ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

A SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Lei Estadual n.º 20.694, de 26 de dezembro de 2019 e pela Lei Estadual n.º 20.773, de 08 de maio de 2020, concede a presente LICENÇA AMBIENTAL EXTRAORDINÁRIA que autoriza a LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, do empreendimento nas condições especificadas abaixo:

SECRETÁRIO(A):	ANDRÉA VULCANIS
SUBSECRETÁRIO(A):	JOSE BENTO DA ROCHA
Processo:	2021579
N° Licença	2021513
Válida até:	22/07/2026

O ATENDIMENTO ÀS DIRETRIZES EMANADAS DESTA LICENÇA QUALIFICA ESTE EMPREENDIMENTO COMO SUSTENTÁVEL, O QUE SIGNIFICA QUALIDADE AMBIENTAL, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, RESPONSABILIDADE CIDADÃ E PROSPERIDADE PARA TODOS.

EMPREENDEDOR:

CPF/CNPJ:	307.273.240-04
NOME/RAZÃO SOCIAL:	REONILDO DANIEL PRANTE
ENDEREÇO:	RUA RAFAEL NASCIMENTO, 116, SETOR CENTRAL - RIO VERDE (GO)

EMPREENDIMENTO:

CPF/CNPJ:	307.273.240-04
NOME/RAZÃO SOCIAL:	CGH SUCUPIRA
ENDEREÇO:	O ACESSO À ÁREA DO EMPREENDIMENTO SE DÁ PARTINDO DE RIO VERDE PELA GO-210, SENTIDO SUDOESTE, A CERCA DE 8,3 KM VIRA-SE À DIREITA NA GO-333, SEGUINDO UM TRAJETO POR APROXIMADAMENTE 54 KM POR ESTRADA DE TERRA. O EMPREENDIMENTO SITUA-SE À ESQUERDA DESTA ESTRADA, MAIS PRECISAMENTE NAS COORDENADAS 524.958E/ 8.083.859N., GOIANIA (GO)

REPRESENTANTE LEGAL

CPF/CNPJ:	307.273.240-04
NOME/RAZÃO SOCIAL:	REONILDO DANIEL PRANTE

ATIVIDADES LICENCIADAS:

DESCRIÇÃO	PARÂMETRO	CLASSE
CENTRAL GERADORA HIDROELÉTRICA – CGH	Área Inundada : 1,00	Classe 2

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

NOME	CPF	Nº DE REGISTRO	CONSELHO	RESPONSABILIDADE ASSUMIDA
CONRADO MARTIGNONI SPINOLA	220.717.728-90	2601726237	CREA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ESTUDO DE MEIO SOCIOECONÔMICO
CLARICE MOREIRA ROCHA	041.471.611-62	093530/04-D	CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS, PROGRAMAS E PLANOS DO EMPREENDIMENTO
CONRADO MARTIGNONI SPINOLA	220.717.728-90	2601726237	CREA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS, PROGRAMAS E PLANOS
ALESSANDRO DIAS PIO	803.237.151-68	70641/4D	CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ESTUDO DO MEIO BIÓTICO PARA A FLORA
FLAVIA CASADO DIAS DA SILVA	091.098.827-74	71083/04	CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ESTUDO DO MEIO BIÓTICO PARA A FAUNA
PATRÍCIA ALVES LEÃO DE CASTRO	002.313.821-11	1016702469	CREA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUDITORIA AMBIENTAL INDEPENDENTE
BRUNO BRANDAO DE LUCENA	015.193.271-96	1017860670D-GO	CREA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ESTUDO DE MEIO FÍSICO

AUTORIZAÇÕES:

FICA AUTORIZADA A REALIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA NECESSÁRIA, EXCLUSIVAMENTE, À INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, APÓS A APRESENTAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DE FLORA E FAUNA E APRESENTAÇÃO DAS MEDIDAS QUE SERÃO ADOTADAS PARA MITIGAR E COMPENSAR OS IMPACTOS AMBIENTAIS, OBSERVADAS TODAS AS CONDICIONANTES E PRAZOS ESTABELECIDOS NESTA LICENÇA. AS ÁREAS AUTORIZADAS PARA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA, DE REMANESCENTES OU ÁRVORES ISOLADAS SÃO AS ESTRITAMENTE COMPREENDIDAS NAS LOCALIDADES DECLARADAS PELO EMPREENDEDOR, CONFORME RESPECTIVAS POLIGONAIS: ÁREAS DO BARRAMENTO E DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA E ÁREAS

ADJACENTES PARA A LIGAÇÃO COM AS LINHAS DE TRANSMISSÃO; ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE, DO CURSO D´ÁGUA ORIGINAL, QUE SERÃO ALAGADAS PELO EMPREENDIMENTO; ÁREAS RECOBERTAS COM VEGETAÇÃO QUE SERÃO ALAGADAS E ÁREAS DE ACESSO AO LOCAL DE OBRAS, LIMITADO ÀS ÁREAS NECESSÁRIAS AO TRÂNSITO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E PESSOAS ATÉ O LOCAL DA OBRA. OS CANTEIROS DE OBRAS E OUTRAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO DEVERÃO SER REALIZADOS EM ÁREAS JÁ ANTROPIZADAS.

ESSA LICENÇA AUTORIZA A RETIRADA DE AREIA, ARGILA OU QUAISQUER BENS MINERAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DA OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (ÁREAS DE EMPRÉSTIMO), RESTRITA À ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA DO EMPREENDIMENTO.

FICA AUTORIZADA A SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EXCLUSIVAMENTE EM ÁREAS DE TALUDES, CRISTA E FAIXA DE SEGURANÇA ESTRUTURAL DA BARRAGEM.

FICA AUTORIZADA A REALIZAÇÃO DE AÇÕES DE LIMPEZA DE TALUDES, CRISTA E FAIXA DE SEGURANÇA ESTRUTURAL DA BARRAGEM, ALÉM DA MANUTENÇÃO CONTÍNUA DO EMPREENDIMENTO, INCLUSIVE A DRAGAGEM DO RESERVATÓRIO.

VEDAÇÕES:

FICA PROIBIDA A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO ATÉ QUE SEJA PROMOVIDA A DESCONTAMINAÇÃO DA ÁREA.

FICA VEDADO PROVOCAR QUAISQUER DANOS OU ALTERAÇÕES EM SÍTIOS COM VALOR ARQUEOLÓGICO.

FICA PROIBIDA A COMERCIALIZAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL LENHOSO SEM O RESPECTIVO DOF. EM CASO DE COMERCIALIZAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL LENHOSO, DEVERÁ SER APRESENTADO INVENTÁRIO FLORESTAL, DEMONSTRANDO O VOLUME DA VEGETAÇÃO PARA FINS DE EMISSÃO DO DOF.

FICA PROIBIDO O USO DE CORRENTÃO OU USO DE FOGO PARA A REALIZAÇÃO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA OU EXÓTICA NECESSÁRIA À INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.

FICA VEDADA A DESTINAÇÃO DE ANIMAIS RESGATADOS A EMPREENDIMENTOS DE FAUNA, PÚBLICOS OU PRIVADOS, SEM AUTORIZAÇÃO DA SEMAD.

FICA VEDADA A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO EM SÍTIOS QUE CONTEMPLEM PAISAGENS TOMBADAS, PAISAGENS NATURAIS RECONHECIDAS OFICIALMENTE, SEM AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE.

FICA VEDADO PROVOCAR QUAISQUER DANOS OU ALTERAÇÕES EM VIAS PÚBLICAS E RESPECTIVAS ESTRUTURAS, INCLUSIVE PONTES, DURANTE AS FASES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.

NÃO INSTALAR OU OPERAR O EMPREENDIMENTO OU PARALISAR IMEDIATAMENTE A SUA OPERAÇÃO, CASO SEJA ENCONTRADO ARTEFATO ARQUEOLÓGICO E COMUNICAR IMEDIATAMENTE À SEMAD E AO IPHAN.

FICA VEDADO O INÍCIO DE OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO SEM A APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL DE AUDITORIA AMBIENTAL DA FASE DE INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO QUE ATESTE A CONFORMIDADE INTEGRAL DAS OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NESTA LICENÇA E DE OUTRAS INCONFORMIDADES QUE EVENTUALMENTE VENHAM A SER VERIFICADAS.

CONDICIONANTES GERAIS:

ESTA LICENÇA ESTÁ SENDO CONCEDIDA COM BASE NAS INFORMAÇÕES ANEXADAS AO PROCESSO, ACEITANDO-SE AS MESMAS COMO VERÍDICAS, SABENDO-SE QUE A INVERACIDADE DAS MESMAS CULMINARÁ NO CANCELAMENTO DA PRESENTE LICENÇA AMBIENTAL, ALÉM DAS SANÇÕES APLICÁVEIS CONFORME A LEGISLAÇÃO DE REGÊNCIA.

EM CASO DE MUDANÇA DE QUALQUER RESPONSÁVEL TÉCNICO, ALTERAR O CADASTRO E JUNTAR NOVA ART (OU DOCUMENTO DO RESPECTIVO CONSELHO PROFISSIONAL) SUBSTITUTIVA NO PRAZO DE ATÉ 30 (TRINTA) DIAS APÓS A MUDANÇA.

EM CASO DE MUDANÇA DE TITULARIDADE OU DE RESPONSABILIDADE PELO EMPREENDIMENTO DEVERÁ SER ATUALIZADO O CADASTRO DO EMPREENDEDOR NO PRAZO DE ATÉ 30 (TRINTA) DIAS APÓS A MUDANÇA.

O ENCERRAMENTO OU SUSPENSÃO DAS ATIVIDADES SOMENTE PODERÁ OCORRER APÓS AUTORIZAÇÃO DA SEMAD, DEVENDO SER APRESENTADAS AS MEDIDAS NECESSÁRIAS AO DESCOMISSIONAMENTO DO EMPREENDIMENTO OU MEDIDAS DE MANUTENÇÃO, DURANTE A FASE DE SUSPENSÃO, QUE GARANTAM A QUALIDADE AMBIENTAL.

A SEMAD DEVERÁ SER COMUNICADA, O MAIS BREVE POSSÍVEL, EM CASO DE ACIDENTES QUE ENVOLVAM O MEIO AMBIENTE OU EM CASOS DE OCORRÊNCIAS DE IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DE INTERVENÇÃO EM ÁREAS PROTEGIDAS, DISPOSIÇÃO INADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONTAMINAÇÃO POR ÓLEOS E GRAXAS, ENTRE OUTRAS AÇÕES PRATICADAS QUANDO DA INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.

