senhora,

A BOURSCHEID Engenharia e Meio Ambiente, inscrita no CNPJ sob nº 88.928.163/0001-80, envia, em anexo, três vias do documento físico "ATA Sucinta da Reunião Técnica Informativa para apresentação do Relatório Ambiental Simplificado (RAS) referente ao empreendimento Unidade de Armazenamento Complementar a Seco de Combustível Irradiado (UAS)", com as rubricas e assinatura do Representante da empresa na Reunião Técnica Informativa sobre a UAS.

Atenciosamente,



BOURSCHEID Engenharia e Meio Ambiente

Juliana A. Becker

Coordenação Técnica



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE
E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA
Diretoria de Licenciamento Ambiental – DILIC

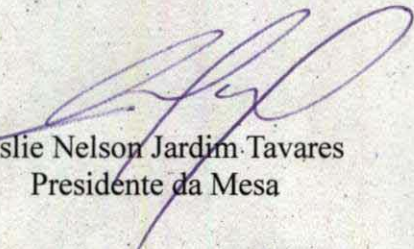
Coordenação-geral de Licenciamento Ambiental de Empreendimentos Fluviais e Pontuais Terrestre – CGTEF
Divisão de Licenciamento de Energia Nuclear, Termoeletricas, Eólicas e Outras Fontes Alternativas – DENE

ATA SUCINTA DA REUNIÃO TÉCNICA INFORMATIVA PARA APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (RAS) REFERENTE AO EMPREENDIMENTO “UNIDADE DE ARMAZENAMENTO COMPLEMENTAR A SECO DE COMBUSTÍVEL IRRADIADO (UAS)”.

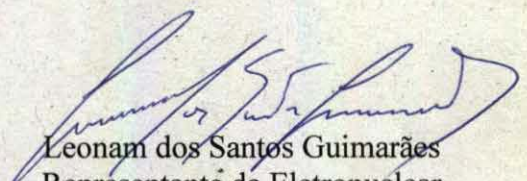
Ata sucinta da Reunião Técnica Informativa (RTI) para apresentação do Relatório Ambiental Simplificado referente ao empreendimento “Unidade de Armazenamento Complementar a Seco de Combustível Irradiado (UAS)”. Ao primeiro dia do mês de dezembro do ano de dois mil e dezoito, às quinze horas e treze minutos, no Cine Teatro de Praia Brava, município de Angra dos Reis, Rio de Janeiro/RJ, sob a presidência do senhor Leslie Nelson Jardim Tavares, Chefe da Unidade Técnica de 2º Nível em Angra dos Reis, da Superintendência do IBAMA no Rio de Janeiro (SUPES/RJ), foi realizada a abertura oficial da RTI. Inicialmente, o mestre de cerimônia instruiu o público sobre os procedimentos de segurança do recinto e em seguida convidou as seguintes autoridades para compor a mesa de abertura: o Sr. Leslie Nelson Jardim Tavares, da SUPES/RJ do IBAMA, Sr^a Hevila Peres da Cruz e o Sr. Marcos Antonio Paulino da Silva, representantes do IBAMA/DENE, que responderam pela secretaria executiva do evento, o Sr. Leonam dos Santos Guimarães, Presidente da Eletronuclear, o Sr. João Carlos da Cunha Bastos, Diretor de Operação e Comercialização da Eletronuclear e o Sr. Daniel Artur Pinheiro Palma, da Coordenação Geral de Reatores e Ciclo do Combustível da CNEN. Após a composição da mesa foi realizada a execução do Hino Nacional e o mestre de cerimônia fez a leitura do Regulamento da RTI. Dando continuidade o Presidente da Mesa apresenta os objetivos da convocação pelo IBAMA, o processo de licenciamento ambiental, suas etapas e a legislação pertinente. Também ressalta a importância da Reunião Técnica e da participação dos presentes, e passou a palavra para o Presidente da Eletronuclear que fez uma contextualização sobre o empreendimento UAS e em seguida para o representante da CNEN, Daniel Artur Pinheiro Palma para seus comentários sobre o evento. Em continuidade é desfeita a Mesa de Abertura e o Presidente da RTI convidou para compor a Mesa Técnica, além da secretaria executiva do IBAMA, o Sr. Jefferson Borges Araújo, inspetor residente, representante da CNEN, o Sr. Juan Andres Anza, representante da empresa *Bourscheid* (consultoria ambiental) responsável pela elaboração do RAS, e o Sr. Lucio Batista Ferrari, representante da Eletronuclear. Na sequência, é iniciada a fase de apresentações técnicas e o Presidente da RTI passa a palavra para o representante da CNEN que informou o estágio atual do processo do licenciamento nuclear do empreendimento e, dando seguimento o representante da Eletronuclear, o Sr. Lucio Ferrari explanou sobre as considerações gerais quanto ao projeto da Unidade de Armazenamento Complementar a Seco de Combustível Usado, abordando o histórico do empreendimento e suas características. Na sequência, o representante da empresa *Bourscheid*, apresentou uma síntese do RAS, enfatizando o diagnóstico, os impactos ambientais previstos, as medidas mitigadoras e os programas de monitoramento propostos. Em seguida, o Presidente define intervalo de 15 (quinze) minutos e informa que estão abertas as inscrições para questionamentos e comentários. Retomando os trabalhos, o Presidente recompõe a Mesa Técnica com a Secretaria Executiva, com os representantes do