AS ALTERAÇÕES OU AMPLIAÇÕES DO EMPREENDIMENTO ESTÃO SUJEITOS À PRÉVIA LICENÇA DE AMPLIAÇÃO OU ALTERAÇÃO, EXCETO QUANDO HOUVER AUMENTO DE GERAÇÃO ENERGÉTICA SEM REALIZAÇÃO DE OBRA OU INTERFERÊNCIA NO MEIO AMBIENTE.

IMPACTOS AMBIENTAIS PROVOCADOS PELO EMPREENDIMENTO E QUE NÃO TENHAM CONSTADO DA AVALIAÇÃO OU DESTA LICENÇA DEVERÃO SER INFORMADOS IMEDIATAMENTE À SEMAD, ACOMPANHADOS DAS MEDIDAS DE MITIGAÇÃO ADEQUADAS.

FICA AUTORIZADA A MANUTENÇÃO DAS ESTRUTURAS LICENCIADAS E SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUE GARANTAM MAIOR EFICIÊNCIA AMBIENTAL E ENERGÉTICA, DESDE QUE NÃO ENVOLVA ADICIONALIDADE DE IMPACTOS AMBIENTAIS.

PROMOVER A DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS PRODUZIDOS NA FASE DE INSTALAÇÃO OU OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.

ORIENTAR OS COLABORADORES QUANTO AOS ASPECTOS DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL, NO QUE DIZ RESPEITO À DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS E DEMAIS PRÁTICAS QUE MELHOREM O AMBIENTE DE TRABALHO.

A PRESENTE LICENÇA NÃO DISPENSA E NEM SUBSTITUI OUTROS ALVARÁS OU CERTIDÕES EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL OU MUNICIPAL.

DEVERÁ SER MANTIDA CÓPIA DA LICENÇA AMBIENTAL EMITIDA NO LOCAL DO EMPREENDIMENTO ACOMPANHADA DE RESPECTIVOS ANEXOS.

QUALQUER ALTERAÇÃO QUE VIER A OCORRER NO PROJETO, A SEMAD DEVERÁ SER COMUNICADA, ACOMPANHADA DE ANÁLISE SOBRE ALTERAÇÕES QUE DECORRERÃO SOBRE OS IMPACTOS AMBIENTAIS AVALIADOS.

EM CASO DE CONSTATAÇÃO DE INCONSISTÊNCIA NAS INFORMAÇÕES PRESTADAS OU DE RISCOS E DANOS À SAÚDE PÚBLICA E AO MEIO AMBIENTE, A SEMAD REALIZARÁ NOVAS EXIGÊNCIAS.

NO CASO DE COMERCIALIZAÇÃO DE AREIA, ARGILA OU QUAISQUER BENS MINERAIS DECORRENTES DA OBRA DE INSTALAÇÃO DA ATIVIDADE OU DE SUA MANUTENÇÃO, DEVERÁ SER OBTIDA AUTORIZAÇÃO DA ANM – AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO.
A SEMAD, MEDIANTE DECISÃO MOTIVADA, PODERÁ MODIFICAR AS CONDICIONANTES E AS MEDIDAS DE CONTROLE E ADEQUAÇÃO, SUSPENDER OU CANCELAR ESTA LICENÇA, CASO OCORRA: (I) OMISSÃO OU FALSA DESCRIÇÃO DE INFORMAÇÕES DETERMINANTES OU RELEVANTES PARA A EMISSÃO DA LICENÇA; (II) SUPERVENIÊNCIA DE GRAVES RISCOS AMBIENTAIS E DE SAÚDE; (III) ACIDENTES COM SIGNIFICATIVO DANO AMBIENTAL OU RECORRENTES; (IV) VIOLAÇÃO OU INADEQUAÇÃO DE QUAISQUER CONDICIONANTES OU NORMAS LEGAIS; (V) PRÁTICA DE ATIVIDADES NÃO AUTORIZADAS NO ÂMBITO DA LICENÇA.
REQUERER, COM ANTECEDÊNCIA MÍNIMA DE 120 DIAS DA EXPIRAÇÃO DO PRAZO DE VALIDADE DA PRESENTE LICENÇA, A SUA RENOVAÇÃO, FICANDO ESTE PRORROGADO ATÉ A MANIFESTAÇÃO DEFINITIVA DA SEMAD.
PARA O CUMPRIMENTO DAS CONDICIONANTES TODOS OS MAPAS E INFORMAÇÕES EXIGIDAS COM ESSE CONTEÚDO DEVERÃO SER APRESENTADOS GEORREFERENCIADOS COM COORDENADAS GEOGRÁFICAS, SISTEMA DE REFERÊNCIA SIRGAS 2000, LEGENDADOS, EM CORES E EM ESCALA COMPATÍVEL COM O NÍVEL DO DETALHAMENTO DOS ELEMENTOS MANEJADOS E ADEQUADOS PARA A ÁREA DE INFLUÊNCIA. OS MAPAS DEVEM CONTER REFERÊNCIA, CARIMBO COM NÚMERO DO DESENHO, AUTOR, PROPRIETÁRIO, DATA E ORIENTAÇÃO GEOGRÁFICA. FIGURAS, TABELAS E ANEXOS DEVEM SER REFERENCIADOS AO LONGO DO TEXTO SEQUENCIAL, BEM COMO SERÃO APRESENTADOS NA ORDEM PELA QUAL SÃO DESCRITOS NO DOCUMENTO. AS FIGURAS (FOTOS, MAPAS, ESQUEMAS), TABELAS E QUADROS DEVEM CONTER TÍTULO NUMERADO E AUTOEXPLICATIVO, BEM COMO LEGENDAS E SIMBOLOGIAS, QUANDO FOR O CASO, ALÉM DA DESCRIÇÃO DA FONTE DAS INFORMAÇÕES, EXTERNA E INTERNA. OS GRÁFICOS, FIGURAS E DESENHOS CONSTANTES DO RELATÓRIO DEVEM SER ENTREGUES A SEMAD EM FORMATO .JPG, EM ALTA RESOLUÇÃO, OBSERVANDO-SE AS NORMAS DA ABNT, QUANDO EXISTENTES, PARA SUA ELABORAÇÃO. O RELATÓRIO E AS PLANTAS DEVERÃO SER ENTREGUES EM FORMATO DIGITAL .PDF. TODOS OS ARQUIVOS VETORIAIS UTILIZADOS NA ELABORAÇÃO DO PROJETO DEVEM SER ENTREGUES À SEMAD COM AS EXTENSÕES .SHP, .SHX, .DBF E .PRJ EM SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS E DATUM SIRGAS 2000.
PARA O CUMPRIMENTO DOS CONDICIONANTES OS RELATÓRIOS, LAUDOS E DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADOS DEVERÃO SER ASSINADOS PELO(S) RESPECTIVO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) HABILITADO(S), COM IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E NÚMERO DE REGISTRO JUNTO AO CONSELHO DE CLASSE DO PROFISSIONAL, ACOMPANHADO DA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART.
INDENIZAR OU REPARAR OS DANOS CAUSADOS PELO EMPREENDIMENTO AO MEIO AMBIENTE INDEPENDENTEMENTE DA EXISTÊNCIA DE CULPA, CONFORME PREVISTO NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E ESTADUAL BEM COMO NOS DEMAIS INSTRUMENTOS LEGAIS E NORMATIVOS APLICÁVEIS, CUMPRIDO O DEVIDO PROCESSO LEGAL E RESPEITADO O DIREITO DE AMPLA DEFESA.
A UTILIZAÇÃO DE ÁREAS DE EMPRÉSTIMO FORA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA) DO EMPREENDIMENTO SOMENTE PODERÁ OCORRER A PARTIR DE ÁREAS LICENCIADAS.
QUALQUER INTERVENÇÃO FORA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA) DO EMPREENDIMENTO, DEVERÁ SER OBJETO DE OUTRA LICENÇA AMBIENTAL.
ESTA LICENÇA AUTORIZA A INSTALAÇÃO E A OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO NAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
FICA AUTORIZADA A MANUTENÇÃO DOS CAMINHOS DE ACESSO AO EMPREENDIMENTO, INCLUSIVE NA APP.
ESTA LICENÇA AMBIENTAL NÃO AUTORIZA INTERVENÇÕES EM PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO E/OU ESPELEOLÓGICO E/OU PALEONTOLÓGICO.

CONDICIONANTES COM PRAZO:	**PRAZO**
ATENDER ÀS NORMAS E OBRIGAÇÕES ATINENTES À SEGURANÇA DE BARRAGENS, SE FOR ESSE O CASO DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022

CONDICIONANTES ESPECÍFICAS:	**PRAZO**
CASO SEJA IDENTIFICADA A PRESENÇA DA ESPÉCIE MEXILHÃO DOURADO (LIMNOPERMA FORTUNEI), ADOTAR AÇÕES DE MONITORAMENTO DA ESPÉCIE QUE PREVEJAM O ACOMPANHAMENTO DOS ESTÁGIOS LARVAIS E AÇÕES DE CONTROLE.	22/07/2022
REALIZAR MONITORAMENTO ANUAL SOBRE O SURGIMENTO DE ESPÉCIES EXÓTICAS DE FLORA, FAUNA, INCLUSIVE ICTIOFAUNA NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA CGH. AS CAMPANHAS DE FAUNA DEVEM SER REALIZADAS OBSERVADA A SAZONALIDADE.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DETALHADO SOBRE O MONITORAMENTO REALIZADO EM RELAÇÃO A ESPÉCIES EXÓTICAS ENCONTRADAS E AÇÕES DE CONTROLE EFETIVADAS. PRAZO: UMA VEZ AO ANO.	22/07/2022
CASO SEJA IDENTIFICADA A PRESENÇA DA ESPÉCIE MEXILHÃO DOURADO (LIMNOPERMA FORTUNEI), APRESENTAR RELATÓRIO CONCLUSIVO DAS AÇÕES ADOTADAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE DA ESPÉCIE.	22/07/2022
REALIZAR MONITORAMENTO ANUAL SOBRE O APARECIMENTO DE VETORES CAPAZES DE TRANSMITIR PATÓGENOS CAUSADORES DE DOENÇAS E PROMOVER MONITORAMENTO DA SAÚDE E TRATAMENTO MÉDICO DE TRABALHADORES E DE POPULAÇÕES DO ENTORNO DO EMPREENDIMENTO QUE POSSAM SER AFETADAS POR FOCOS DE MOLÉSTIAS DIVERSAS, DECORRENTES DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO, CONTENDO DETALHAMENTO SOBRE O MONITORAMENTO E CONTROLE DE VETORES E VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA REALIZADO, INDICANDO A PRESENÇA OU NÃO DE VETORES E MEDIDAS DE SENSIBILIZAÇÃO, CONSCIENTIZAÇÃO, PREVENÇÃO E CONTROLE DAS DOENÇAS EXISTENTES ENTRE OS TRABALHADORES E COMUNIDADES AFETADAS, ATIVIDADES DESENVOLVIDAS, NÃO CONFORMIDADES, REGISTROS FOTOGRÁFICOS E AÇÕES PARA O PRÓXIMO PERÍODO. APRESENTAR LISTA DE ESPÉCIES COM NOME CIENTÍFICO E POPULAR DE VETORES CAPAZES DE TRANSMITIR PATÓGENOS CAUSADORES DE DOENÇAS.	22/07/2022
VERIFICADO O SURGIMENTO DE VETORES, COMUNICAR IMEDIATAMENTE AO ÓRGÃO AMBIENTAL E AOS ÓRGÃOS DE SAÚDE.	22/07/2021
INFORMAR AO ÓRGÃO AMBIENTAL SEMPRE QUE O CONTROLE SOBRE VETORES NÃO SE MOSTRAR EFICIENTE.	22/07/2022
PROMOVER O ATENDIMENTO MÉDICO VETERINÁRIO DOS ESPÉCIMES QUE SOFRERAM INJÚRIAS DURANTE A IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
EXECUTAR MEDIDA COMPENSATÓRIA RELATIVA A REALIZAR RECUPERAÇÃO DE APP À MONTANTE DA BARRAGEM, NA PROPORÇÃO DE UM HECTARE DE APP RECUPERADO PARA CADA HECTARE DE LÂMINA D'ÁGUA DO RESERVATÓRIO, SENDO NO MÍNIMO 5 HA, MESMO EM ÁREA DE TERCEIROS. NÃO HAVENDO RESERVATÓRIO DEVERÁ SER RECUPERADO 5 HA DE APP À MONTANTE. CASO NÃO HAJA PASSIVO DE APP À MONTANTE DA BARRAGEM OU DO EMPREENDIMENTO, DEVERÁ SER REALIZADA ADESÃO A PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL ESTABELECIDOS PELA SEMAD. PODERÃO	22/07/2022

AINDA SER ADOTADAS OUTRAS ALTERNATIVAS PREVISTAS EM ATOS NORMATIVOS DA SEMAD. PRAZO: PRIMEIRO MÊS, DO PRÓXIMO CICLO CHUVOSO APÓS A CONCLUSÃO DAS OBRA.	
APRESENTAR À SEMAD, ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS E DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, DESCRIÇÃO DOS MÉTODOS DE AFUGENTAMENTO DE FAUNA QUE SERÃO ADOTADOS, BEM COMO OS CRITÉRIOS PARA ELEIÇÃO DO PERÍODO, VISANDO MINIMIZAR A PERTURBAÇÃO DAS ESPÉCIES; PRAZO: ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS E DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO.	22/07/2022
REALIZAR MEDIDA COMPENSATÓRIA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (COMPENSAÇÃO FLORESTAL) CONFORME NORMAS DA SEMAD. PRAZO: CONFORME DEFINIDO EM TERMO DE COMPROMISSO DE COMPENSAÇÃO FLORESTAL.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO CONCLUSIVO DAS AÇÕES DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA, CONTEMPLANDO, NO MÍNIMO, AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PARA A SALVAGUARDA DA FAUNA, OS MONITORAMENTOS REALIZADOS, OS MÉTODOS EMPREGADOS, AS EVENTUAIS NÃO CONFORMIDADES E MEDIDAS CORRETIVAS ADOTADAS, OS RESULTADOS, INCLUINDO OS QUANTITATIVOS DOS PROCEDIMENTOS (RESGATE, SOLTURA, AFUGENTAMENTO, EVENTUAIS ÓBITOS, ATROPELAMENTOS E DESTINOS), OS REGISTROS DE RECEBIMENTO DE ANIMAIS E ANÁLISE CRÍTICA DOS RESULTADOS OBTIDOS. JUSTIFICAR, EM CASO DE SOLTURA, A LOCALIZAÇÃO COMO ADEQUADA, EM RAZÃO DA CAPACIDADE DE SUPORTE DO AMBIENTE RECEPTOR. DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO E DATADO DA SOLTURA REALIZADA. PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS APÓS A REALIZAÇÃO DA OBRA E 90 (NOVENTA) DIAS APÓS A SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA.	22/07/2022
REALIZAR O RESGATE DOS ANIMAIS QUE PERSISTIREM APÓS O AFUGENTAMENTO, ATÉ A IMPLANTAÇÃO TOTAL DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
INFORMAR, APRESENTANDO POLIGONAL GEORREFERENCIADA, O LOCAL DE SOLTURA DOS ESPÉCIMES RESGATADOS SAUDÁVEIS, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DA COORDENADA GEOGRÁFICA DA ÁREA DE SOLTURA, ACOMPANHADO DE RELATÓRIO JUSTIFICANDO A CAPACIDADE DE SUPORTE DAS ÁREAS DE SOLTURA. O RELATÓRIO DEVERÁ CONTEMPLAR, NO MÍNIMO, AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS; METODOLOGIA EMPREGADA; LOCALIZAÇÃO, EM FOTO AÉREA GEORREFERENCIADA, DOS PONTOS DE AMOSTRAGEM INCLUINDO AS ÁREAS DE SOLTURA; REGISTROS FOTOGRÁFICOS DAS ATIVIDADES E AVALIAÇÃO CRÍTICA DOS RESULTADOS OBTIDOS; PRAZO: ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS APÓS A REALIZAÇÃO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO.	22/07/2022
APRESENTAR POLIGONAL GEORREFERENCIADA DAS ÁREAS DE EMPRÉSTIMO DE MATERIAL PARA REALIZAÇÃO DA OBRA OU IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM DO MATERIAL UTILIZADO.	22/07/2022
REALIZAR VOOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS COM AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS (DRONES) DA ÁREA DE SUPRESSÃO, ANTES, DURANTE E APÓS A REALIZAÇÃO DA SUPRESSÃO. DEVERÃO SER SUBMETIDOS AO SISTEMA OS MOSAICOS DE ORTOFOTOS (ORTOMOSAICO) COM RESOLUÇÃO ESPACIAL (GSD - GROUND SAMPLE DISTANCE) DE NO MÁXIMO 10CM, SOBREPOSIÇÃO LONGITUDINAL E LATERAL DE CENAS DE 80 E 50% RESPECTIVAMENTE ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS METADADOS. PRAZO: 30 (TRINTA) DIAS APÓS A CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES DE SUPRESSÃO.	22/07/2022
EXECUTAR MEDIDAS PARA EVITAR OU MITIGAR OS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA INTERFERÊNCIA EM HABITATS NATURAIS INDEPENDENTEMENTE DE AUTORIZAÇÃO DA SEMAD. DEVERÃO SER EXECUTADAS AÇÕES QUE GARANTAM A MANUTENÇÃO DE CORREDORES ECOLÓGICOS QUE PERMITAM O FLUXO GÊNICO DE FLORA E FAUNA, BEM COMO PERMITAM QUE AS ESPÉCIES AQUÁTICAS MANTENHAM TRÂNSITO A MONTANTE E JUSANTE DO EMPREENDIMENTO. A APRESENTAÇÃO OU EXECUÇÃO DEFICITÁRIA DE MEDIDAS PARA EVITAR, MITIGAR OS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA INTERFERÊNCIA EM HABITATS NATURAIS IMPLICARÁ NA ADOÇÃO DE MEDIDAS CORRETIVAS, A SEREM DESIGNADAS PELA SEMAD, ALÉM DA APURAÇÃO DOS DANOS AMBIENTAIS DECORRENTES.	22/07/2022
ASSEGURAR QUE A CALENDARIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, INCLUSIVE DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ATENDA À REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE PERTURBAÇÃO DAS ESPÉCIES DE FAUNA NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DOS LOCAIS DOS TRABALHOS, NOS PERÍODOS MAIS CRÍTICOS, DESIGNADAMENTE A ÉPOCA DE REPRODUÇÃO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DETALHADO DAS AÇÕES DE ATENDIMENTO MÉDICO VETERINÁRIO E DESTINAÇÃO DOS ANIMAIS TRATADOS.	22/07/2022
PROMOVER O AFUGENTAMENTO DO MAIOR NÚMERO POSSÍVEL DE ANIMAIS POR MEIO DE MÉTODOS SONOROS OU MECÂNICOS RECONHECIDOS.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO CONTENDO DESCRITIVO PORMENORIZADO DAS MEDIDAS ADOTADAS PARA EVITAR OU MITIGAR OS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA INTERFERÊNCIA EM HABITATS NATURAIS. PRAZO: ATÉ 30 (TRINTA) DIAS APÓS O TÉRMINO DA SUPRESSÃO E ATÉ 30 (DIAS) APÓS A CONSTRUÇÃO DO BARRAMENTO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIOS ANUAIS, DAS AÇÕES ADOTADAS PARA A RECUPERAÇÃO DA APP CONSTITUÍDA APÓS A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, BEM COMO RECUPERAÇÃO DE APP À MONTANTE DA BARRAGEM, INFORMANDO A METODOLOGIA DE RECUPERAÇÃO E O ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO DA RECUPERAÇÃO, ACOMPANHADO DOS ARQUIVOS VETORIAIS DAS ÁREAS E DE MOSAICOS DE ORTOFOTOS (ORTOMOSAICO) COM RESOLUÇÃO ESPACIAL (GSD - GROUND SAMPLE DISTANCE) DE NO MÁXIMO 10CM, SOBREPOSIÇÃO LONGITUDINAL E LATERAL DE CENAS DE 80 E 50% RESPECTIVAMENTE ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS METADADOS, OBTIDOS POR VOOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS COM AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS (DRONES). PRAZO: 1 (UM) ANO APÓS A CONCESSÃO DA LICENÇA E A CADA ANO.	22/07/2022
APRESENTAR PROPOSTA DE MEDIDA COMPENSATÓRIA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (COMPENSAÇÃO FLORESTAL) CONFORME NORMAS DA SEMAD. PRAZO: 30 (TRINTA) DIAS APÓS A OBTENÇÃO DA LICENÇA.	22/07/2022
O RESGATE DE FAUNA E ICTIOFAUNA DEVERÁ SER REALIZADO POR MEIO DE MÉTODOS TESTADOS E TECNICAMENTE RECOMENDADOS.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO, ACOMPANHADO DE IMAGENS, DA RECUPERAÇÃO DAS ÁREAS DE EMPRÉSTIMO. PRAZO: ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS APÓS A CONCLUSÃO DAS OBRAS E CADA ANO.	22/07/2022
REALIZAR O REFLORESTAMENTO DA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE CONSTITUÍDA APÓS A IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, NA MESMA LARGURA DE APP PREVISTA PARA O RIO ORIGINÁRIO. A RECUPERAÇÃO DA APP CONSTITUÍDA DEVERÁ SE DAR POR MEIO DE METODOLOGIA ADEQUADA QUE ALCANCE A MAIOR PROXIMIDADE POSSÍVEL COM O AMBIENTE NATURAL. PRAZO: INÍCIO NO PRÓXIMO CICLO CHUVOSO APÓS A CONCLUSÃO DAS OBRAS.	22/07/2022
OS ANIMAIS RESGATADOS EM CONDIÇÕES EVIDENTEMENTE SAUDÁVEIS, DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REINTRODUZIDOS EM LOCAIS QUE DETENHAM CAPACIDADE ECOSSISTÊMICA DE MANUTENÇÃO DA ESPÉCIE.	22/07/2022
É OBRIGATÓRIA A RECUPERAÇÃO INTEGRAL DAS ÁREAS DE EMPRÉSTIMO QUE SEJAM DEDICADAS AO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
INFORMAR À SEMAD, COM PRAZO MÁXIMO DE 30 (TRINTA) DIAS DE ANTECEDÊNCIA, SOBRE O INÍCIO DA OBRA E INÍCIO DAS ATIVIDADES DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO. PRAZO: ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS E DA SUPRESSÃO DE	22/07/2022