EM BRANCO

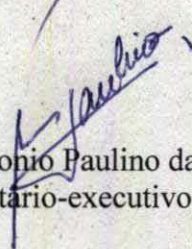
empreendimento Sr. Leonam dos Santos Guimarães e o Sr. Lucio Batista Ferrari, o representante da empresa de consultoria ambiental *Bourscheid*, responsável pelo RAS, Sr. Juan Andres Anza, e o representante da CNEN, Sr. Daniel Artur Pinheiro Palma, para responder aos questionamentos e comentários. Deixo aqui escrito que a Reunião Técnica foi gravada e filmada, incluindo os registros dos questionamentos e suas respostas. O Presidente considerou a Reunião Técnica Informativa válida, agradeceu a presença de todos os cidadãos presentes e deu por encerrado os trabalhos. E por não haver nada mais a tratar, eu, Hevila Peres da Cruz lavrarei esta Ata que vai por mim assinada e pelo Presidente da Mesa, pelo Secretário-executivo, pelos representantes do empreendimento e pelo representante da empresa de consultoria ambiental *Bourscheid*.




Leslie Nelson Jardim Tavares
Presidente da Mesa



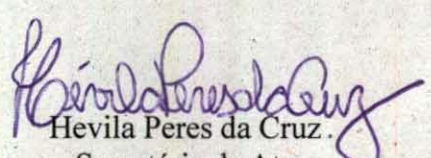
Leonam dos Santos Guimarães
Representante da Eletronuclear



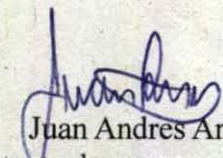
Marcos Antonio Paulino da Silva
Secretário-executivo



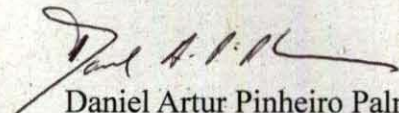
Lucio Batista Ferrari
Representante do empreendimento



Hevila Peres da Cruz
Secretária da Ata



Juan Andres Anza
Representante da empresa de consultoria
ambiental *Bourscheid*.



Daniel Artur Pinheiro Palma
Representante da CNEN

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE
E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA

Diretoria de Licenciamento Ambiental – DILIC

Coordenação-geral de Licenciamento Ambiental de Empreendimentos Fluviais e Pontuais Terrestre – CGTEF
Divisão de Licenciamento de Energia Nuclear, Termoeletricas, Eólicas e Outras Fontes Alternativas – DENEf

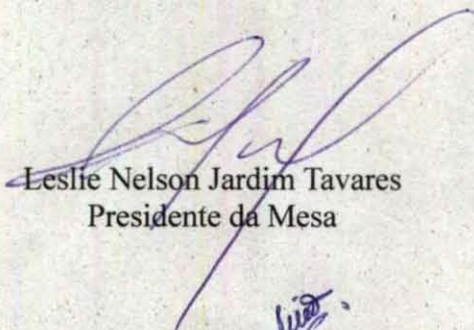
ATA SUCINTA DA REUNIÃO TÉCNICA INFORMATIVA PARA APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (RAS) REFERENTE AO EMPREENDIMENTO “UNIDADE DE ARMAZENAMENTO COMPLEMENTAR A SECO DE COMBUSTÍVEL IRRADIADO (UAS)”.