VEGETAÇÃO.

APRESENTAR A POLIGONAL GEORREFERENCIADA, DA ÁREA ONDE SERÁ REALIZADO O PLANTIO OU DA ÁREA QUE SERÁ DESTINADA À CONSERVAÇÃO. PRAZO: ANTES DO INÍCIO DA INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DO MONITORAMENTO E RECUPERAÇÃO DOS PLANTIOS COMPENSATÓRIOS OU ESTADO DE MANUTENÇÃO DAS ÁREAS DESTINADAS À CONSERVAÇÃO, ACOMPANHADO DE VOOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS COM AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS (DRONES) DAS ÁREAS. DEVERÃO SER SUBMETIDOS AO SISTEMA OS MOSAICOS DE ORTOFOTOS (ORTOMOSAICO) COM RESOLUÇÃO ESPACIAL (GSD - GROUND SAMPLE DISTANCE) DE NO MÁXIMO 10CM, SOBREPOSIÇÃO LONGITUDINAL E LATERAL DE CENAS DE 80 E 50% RESPECTIVAMENTE ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS METADADOS.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DETALHADO SOBRE O RESGATE DE PROPÁGULOS DAS ESPÉCIES AMEAÇADAS E EPÍFITAS, INDICANDO AS ÁREAS DE REINTRODUÇÃO.	22/07/2022
FICA VEDADA A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO SEM PRÉVIA ANUÊNCIA DA SEMAD. A ANUÊNCIA DA SEMAD, QUANDO CONCEDIDA, FARÁ PARTE INTEGRANTE DESTA LICENÇA PARA TODOS OS FINS.	22/07/2022
EXECUTAR AS AÇÕES DE CONSERVAÇÃO PARA A (S) ESPÉCIE (S) DE FAUNA ENDÊMICA (S) DO BIOMA CERRADO OU MATA ATLÂNTICA, RARA (S) OU AMEAÇADA (S) DE EXTINÇÃO, CONFORME AUTORIZAÇÃO DA SEMAD.	22/07/2022
RESGATAR PROPÁGULOS DAS ESPÉCIES AMEAÇADAS E EPÍFITAS, PROMOVENDO A SUA REINTRODUÇÃO NAS ÁREAS DE RECUPERAÇÃO E NAS ÁREAS DE REMANESCENTES DE VEGETAÇÃO NATIVA DE MESMA FITOFISIONOMIA.	22/07/2022
CASO O EMPREENDIMENTO AFETE APENAS ESPÉCIES DE FAUNA AMEAÇADAS, ENDÊMICAS, NÃO CATALOGADAS OU RARAS, INFORMAR EM RELATÓRIO UMA ÚNICA VEZ. PRAZO: UMA VEZ AO ANO.	22/07/2022
ADOTAR TODAS AS MEDIDAS PARA EVITAR, MITIGAR E COMPENSAR OS IMPACTOS SOBRE ESPÉCIES DA FAUNA E FLORA AMEAÇADA DE EXTINÇÃO, ENDÊMICAS DO BIOMA CERRADO OU MATA ATLÂNTICA, RARAS OU NÃO CATALOGADAS, CONFORME ANUÊNCIA DA SEMAD, DOCUMENTO QUE INTEGRA A PRESENTE LICENÇA.	22/07/2022
EM CASO DE MORTANDADE DE PEIXES E OUTROS ANIMAIS AQUÁTICOS, O INTERESSADO DEVERÁ COMUNICAR IMEDIATAMENTE À SEMAD, BEM COMO APRESENTAR LAUDO COM AS POSSÍVEIS CAUSAS. HAVENDO CAUSA VINCULADA DIRETAMENTE COM O EMPREENDIMENTO, O EMPREENDEDOR DEVERÁ AGIR IMEDIATAMENTE PARA FAZER CESSAR E INTERROMPER A AÇÃO CAUSAL.	22/07/2022
FICA PROIBIDA A OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO EM CONDIÇÕES CAPAZES DE PROVOCAR MORTES CONTÍNUAS DE ANIMAIS AQUÁTICOS.	22/07/2021
APRESENTAR PROJETO EXECUTIVO, ACOMPANHADO DE LAUDO TÉCNICO, COM A RESPECTIVA DE ART (OU DOCUMENTO EQUIVALENTE DO CONSELHO PROFISSIONAL) ATESTANDO QUE OS GRUPOS DE ANIMAIS AQUÁTICOS NÃO ESTÃO SUJEITOS À MORTANDADE CONTÍNUA NOS SISTEMAS OPERACIONAIS DO EMPREENDIMENTO. PRAZO: ANTES DA INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
REALIZAR AÇÕES DE RESGATE DA ICTIOFAUNA E OUTROS ANIMAIS AQUÁTICOS QUE POSSAM SER AFETADOS PELO EMPREENDIMENTO. PRAZO: ANTES E DURANTE A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO OU ATÉ QUE NÃO HAJA MAIS PEIXES E OUTROS ANIMAIS AQUÁTICOS SUSCETÍVEIS À MORTE.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO CONCLUSIVO DO RESGATE DA ICTIOFAUNA CONTEMPLANDO, NO MÍNIMO, O BALANÇO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS, OS MÉTODOS EMPREGADOS, AS EVENTUAIS NÃO CONFORMIDADES E MEDIDAS CORRETIVAS ADOTADAS, OS RESULTADOS, INCLUINDO OS QUANTITATIVOS DOS PROCEDIMENTOS (RESGATE, SOLTURA, ESPÉCIES LEVANTADAS) E ANÁLISE CRÍTICA DOS RESULTADOS OBTIDOS. O RELATÓRIO DEVERÁ CONTEMPLAR, NO MÍNIMO, AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS; METODOLOGIA EMPREGADA; LOCALIZAÇÃO, EM FOTO AÉREA GEORREFERENCIADA, DOS PONTOS DE AMOSTRAGEM INCLUINDO AS ÁREAS DE SOLTURA; REGISTROS FOTOGRÁFICOS DAS ATIVIDADES. INCLUIR NO RELATÓRIO A METODOLOGIA DE SALVAMENTO DA ICTIOFAUNA, QUANDO DA PARADA DAS TURBINAS OU EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS PARA MANUTENÇÃO. PRAZO:ATÉ 90 (NOVENTA DIAS) APÓS A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
REALIZAR FILMAGENS DO EQUIPAMENTO DESTINADO A FACILITAR A MIGRAÇÃO DE ESPÉCIES AQUÁTICAS, UMA VEZ POR MÊS, DURANTE UMA HORA DO DIA, DURANTE O PERÍODO DA PIRACEMA.	22/07/2022
REALIZAR AÇÕES DE CONTROLE DE PESCA PREDATÓRIA NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO RESERVATÓRIO E DA BARRAGEM, NO PERÍODO DA PIRACEMA.	22/07/2022
EXECUTAR AS AÇÕES INDICADAS NA PROPOSTA VISANDO GARANTIR A PERPETUAÇÃO DAS ESPÉCIES QUE REALIZAM ROTAS MIGRATÓRIAS, NAS CONDIÇÕES E PERÍODOS INDICADOS EM LAUDO TÉCNICO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DETALHADO SOBRE AS AÇÕES DE CONTROLE DE PESCA PREDATÓRIA NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO RESERVATÓRIO E DA BARRAGEM, SE HOUVER, NO PERÍODO DA PIRACEMA, ACOMPANHADO DE IMAGENS. PRAZO: TODO MÊS DE JUNHO DE CADA ANO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO AVALIANDO A EFICIÊNCIA DO MECANISMO DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES IMPLANTADO OU OUTROS QUE TENHAM SIDO PROPOSTOS COMO EFICIENTES PARA O RESULTADO ESPERADO DE GARANTIR A PERPETUAÇÃO DAS ESPÉCIES QUE REALIZAM ROTAS MIGRATÓRIAS NO CURSO D'ÁGUA AFETADO E EVENTUAIS AJUSTES NECESSÁRIOS, CONTEMPLANDO, NO MÍNIMO, AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS, OS MÉTODOS EMPREGADOS, RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS OU VÍDEOS E ANÁLISE DETALHADA REALIZADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO. PRAZO: 1 (UM) ANOS APÓS A IMPLANTAÇÃO DA ESTRUTURA CAPAZ DE INTERROMPER A ROTA MIGRATÓRIA DE PEIXES.	22/07/2022
GARANTIR A PERPETUAÇÃO DAS ESPÉCIES QUE REALIZAM ROTAS MIGRATÓRIAS (REOFÍTICAS) NO CURSO D'ÁGUA AFETADO MEDIANTE A IMPLANTAÇÃO DE MECANISMO DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES OU OUTROS QUE TENHAM SIDO PROPOSTOS COMO EFICIENTES PARA O RESULTADO ESPERADO.	22/07/2022
PROMOVER A INTEGRAÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO NA PAISAGEM NATURAL DE FORMA A PERMITIR OS FLUXOS GÊNICOS DE FLORA E FAUNA NATIVA.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DETALHADO, ACOMPANHADO IMAGENS, JUSTIFICANDO AS MEDIDAS ADOTADAS PARA INTEGRAÇÃO DAS OBRAS NA PAISAGEM NATURAL E COMO FORAM ADOTADAS AÇÕES PARA PERMITIR OS FLUXOS GÊNICOS DE FLORA E FAUNA NATIVA. PRAZO: 6 (SEIS) MESES APÓS A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
CASO SEJA VERIFICADA A PRESENÇA DE FITOPLÂNCTON, REALIZAR ANÁLISE QUANTITATIVA E QUALITATIVA DAS ESPÉCIES FITOPLANCTÔNICAS, INFORMANDO A METODOLOGIA ADOTADA PARA CURVA DE ACUMULAÇÃO DE ESPÉCIES FITOPLANCTÔNICAS. DEVERÃO SER CONTEMPLADOS AINDA OS RESULTADOS OBTIDOS, A ANÁLISE CRÍTICA DOS DADOS COLIGIDOS, AS PROPOSTAS DE EVENTUAIS MEDIDAS MITIGADORAS PARA A FASE DE OPERAÇÃO E PROPOSTAS DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA PARA A FASE DE OPERAÇÃO.	22/07/2022

REALIZAR AÇÕES DE MANEJO DA PROLIFERAÇÃO DE MACRÓFITAS NO RESERVATÓRIO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO CONCLUSIVO DAS AÇÕES DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE FITOPLANCTON OU DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO ATESTANDO QUE ESSA SITUAÇÃO NÃO FOI VERIFICADA. PRAZO: 1 (UM) ANOS APÓS O INÍCIO DA OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
APRESENTAR LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA SEGUINDO OS SEGUINTES PARÂMETROS: OD, TURBIDEZ, PH, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, FOSFORO, DBO, DQO, SÓLIDOS DISSOLVIDOS E SÓLIDOS TOTAIS, NITROGÊNIO (NITRITO, NITRATO E NITROGÊNIO AMONIACAL, NITROGÊNIO TOTAL), ORGANOCLORADOS, CONFORME AS SEGUINTES DIRETRIZES: 1. AS COLETAS DEVERÃO OCORRER EM NO MÍNIMO DOIS PONTOS: A MONTANTE DO PERÍMETRO DO RESERVATÓRIO E A JUSANTE DA BARRAGEM, NO MÁXIMO A 500 METROS DA BARRAGEM; PRAZO: 15 DIAS ANTES DO ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO 2. AS COLETAS DEVERÃO OCORRER EM NO MÍNIMO TRÊS PONTOS: A MONTANTE DO PERÍMETRO DO RESERVATÓRIO, NA ÁREA DO RESERVATÓRIO E A JUSANTE DA BARRAGEM, NO MÁXIMO A 500 METROS DA BARRAGEM; PRAZO: ATÉ 30 DIAS DEPOIS DO ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO.	22/07/2022
A QUALIDADE DA ÁGUA, APÓS O INÍCIO DA OPERAÇÃO, NÃO PODERÁ SER INFERIOR À CLASSE DO RIO OU, NA AUSÊNCIA DE CLASSIFICAÇÃO, SER INFERIOR À CLASSE 2, DEVENDO SER RESPEITADA A RESOLUÇÃO CONAMA 357/05 QUANTO À RESPECTIVA CLASSIFICAÇÃO E DESTINAÇÃO PARA USO HIDRELÉTRICO.	22/07/2022
APRESENTAR, UMA VEZ AO ANO A CONTAR DA DATA DE EMISSÃO DA PRESENTE LICENÇA, LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA EM NO MÍNIMO TRÊS PONTOS: A MONTANTE DO PERÍMETRO DO RESERVATÓRIO, NA ÁREA DO RESERVATÓRIO E A JUSANTE DA BARRAGEM, NO MÁXIMO A 500 METROS DA BARRAGEM, SOBRE OS SEGUINTES PARÂMETROS: SEGUINDO OS PARÂMETROS OD, TURBIDEZ, PH, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, FÓSFORO, DBO, DQO, SÓLIDOS DISSOLVIDOS E SÓLIDOS TOTAIS, NITROGÊNIO (NITRITO, NITRATO E NITROGÊNIO AMONIACAL, NITROGÊNIO TOTAL), ORGANOCLORADOS.	22/07/2022
VERIFICADO O COMPROMETIMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA CUJA CAUSA SEJA DIRETAMENTE VINCULADA AO EMPREENDIMENTO, PROMOVER AÇÕES DE CORREÇÃO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO CONCLUSIVO DAS AÇÕES DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE MACRÓFITAS OU DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO ATESTANDO QUE ESSA SITUAÇÃO NÃO FOI VERIFICADA PRAZO: 1 (UM) ANOS APÓS O INÍCIO DA OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
VERIFICADO O COMPROMETIMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA E QUE ESTE TENHA CAUSA EXTERNA OU NÃO DIRETAMENTE VINCULADA AO EMPREENDIMENTO, COMUNICAR À SEMAD PARA PROVIDÊNCIAS PERTINENTES. PRAZO: ATÉ 60 DIAS APÓS A EMISSÃO DO LAUDO.	22/07/2022
CASO SEJA VERIFICADA A PRESENÇA DE CIANOBACTÉRIAS, APRESENTAR MEDIDAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE DAS MESMAS, CONTEMPLANDO O ESTABELECIMENTO DE NÍVEIS DE ALERTA, AÇÕES DE MANEJO DOS RESERVATÓRIOS E DE COMUNICAÇÃO, ESTABELECIMENTO DE RESPONSABILIDADES, DENTRE OUTRAS AÇÕES NECESSÁRIAS.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO CONCLUSIVO DAS AÇÕES DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE CIANOBACTÉRIAS OU DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO ATESTANDO QUE ESSA SITUAÇÃO NÃO FOI VERIFICADA. PRAZO: 1 (UM) ANOS APÓS O INÍCIO DA OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
VERIFICADO O COMPROMETIMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA, APRESENTAR RELATÓRIO DISCORRENDO SOBRE AS AÇÕES QUE FORAM ADOTADAS E A SUA EFETIVIDADE PARA CORRIGIR E MITIGAR. PRAZO: ATÉ 60 DIAS APÓS A EMISSÃO DO LAUDO.	22/07/2022
APRESENTAR LAUDO TÉCNICO, ACOMPANHADO DE ART (OU DOCUMENTO DO CONSELHO PROFISSIONAL), DISCORRENDO SOBRE OS PARÂMETROS EM DISCORDÂNCIA VERIFICADOS NOS LAUDOS DE QUALIDADE DA ÁGUA, BEM COMO RELACIONAR OS IMPACTOS QUE OS MESMOS PODEM OCASIONAR NO MANANCIAL E NO EMPREENDIMENTO E APRESENTAR MEDIDAS PARA CORREÇÃO E MITIGAÇÃO. PRAZO: UMA VEZ AO ANO.	22/07/2022
APRESENTAR LAUDO CONTENDO ANÁLISE SOBRE OS DADOS CONSTANTES DOS LAUDOS DE QUALIDADE DA ÁGUA, IDENTIFICANDO SE HÁ OU NÃO PARÂMETROS EM DESCONFORMIDADE E RESPECTIVAS CAUSAS, BEM COMO, MEDIDAS DE CORREÇÃO A SEREM ADOTADAS PELO EMPREENDEDOR, QUANDO A CAUSA ESTIVER DIRETAMENTE CORRELACIONADA COM O EMPREENDIMENTO. OUTRAS MEDIDAS DE CORREÇÃO DEVERÃO SER SUGERIDAS QUANDO A CAUSA FOR EXTERNA AO EMPREENDIMENTO. PRAZOS: 1. PRAZO: 60 DIAS APÓS AS COLETAS QUE ANTECEDEREM O ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO. 2. PRAZO: 60 DIAS APÓS AS COLETAS QUE OCORREM EM ATÉ 30 TRINTA DIAS DEPOIS DO ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO.	22/07/2022
DEVE SER GARANTIDA A DISPONIBILIDADE HÍDRICA À JUSANTE, CONSIDERANDO A VAZÃO REMANESCENTE PREVISTA NA OUTORGA.	22/07/2022
APRESENTAR LAUDO TÉCNICO, ACOMPANHADO DE ART (OU DOCUMENTO DO CONSELHO PROFISSIONAL) E DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO GEORREFERENCIADAS, ATESTANDO A NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO EM TALUDES, CRISTA E FAIXA DE SEGURANÇA ESTRUTURAL DA BARRAGEM. PRAZO: ATÉ 30 (TRINTA) DIAS ANTES DO INÍCIO DA SUPRESSÃO.	22/07/2022
AS ÁREAS COM PROCESSO DE EROSÃO EM DESENVOLVIMENTO DEVERÃO TER O PROCESSO INTERROMPIDO E SEREM RECUPERADAS, CONFORME ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE. PRAZO: EM ATÉ 1 (UM) ANO APÓS A EMISSÃO DA LICENÇA.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO, ACOMPANHADO DE IMAGENS, DAS AÇÕES PREVENTIVAS E DE RECUPERAÇÃO DAS ÁREAS COM PROCESSOS EROSIVOS NA BACIA DE CONTRIBUIÇÃO DO EMPREENDIMENTO, BEM COMO SOBRE A IMPLANTAÇÃO DE DISSIPADORES DE ENERGIA NO LOCAL DE DESÁGUE NO IMÓVEL VINCULADO AO EMPREENDIMENTO. PRAZO: UMA VEZ AO ANO	22/07/2022
EFETUAR A MANUTENÇÃO DE ESTRADAS, ACESSOS, ACEIROS E OBRAS PARA EVITAR FORMAÇÃO DE ENXURRADAS, EROSÃO, TRANSPORTE DE SEDIMENTOS, ASSOREAMENTO E EUTROFIZAÇÃO DE CORPOS D'ÁGUA CONFORME ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE.	22/07/2022
REALIZAR MANUTENÇÃO CRITERIOSA NO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL COM DISSIPADORES DE ENERGIA EM LOCAIS DE DESÁGUE, COM VISTAS A EVITAR PROCESSOS EROSIVOS NO ENTORNO DO RESERVATÓRIO, NO ÂMBITO DO IMÓVEL VINCULADO AO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO, ACOMPANHADO DE IMAGENS, DAS AÇÕES PREVENTIVAS E DE RECUPERAÇÃO DAS ÁREAS ERODIDAS NA BACIA DE CONTRIBUIÇÃO DO EMPREENDIMENTO, BEM COMO SOBRE A IMPLANTAÇÃO DE DISSIPADORES DE ENERGIA NO LOCAL DE DESÁGUE NO IMÓVEL VINCULADO AO EMPREENDIMENTO. PRAZO: 6 (SEIS) MESES APÓS A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E A CADA ANO.	22/07/2022