Ata sucinta da Reunião Técnica Informativa (RTI) para apresentação do Relatório Ambiental Simplificado referente ao empreendimento “Unidade de Armazenamento Complementar a Seco de Combustível Irradiado (UAS)”. Ao primeiro dia do mês de dezembro do ano de dois mil e dezoito, às quinze horas e treze minutos, no Cine Teatro de Praia Brava, município de Angra dos Reis, Rio de Janeiro/RJ, sob a presidência do senhor Leslie Nelson Jardim Tavares, Chefe da Unidade Técnica de 2º Nível em Angra dos Reis, da Superintendência do IBAMA no Rio de Janeiro (SUPES/RJ), foi realizada a abertura oficial da RTI. Inicialmente, o mestre de cerimônia instruiu o público sobre os procedimentos de segurança do recinto e em seguida convidou as seguintes autoridades para compor a mesa de abertura: o Sr. Leslie Nelson Jardim Tavares, da SUPES/RJ do IBAMA, Sr^a Hevila Peres da Cruz e o Sr. Marcos Antonio Paulino da Silva, representantes do IBAMA/DENEf, que responderam pela secretaria executiva do evento, o Sr. Leonam dos Santos Guimarães, Presidente da Eletronuclear, o Sr. João Carlos da Cunha Bastos, Diretor de Operação e Comercialização da Eletronuclear e o Sr. Daniel Artur Pinheiro Palma, da Coordenação Geral de Reatores e Ciclo do Combustível da CNEN. Após a composição da mesa foi realizada a execução do Hino Nacional e o mestre de cerimônia fez a leitura do Regulamento da RTI. Dando continuidade o Presidente da Mesa apresenta os objetivos da convocação pelo IBAMA, o processo de licenciamento ambiental, suas etapas e a legislação pertinente. Também ressalta a importância da Reunião Técnica e da participação dos presentes, e passou a palavra para o Presidente da Eletronuclear que fez uma contextualização sobre o empreendimento UAS e em seguida para o representante da CNEN, Daniel Artur Pinheiro Palma para seus comentários sobre o evento. Em continuidade é desfeita a Mesa de Abertura e o Presidente da RTI convidou para compor a Mesa Técnica, além da secretaria executiva do IBAMA, o Sr. Jefferson Borges Araújo, inspetor residente, representante da CNEN, o Sr. Juan Andres Anza, representante da empresa *Bourscheid* (consultoria ambiental) responsável pela elaboração do RAS, e o Sr. Lucio Batista Ferrari, representante da Eletronuclear. Na sequência, é iniciada a fase de apresentações técnicas e o Presidente da RTI passa a palavra para o representante da CNEN que informou o estágio atual do processo do licenciamento nuclear do empreendimento e, dando seguimento o representante da Eletronuclear, o Sr. Lucio Ferrari explicou sobre as considerações gerais quanto ao projeto da Unidade de Armazenamento Complementar a Seco de Combustível Usado, abordando o histórico do empreendimento e suas características. Na sequência, o representante da empresa *Bourscheid*, apresentou uma síntese do RAS, enfatizando o diagnóstico, os impactos ambientais previstos, as medidas mitigadoras e os programas de monitoramento propostos. Em seguida, o Presidente define intervalo de 15 (quinze) minutos e informa que estão abertas as inscrições para questionamentos e comentários. Retomando os trabalhos, o Presidente recompõe a Mesa Técnica com a Secretaria Executiva, com os representantes do

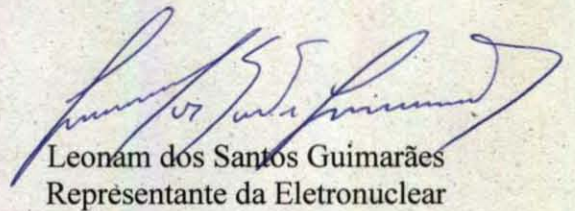
A
D
J
P
B
F

EM BRANCO

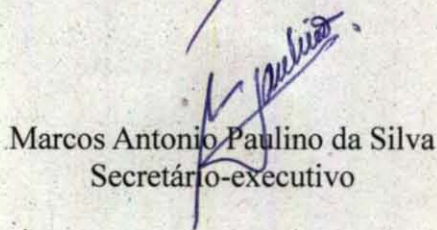
empreendimento Sr. Leonam dos Santos Guimarães e o Sr. Lúcio Batista Ferrari, o representante da empresa de consultoria ambiental *Bourscheid*, responsável pelo RAS, Sr. Juan Andres Anza, e o representante da CNEN, Sr. Daniel Artur Pinheiro Palma, para responder aos questionamentos e comentários. Deixo aqui escrito que a Reunião Técnica foi gravada e filmada, incluindo os registros dos questionamentos e suas respostas. O Presidente considerou a Reunião Técnica Informativa válida, agradeceu a presença de todos os cidadãos presentes e deu por encerrado os trabalhos. E por não haver nada mais a tratar, eu, Hevila Peres da Cruz lavrarei esta Ata que vai por mim assinada e pelo Presidente da Mesa, pelo Secretário-executivo, pelos representantes do empreendimento e pelo representante da empresa de consultoria ambiental *Bourscheid*.