IMPLEMENTAR BOAS PRÁTICAS DE MANEJO DO SOLO CONFORME ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE, COM INTUITO DE SE ADOTAR MÉTODOS E PRÁTICAS QUE PROMOVAM O USO RACIONAL E A CONSERVAÇÃO DOS SOLOS E DOS RECURSOS HÍDRICOS, COM VISTAS A CONTROLAR E MINIMIZAR PROCESSOS EROSIVOS, MELHORAR A CAPACIDADE PRODUTIVA, AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICAS DO SOLO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO, ACOMPANHADO DE IMAGENS, DAS AÇÕES DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO RESERVATÓRIO, INCLUSIVE DRAGAGEM, EM RAZÃO DO EXCESSO DE SEDIMENTOS, BEM COMO MEDIDAS DE MITIGAÇÃO ADOTADAS PARA MINIMIZAR IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES, INDICADAS NO LAUDO TÉCNICO APRESENTADO. NÃO HAVENDO AÇÕES DESSA NATUREZA QUE FORAM EXECUTADAS, APRESENTAR DECLARAÇÃO NESSE SENTIDO. PRAZO: 1 (UM) ANO APÓS A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E A CADA ANO.	22/07/2022
ÁREAS CONTAMINADAS E AS CAUSAS DA CONTAMINAÇÃO DEVERÃO SER INFORMADAS IMEDIATAMENTE À SEMAD, ACOMPANHADAS DA POLIGONAL GEORREFERENCIADA.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS PARA RECUPERAÇÃO E DESCONTAMINAÇÃO DAS ÁREAS CONTAMINADAS, INDICANDO A METODOLOGIA UTILIZADA E O DESTINO DO MATERIAL REMOVIDO. PRAZO: A CADA DOIS MESES .	20/09/2021
A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES COM PRODUTOS CONTAMINADOS NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO EMPREENDIMENTO OU NA BACIA DE CONTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER INFORMADAS IMEDIATAMENTE À SEMAD E AS MEDIDAS PARA CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DEVERÃO SER ADOTADAS IMEDIATAMENTE.	22/07/2022
PROMOVER AÇÕES DE DESCONTAMINAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS IDENTIFICADAS NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
DESTINAR CORRETAMENTE OS RESÍDUOS E EMBALAGENS DE MATERIAIS CONTAMINADOS, INCLUSIVE DECORRENTE DE AÇÕES DE CONTENÇÃO DE ACIDENTES.	22/07/2022
REALIZAR VOO AEROFOTOGRAMÉTRICO COM AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS (DRONES) DA ÁREA CONTAMINADA. DEVERÃO SER SUBMETIDOS AO SISTEMA O MOSAICO DE ORTOFOTOS (ORTOMOSAICO) COM RESOLUÇÃO ESPACIAL (GSD - GROUND SAMPLE DISTANCE) DE NO MÁXIMO 10CM, SOBREPOSIÇÃO LONGITUDINAL E LATERAL DE CENAS DE 80 E 50% RESPECTIVAMENTE ACOMPANHADO DOS RESPECTIVOS METADADOS.	22/07/2022
SEGREGAR O ESGOTO SANITÁRIO DOS DEMAIS EFLUENTES GERADOS PELO EMPREENDIMENTO, TRATAR E LANÇAR EM LOCAL APROPRIADO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTES RELATIVAS AO ESGOTAMENTO SANITÁRIO, POLUIÇÃO DO SOLO E DOS CORPOS HÍDRICOS. O RESÍDUO GERADO NA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO DEVE SER DESTINADO À EMPRESA HABILITADA E LICENCIADA A RECEBÊ-LO PARA DESTINAÇÃO FINAL.	22/07/2022
NÃO REALIZAR LANÇAMENTO DE EFLUENTES EM CURSOS D'AGUA E/OU LAGOAS SEM TRATAMENTO PRÉVIO E OUTORGA OU DISPENSA DE OUTORGA DE LANÇAMENTO EM CORPO HÍDRICO.	22/07/2022
GERENCIAR, CONFORME ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTES, ADEQUADAMENTE O LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS NÃO PERIGOSOS GERADOS, DESTINANDO-OS À RECICLAGEM OU RECOLHIMENTO, SEJA PELO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DA LOCALIDADE OU POR MEIOS PRÓPRIOS, PARA DISPOSIÇÃO EM LOCAL DEVIDAMENTE LICENCIADO PARA ESTE FIM. OS RESÍDUOS SÓLIDOS NÃO PODERÃO, EM HIPÓTESE ALGUMA, SER QUEIMADOS A CÉU ABERTO OU DISPOSTOS DIRETAMENTE NO SOLO OU EM CORPOS D'ÁGUA.	22/07/2022
CASO EXISTAM NA ÁREA DE DESENVOLVIMENTO DO EMPREENDIMENTO, OS PASSIVOS DE APP E OU RESERVA LEGAL, CONSTITUÍDOS ATÉ 22 DE JULHO DE 2008, DEVERÃO SER RECUPERADOS OU, QUANDO PERMITIDO, COMPENSADOS.	22/07/2022
SINALIZAR AS VIAS INTERNAS DO EMPREENDIMENTO COM O LIMITE DE VELOCIDADE MÁXIMA PARA VEÍCULOS LEVES E PESADOS BEM COMO, AS ENTRADAS E SAÍDAS DE VEÍCULOS, CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO.	22/07/2022
É PROIBIDO CAÇAR E OU MANTER ANIMAIS SILVESTRES EM CATIVEIRO; USAR E TRANSPORTAR OVOS, LARVAS OU ESPÉCIES DA FAUNA SILVESTRE, BEM COMO PRODUTOS E OBJETOS DELA ORIUNDOS, SALVO QUANDO AUTORIZADO PELA AUTORIDADE COMPETENTE.	22/07/2022
AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE – APP, RESERVA LEGAL E DEMAIS ÁREAS DE VEGETAÇÃO NATIVA OU PROTEGIDAS EXISTENTES NA PROPRIEDADE DEVERÃO ESTAR CONSERVADAS, FICANDO VEDADA A INTERVENÇÃO OU SUPRESSÃO SEM LICENÇA OU AUTORIZAÇÃO DO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE.	22/07/2022
REALIZAR CONTROLE DE EMISSÃO DE POEIRAS E PARTICULADOS NA ÁREA DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, INCLUSIVE AO LONGO DOS ACESSOS.	22/07/2022
DESMOBILIZAR O CANTEIRO DE OBRAS E PROMOVER A RECUPERAÇÃO COMPLETA DA ÁREA, CONFORME ORIENTAÇÃO TÉCNICA, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE, RELATIVAS AO TEMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO, ACOMPANHADO DE IMAGENS, DAS AÇÕES PARA MITIGAR E CONTROLAR A DISPERSÃO DE POEIRAS NA ÁREA DE OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO; PRAZO: 6 (SEIS) MESES APÓS A CONCLUSÃO DAS OBRAS.	22/07/2022
CASO O EMPREENDIMENTO FORME BARRAGEM DE CURSO D'ÁGUA, REALIZAR O CADASTRO DA BARRAGEM JUNTO AOS SISTEMAS DE SEGURANÇA DE BARRAGENS DA SEMAD, PROMOVENDO AS AÇÕES DE SEGURANÇA INDICADAS, CONFORME A CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE DANOS E RISCOS ASSOCIADOS QUE FOR ATRIBUÍDA AO BARRAMENTO. PRAZO: 6 (SEIS) MESES APÓS A INSTALAÇÃO DO BARRAMENTO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO TÉCNICO, ACOMPANHADO DE IMAGENS EM ALTA RESOLUÇÃO, ATESTANDO QUE HOUVE O ADEQUADO CONTROLE DE SEDIMENTOS NA FASE DE OBRA, IMPEDINDO O LANÇAMENTO NO CURSO D'ÁGUA. PRAZO: ATÉ 6 (SEIS) MESES APÓS A CONCLUSÃO DA OBRA.	22/07/2022
PROMOVER O CONTROLE DE SEDIMENTOS E DE EROSÕES DURANTE A FASE DE OBRA E DE OPERAÇÃO IMPEDINDO O CARREAMENTO PARA O CURSO D'ÁGUA.	22/07/2022
PROMOVER A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO ELABORADO POR RESPONSÁVEL TÉCNICO QUANTO À ESTRUTURA DA BARRAGEM E/OU DAS ESTRUTURAS DE EQUIPAMENTOS, DE MODO A GARANTIR A SEGURANÇA NECESSÁRIA E EVITAR RISCOS DE COLAPSO.	22/07/2022
PROMOVER INSTALAÇÕES ADEQUADAS PARA OS TRABALHADORES CONFORME NORMAS TRABALHISTAS E SANITÁRIAS APLICÁVEIS (SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO).	22/07/2021
APRESENTAR À SEMAD RELATÓRIO, ACOMPANHADO DE IMAGENS, SOBRE A SINALIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO, VISANDO EVITAR ACIDENTES NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO EMPREENDIMENTO. PRAZO: 6 (SEIS) MESES APÓS A EMISSÃO DA LICENÇA E A CADA ANO.	18/01/2022

APRESENTAR RELATÓRIO DETALHADO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, BEM COMO SOBRE AS INSTALAÇÕES PARA TRABALHADORES NÃO LOCAIS E RESÍDUOS. PRAZO: 6 (SEIS) MESES APÓS A EMISSÃO DA LICENÇA E A CADA ANO.	18/01/2022
PROMOVER A SINALIZAÇÃO ADEQUADA E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO PARA EVITAR ACIDENTES NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2021
UTILIZAR, PREFERENCIALMENTE, MÃO DE OBRA LOCAL PARA A OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
REALIZAR AÇÕES DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL (EM MEIOS DE COMUNICAÇÃO E REUNIÕES) DIRIGIDAS ÀS COMUNIDADES DE ENTORNO E ÀS DIRETAMENTE AFETADAS PELO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO SOBRE AS AÇÕES DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E ACOLHIMENTO DE DEMANDAS SOCIAIS. PRAZO: 6 (SEIS) MESES APÓS A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E UMA VEZ AO ANO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DE AUDITORIA AMBIENTAL INDEPENDENTE PARA A FASE DE OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO VISANDO ATESTAR O CUMPRIMENTO DA DOCUMENTAÇÃO, DAS CONDICIONANTES E DAS AUTORIZAÇÕES E VEDAÇÕES ESTABELECIDAS NESTA LICENÇA E DEMAIS QUESTÕES CAPAZES DE CAUSAR DANOS AMBIENTAIS, EVENTUALMENTE NÃO PREVISTAS NESTA LICENÇA. PRAZO: 6 (SEIS) MESES A CONTAR DA EMISSÃO DESTA LICENÇA E A CADA ANO.	18/01/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DE AUDITORIA AMBIENTAL INDEPENDENTE PARA A FASE DE INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO VISANDO ATESTAR O CUMPRIMENTO DA DOCUMENTAÇÃO, DAS CONDICIONANTES E DAS AUTORIZAÇÕES E VEDAÇÕES ESTABELECIDAS NESTA LICENÇA E DEMAIS QUESTÕES CAPAZES DE CAUSAR DANOS AMBIENTAIS, EVENTUALMENTE NÃO PREVISTAS NESTA LICENÇA, A CADA TRÊS MESES.	20/10/2021
PROMOVER AS CORREÇÕES E ADEQUAÇÕES INDICADAS NOS RELATÓRIOS DE AUDITORIA INDEPENDENTE, PARA A FASE DE OPERAÇÃO, APRESENTANDO RELATÓRIO FINAL CONCLUSIVO QUE DEMONSTRE O ATENDIMENTO DE TODAS AS INCONFORMIDADES VERIFICADAS. PRAZO: ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS APÓS A APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO DE AUDITORIA DA FASE DE OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	22/07/2022
O INÍCIO DA INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO FICA CONDICIONADA A APRESENTAÇÃO DE OUTORGA, DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE OUTORGA, TERMO PROVISÓRIO DE OUTORGA.	22/07/2022
DEVERÁ SER EFETUADA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL RELATIVA ÀS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE NA PROPORÇÃO DE 2 HECTARES DE VEGETAÇÃO DE APP RECUPERADOS PARA CADA UM (OU MENOR QUE UM) QUE VIER A SER OCUPADO COM AS ESTRUTURAS OPERACIONAIS DO EMPREENDIMENTO E RESPECTIVOS ACESSOS. A RECUPERAÇÃO DEVERÁ ESTAR IMPLEMENTADA NO PRAZO DE 1 (UM) ANO, DEVENDO SER EFETUADA MANUTENÇÃO ATÉ INTEGRAL RECUPERAÇÃO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE ATENDENDO MEDIDA COMPENSATÓRIA NA PROPORÇÃO DE 2 HECTARES RECUPERADOS PARA CADA UM (OU MENOR QUE UM) QUE VIER A SER OCUPADO COM AS ESTRUTURAS OPERACIONAIS DO EMPREENDIMENTO E RESPECTIVOS ACESSOS. PRAZO: UMA VEZ A CADA ANO, A CONTAR DA EMISSÃO DA PRESENTE LICENÇA.	22/07/2022
A INTERVENÇÃO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE FICA LIMITADA ÀS ESTRUTURAS OPERACIONAIS DO EMPREENDIMENTO PARA AS QUAIS NÃO EXISTA, TECNICAMENTE, ALTERNATIVA LOCACIONAL E RESPECTIVOS ACESSOS.	22/07/2022
PROMOVER MONITORAMENTO DOS IMPACTOS VINCULADOS À DISPONIBILIDADE HÍDRICA À JUSANTE DA BARRAGEM, DURANTE O PERÍODO DE ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO, FICANDO VEDADO INTERROMPER A VAZÃO HÍDRICA TOTAL DO CURSO D'ÁGUA, DEVENDO SER MANTIDA, EM QUALQUER CONDIÇÃO, A VAZÃO REMANESCENTE, CONFORME OUTORGA CONCEDIDA.	22/07/2022
REALIZAR O ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO NO PERÍODO CHUVOSO.	22/07/2022
REALIZAR VOOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS COM AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS (DRONES) DA ÁREA DO RESERVATÓRIO, ANTES, DURANTE E APÓS O ENCHIMENTO. DEVERÃO SER SUBMETIDOS AO SISTEMA OS MOSAICOS DE ORTOFOTOS (ORTOMOSAICO) COM RESOLUÇÃO ESPACIAL (GSD - GROUND SAMPLE DISTANCE) DE NO MÁXIMO 10CM, SOBREPOSIÇÃO LONGITUDINAL E LATERAL DE CENAS DE 80 E 50% RESPECTIVAMENTE, MODELO DIGITAL DE SUPERFÍCIE, MODELO DIGITAL DO TERRENO E CURVAS DE NÍVEL, ACOMPANHADOS DOS RESPECTIVOS METADADOS.	22/07/2022
A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E O USO DE RECURSOS HÍDRICOS FICAM VINCULADOS AOS TERMOS DA OUTORGA CONCEDIDA.	22/07/2022
PROMOVER A SUPRESSÃO E DESTOCAMENTO PRÉVIOS DE TODA A VEGETAÇÃO EXISTENTE NA ÁREA DO ALAGAMENTO.	22/07/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DETALHADO, ACOMPANHADO DE FOTOGRAFIAS REALIZADAS ANTES, DURANTE E APÓS O ENCHIMENTO, JUSTIFICANDO AS MEDIDAS ADOTADAS ATINENTES AO ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO E ÀS MEDIDAS VINCULADAS À DISPONIBILIDADE HÍDRICA À JUSANTE DA BARRAGEM; PRAZO: 6 (SEIS) MESES APÓS O ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO.	22/07/2022
INFORMAR DATA DE INÍCIO DO ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO À SEMAD. PRAZO: ATÉ 30 (TRINTA) DIAS ANTES DO INÍCIO.	22/07/2022

COORDENADAS:

IDENTIFICAÇÃO: ÁREA DIRETAMENTE AFETADA PELO EMPREENDIMENTO - ADA TIPO: Poligono ou Multipoligono

1: -17.3216460647, -50.7512696491	2: -17.3216456884, -50.7512750424	3: -17.321663388, -50.7512807192	4: -17.3217216549, -50.7513440063
5: -17.3217562466, -50.7514456192	6: -17.3220969653, -50.7515612574	7: -17.3220585906, -50.7516820397	8: -17.3221670454, -50.7517190926
9: -17.32219987, -50.751615691	10: -17.3229958575, -50.7518867997	11: -17.3229930473, -50.7518957442	12: -17.3230298487, -50.751923131
13: -17.3230356411, -50.7519251036	14: -17.3230722971, -50.7519375884	15: -17.3231779722, -50.7519735813	16: -17.3231699258, -50.7520681829
17: -17.3231845658, -50.7521433861	18: -17.3231971078, -50.7522395203	19: -17.3232344411, -50.7523760096	20: -17.3232655669, -50.7525150838
21: -17.3233038323, -50.7526511851	22: -17.3233607691, -50.7527795117	23: -17.3234409022, -50.7529184164	24: -17.3235180789, -50.7530687567
25: -17.323608594, -50.7532337799	26: -17.3235154833, -50.7533043588	27: -17.3231360349, -50.7534648503	28: -17.3232528111, -50.7537647941
29: -17.3235168823, -50.7544430762	30: -17.3238963316, -50.7542825863	31: -17.3240142215, -50.7545929902	32: -17.3236347605, -50.7547440686