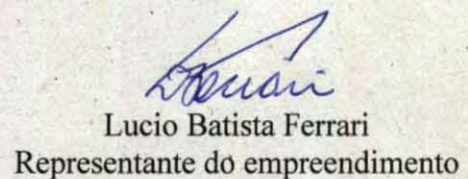
Leslie Nelson Jardim Tavares
Presidente da Mesa



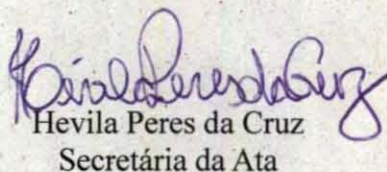
Leonam dos Santos Guimarães
Representante da Eletronuclear



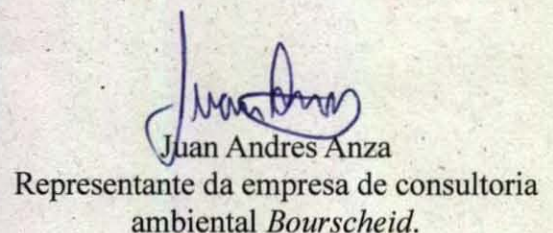
Marcos Antonio Paulino da Silva
Secretário-executivo



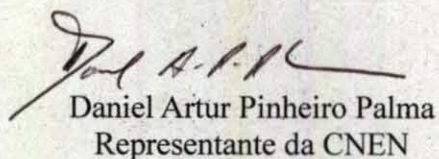
Lucio Batista Ferrari
Representante do empreendimento



Hevila Peres da Cruz
Secretária da Ata



Juan Andres Anza
Representante da empresa de consultoria
ambiental *Bourscheid*.



Daniel Artur Pinheiro Palma
Representante da CNEN

EM BRANCO



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE
E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA
Diretoria de Licenciamento Ambiental – DILIC

Coordenação-geral de Licenciamento Ambiental de Empreendimentos Fluviais e Pontuais Terrestre – CGTEF
Divisão de Licenciamento de Energia Nuclear, Termoeletricas, Eólicas e Outras Fontes Alternativas – DENEf


ATA SUCINTA DA REUNIÃO TÉCNICA INFORMATIVA PARA APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (RAS) REFERENTE AO EMPREENDIMENTO “UNIDADE DE ARMAZENAMENTO COMPLEMENTAR A SECO DE COMBUSTÍVEL IRRADIADO (UAS)”.

Ata sucinta da Reunião Técnica Informativa (RTI) para apresentação do Relatório Ambiental Simplificado referente ao empreendimento “Unidade de Armazenamento Complementar a Seco de Combustível Irradiado (UAS)”. Ao primeiro dia do mês de dezembro do ano de dois mil e dezoito, às quinze horas e treze minutos, no Cine Teatro de Praia Brava, município de Angra dos Reis, Rio de Janeiro/RJ, sob a presidência do senhor Leslie Nelson Jardim Tavares, Chefe da Unidade Técnica de 2º Nível em Angra dos Reis, da Superintendência do IBAMA no Rio de Janeiro (SUPES/RJ), foi realizada a abertura oficial da RTI. Inicialmente, o mestre de cerimônia instruiu o público sobre os procedimentos de segurança do recinto e em seguida convidou as seguintes autoridades para compor a mesa de abertura: o Sr. Leslie Nelson Jardim Tavares, da SUPES/RJ do IBAMA, Sr^a Hevila Peres da Cruz e o Sr. Marcos Antonio Paulino da Silva, representantes do IBAMA/DENEf, que responderam pela secretaria executiva do evento, o Sr. Leonam dos Santos Guimarães, Presidente da Eletronuclear, o Sr. João Carlos da Cunha Bastos, Diretor de Operação e Comercialização da Eletronuclear e o Sr. Daniel Artur Pinheiro Palma, da Coordenação Geral de Reatores e Ciclo do Combustível da CNEN. Após a composição da mesa foi realizada a execução do Hino Nacional e o mestre de cerimônia fez a leitura do Regulamento da RTI. Dando continuidade o Presidente da Mesa apresenta os objetivos da convocação pelo IBAMA, o processo de licenciamento ambiental, suas etapas e a legislação pertinente. Também ressalta a importância da Reunião Técnica e da participação dos presentes, e passou a palavra para o Presidente da Eletronuclear que fez uma contextualização sobre o empreendimento UAS e em seguida para o representante da CNEN, Daniel Artur Pinheiro Palma para seus comentários sobre o evento. Em continuidade é desfeita a Mesa de Abertura e o Presidente da RTI convidou para compor a Mesa Técnica, além da secretaria executiva do IBAMA, o Sr. Jefferson Borges Araújo, inspetor residente, representante da CNEN, o Sr. Juan Andres Anza, representante da empresa *Bourscheid* (consultoria ambiental) responsável pela elaboração do RAS, e o Sr. Lucio Batista Ferrari, representante da Eletronuclear. Na sequência, é iniciada a fase de apresentações técnicas e o Presidente da RTI passa a palavra para o representante da CNEN que informou o estágio atual do processo do licenciamento nuclear do empreendimento e, dando seguimento o representante da Eletronuclear, o Sr. Lucio Ferrari explanou sobre as considerações gerais quanto ao projeto da Unidade de Armazenamento Complementar a Seco de Combustível Usado, abordando o histórico do empreendimento e suas características. Na sequência, o representante da empresa *Bourscheid*, apresentou uma síntese do RAS, enfatizando o diagnóstico, os impactos ambientais previstos, as medidas mitigadoras e os programas de monitoramento propostos. Em seguida, o Presidente define intervalo de 15 (quinze) minutos e informa que estão abertas as inscrições para questionamentos e comentários. Retomando os trabalhos, o Presidente recompõe a Mesa Técnica com a Secretaria Executiva, com os representantes do

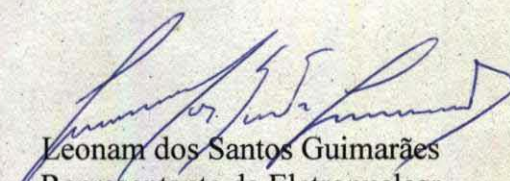
J
A
D
Bug

EM BRANCO

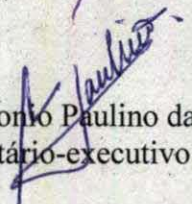
empreendimento Sr. Leonam dos Santos Guimarães e o Sr. Lucio Batista Ferrari, o representante da empresa de consultoria ambiental *Bourscheid*, responsável pelo RAS, Sr. Juan Andres Anza, e o representante da CNEN, Sr. Daniel Artur Pinheiro Palma, para responder aos questionamentos e comentários. Deixo aqui escrito que a Reunião Técnica foi gravada e filmada, incluindo os registros dos questionamentos e suas respostas. O Presidente considerou a Reunião Técnica Informativa válida, agradeceu a presença de todos os cidadãos presentes e deu por encerrado os trabalhos. E por não haver nada mais a tratar, eu, Hevila Peres da Cruz lavrarei esta Ata que vai por mim assinada e pelo Presidente da Mesa, pelo Secretário-executivo, pelos representantes do empreendimento e pelo representante da empresa de consultoria ambiental *Bourscheid*.




Leslie Nelson Jardim Tavares
Presidente da Mesa



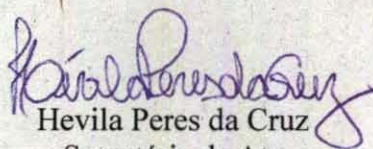
Leonam dos Santos Guimarães
Representante da Eletronuclear



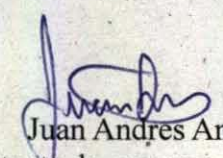
Marcos Antonio Paulino da Silva
Secretário-executivo



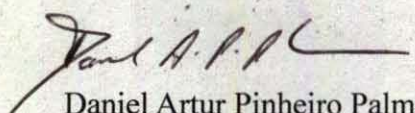
Lucio Batista Ferrari
Representante do empreendimento



Hevila Peres da Cruz
Secretária da Ata



Juan Andres Anza
Representante da empresa de consultoria
ambiental *Bourscheid*.



Daniel Artur Pinheiro Palma
Representante da CNEN

EM BRANCO