33: -17.3240065626, -50.7557223118
34: -17.3240967413, -50.7556864086
35: -17.3243745956, -50.7555757852
36: -17.3243818676, -50.755621283
37: -17.3243835781, -50.7556299645
38: -17.324479182, -50.7557893228
39: -17.3244815362, -50.7558590855
40: -17.3244434592, -50.7559707677
41: -17.3245191792, -50.7561199525
42: -17.3245056932, -50.7564494657
43: -17.3244718841, -50.7570156042
44: -17.32441403, -50.7572413626
45: -17.3244462615, -50.757472382
46: -17.3245316677, -50.7576240958
47: -17.3246573836, -50.7577371495
48: -17.3248322301, -50.7580116842
49: -17.3249669839, -50.758200805
50: -17.3251728241, -50.7585671897
51: -17.3253362877, -50.7589066601
52: -17.3256261493, -50.7593842771
53: -17.3257782891, -50.7595611029
54: -17.3258249729, -50.7596418561
55: -17.3261244333, -50.7600558013
56: -17.3262681814, -50.7602954471
57: -17.3263008661, -50.7603292164
58: -17.326466571, -50.7606102187
59: -17.3266295074, -50.7607794101
60: -17.3267673626, -50.7609813698
61: -17.3267964622, -50.7610026443
62: -17.3268218633, -50.7610415648
63: -17.3268734036, -50.7611204079
64: -17.3269016549, -50.7611618033
65: -17.3269308912, -50.7612024504
66: -17.3269610941, -50.7612423238
67: -17.3269922449, -50.7612813986
68: -17.3270286363, -50.7613156311
69: -17.3270565047, -50.7613578454
70: -17.3270888167, -50.7613960305
71: -17.3271219136, -50.7614335781
72: -17.3271560801, -50.7614701439
73: -17.3271940247, -50.7615024127
74: -17.3272326244, -50.7615337332
75: -17.3272718591, -50.7615640936
76: -17.3273118272, -50.7615933171
77: -17.3273424047, -50.7616362368
78: -17.3273739005, -50.7616792256
79: -17.3274069005, -50.7617213747
80: -17.3274482193, -50.7617507645
81: -17.3274987884, -50.7617634728
82: -17.3275418174, -50.7617832943
83: -17.3275891835, -50.7617913926
84: -17.3276355562, -50.7618013561
85: -17.3276726473, -50.7618287471
86: -17.3277097384, -50.761856138
87: -17.327750696, -50.761876269
88: -17.327791498, -50.7618966923
89: -17.3278693045, -50.7619446692
90: -17.3279072486, -50.7619704584
91: -17.3279441981, -50.7619981152
92: -17.3279837421, -50.7620209006
93: -17.3280233474, -50.7620435708
94: -17.3281017231, -50.7620904789
95: -17.3281435925, -50.762108898
96: -17.3281854619, -50.762127317
97: -17.3282273314, -50.7621457361
98: -17.328261271, -50.7621790443
99: -17.3282847588, -50.7622319771
100: -17.3283136834, -50.7622747016
101: -17.3283460396, -50.7623109829
102: -17.328377747, -50.7623484825
103: -17.3283918625, -50.762365578
104: -17.3284091624, -50.7623865304
105: -17.3284473137, -50.7623914886
106: -17.3284778528, -50.7624409087
107: -17.3285056597, -50.7624844053
108: -17.3285305574, -50.7625283212
109: -17.328567071, -50.7625705628
110: -17.3285819416, -50.762615924
111: -17.328588146, -50.7626625343
112: -17.3285943505, -50.7627091446
113: -17.3285784069, -50.7627589472
114: -17.328587622, -50.7628051235
115: -17.3285966559, -50.762851326
116: -17.3286179717, -50.7628957582
117: -17.328612108, -50.762944108
118: -17.3286166718, -50.7630384593
119: -17.3286212776, -50.7630853
120: -17.3286356213, -50.7631782418
121: -17.3286482055, -50.7632714371
122: -17.3286600866, -50.7633647338
123: -17.3286730449, -50.7634578752
124: -17.3286875894, -50.763550788
125: -17.3286997883, -50.763644039
126: -17.3287149464, -50.7637368634
127: -17.3287245341, -50.7637829861
128: -17.3287347153, -50.7638290232
129: -17.3287449148, -50.7638750578
130: -17.3287549085, -50.7639211219
131: -17.3287502343, -50.7639693002
132: -17.3287428099, -50.7640178748
133: -17.3287393314, -50.7640658808
134: -17.3287440702, -50.7641127023
135: -17.3287480878, -50.7641596279
136: -17.3287499508, -50.7642068639
137: -17.328755366, -50.764253588
138: -17.3287685988, -50.7643466899
139: -17.3287789397, -50.7643927041
140: -17.3286361757, -50.7645626884
141: -17.3283202025, -50.7649018926
142: -17.3289627564, -50.765559858
143: -17.3292787418, -50.7652300649
144: -17.3294724369, -50.764989258
145: -17.3295186672, -50.764984116
146: -17.3295758547, -50.7649737205
147: -17.3296453825, -50.7649567133
148: -17.3297334081, -50.7649352211
149: -17.3298212205, -50.7649128675
150: -17.3299530234, -50.7648796779
151: -17.3300187661, -50.764862442
152: -17.3301137208, -50.7648367832
153: -17.330177546, -50.7648198742
154: -17.3302665158, -50.7647952298
155: -17.3302507882, -50.7648373851
156: -17.3302348175, -50.7648815255
157: -17.3302215596, -50.7649265126
158: -17.3302050786, -50.7649704937
159: -17.3301928939, -50.7650158158
160: -17.3301811707, -50.7650612819
161: -17.3301878772, -50.7651125003
162: -17.3303065712, -50.7651004222
163: -17.3303217908, -50.7650560474
164: -17.3303365376, -50.765011525
165: -17.3303493282, -50.764966392
166: -17.3303615148, -50.7649210704
167: -17.3303758053, -50.7648764056
168: -17.3303866591, -50.7648306681
169: -17.3303981576, -50.7647851318
170: -17.3304055958, -50.7647564326
171: -17.3304345128, -50.7647435932
172: -17.3304825985, -50.7647198159
173: -17.3305078374, -50.76471035
174: -17.3305328056, -50.7647009855
175: -17.3305598264, -50.7646856258
176: -17.3305928857, -50.7646676074
177: -17.3306236786, -50.7646537275
178: -17.3306621853, -50.7646437157
179: -17.3306920386, -50.7646506955
180: -17.3307225389, -50.7646543739
181: -17.3307447348, -50.764652892
182: -17.3307705804, -50.7646511665
183: -17.3307914082, -50.7646497758
184: -17.3307921438, -50.7646775464
185: -17.3307831081, -50.7646778064
186: -17.3308055775, -50.7655244978
187: -17.3308146132, -50.7655242379
188: -17.3308236489, -50.7655239779
189: -17.3308326847, -50.765523718
190: -17.3308417204, -50.7655234581
191: -17.3308507561, -50.7655231982
192: -17.330855274, -50.7655230682
193: -17.3308597919, -50.7655229383
194: -17.3308643098, -50.7655228083
195: -17.3308688276, -50.7655226784
196: -17.3308697768, -50.7655584481
197: -17.3309239804, -50.7655566331
198: -17.3309455695, -50.7655564077
199: -17.3309693185, -50.765556162
200: -17.3309907783, -50.7655559551
201: -17.3310147174, -50.7655557243
202: -17.3310165084, -50.7655555826
203: -17.3310182139, -50.76555539
204: -17.3310199874, -50.7655550797
205: -17.3310233842, -50.7655541311
206: -17.3310250856, -50.765553515
207: -17.3310283823, -50.7655519304
208: -17.331029959, -50.7655510158
209: -17.3310314839, -50.7655499926
210: -17.331033754, -50.7655482138
211: -17.3310351076, -50.7655469644
212: -17.3310454545, -50.7655364102
213: -17.3310682282, -50.7655131917
214: -17.3310778178, -50.7655035055
215: -17.3311007049, -50.7654803906
216: -17.3311102755, -50.7654707333
217: -17.3311331826, -50.7654476191
218: -17.3311428822, -50.7654380255
219: -17.3311660336, -50.7654151351
220: -17.3311756891, -50.7654056007
221: -17.3311981151, -50.7653834855
222: -17.3312079537, -50.7653749954
223: -17.3312303372, -50.7653555725
224: -17.3312410101, -50.76534873
225: -17.3312670098, -50.7653316111
226: -17.3312790166, -50.7653240389
227: -17.331338283, -50.7652865716
228: -17.3314142881, -50.765342938
229: -17.3314391686, -50.7653618422
230: -17.3314458845, -50.7653867891
231: -17.3314459307, -50.7653879974
232: -17.3314535337, -50.7654053501
233: -17.3314431731, -50.7654254868
234: -17.3314425199, -50.7654294685
235: -17.3314423486, -50.7654327042
236: -17.3314424495, -50.7654351187

237: -17.3314429764, -50.7654392283
238: -17.3314442904, -50.7654452978
239: -17.3314456349, -50.7654499803
240: -17.3314492289, -50.7654609301
241: -17.3314511667, -50.7654674789
242: -17.3314535203, -50.7654770854
243: -17.3314553186, -50.765486054
244: -17.3314568318, -50.7654954474
245: -17.3314568378, -50.7654997403
246: -17.3314579326, -50.7655091726
247: -17.331458555, -50.7655186015
248: -17.3314587556, -50.7655280177
249: -17.3314586729, -50.7655321375
250: -17.3314585458, -50.765543902
251: -17.331458435, -50.7655463527
252: -17.3314579093, -50.7655581175
253: -17.3314571404, -50.7655675298
254: -17.3314568865, -50.765571486
255: -17.3314544158, -50.7655963409
256: -17.3314540976, -50.7656005627
257: -17.3314533426, -50.765610747
258: -17.3314529331, -50.7656154118
259: -17.3314514046, -50.765639466
260: -17.3314506616, -50.7656465254
261: -17.331449555, -50.7656596443
262: -17.3314486246, -50.7656674385
263: -17.3314471794, -50.7656769013
264: -17.331442498, -50.765702882
265: -17.3314407701, -50.7657175952
266: -17.3314369074, -50.7657378091
267: -17.3314362151, -50.7657421732
268: -17.3314360755, -50.765743954
269: -17.3314355678, -50.7657476741
270: -17.3314356394, -50.7657488036
271: -17.3314347683, -50.7657540554
272: -17.3314527001, -50.7657722084
273: -17.3314368255, -50.7658011232
274: -17.3314357363, -50.7658069781
275: -17.33143508, -50.7658137929
276: -17.3314347039, -50.7658220391
277: -17.3314339205, -50.7658256214
278: -17.3314338365, -50.7658346859
279: -17.3314331867, -50.7658371673
280: -17.3314333992, -50.7658415371
281: -17.3314397874, -50.765851092
282: -17.331433641, -50.765858694
283: -17.3314328401, -50.7658614145
284: -17.3314327972, -50.7658640876
285: -17.331449655, -50.765891484
286: -17.3314489405, -50.7658937753
287: -17.3314183286, -50.765931455
288: -17.331416893, -50.7659358287
289: -17.3314135335, -50.7659432448
290: -17.331410449, -50.7659506132
291: -17.3314096523, -50.765952913
292: -17.3314072728, -50.7659594815
293: -17.331405999, -50.7659629741
294: -17.3314048899, -50.7659669677
295: -17.331410907, -50.7659911885
296: -17.3314099913, -50.7659935607
297: -17.3313910132, -50.7660074519
298: -17.3313895783, -50.7660109829
299: -17.3313880339, -50.7660147996
300: -17.3313795341, -50.7660348094
301: -17.3313664463, -50.7660916866
302: -17.3313659335, -50.7660945281
303: -17.3313541578, -50.7661471795
304: -17.331334694, -50.7661520979
305: -17.331328576, -50.7661580015
306: -17.3313273223, -50.7661592112
307: -17.331323111, -50.7661688669
308: -17.3313213386, -50.766170806
309: -17.3313123292, -50.7661806628
310: -17.3313101905, -50.7661853589
311: -17.3313041842, -50.7661919302
312: -17.3313019195, -50.7661944078
313: -17.3313010171, -50.7661955058
314: -17.3312984297, -50.7662009992
315: -17.3312910898, -50.7662099289
316: -17.3312837499, -50.7662188587
317: -17.3312787918, -50.7662288252
318: -17.3312714519, -50.7662377549
319: -17.3312710909, -50.7662381941
320: -17.3312696264, -50.7662402059
321: -17.3312685928, -50.7662416258
322: -17.3312680022, -50.7662424371
323: -17.3312656139, -50.7662474948
324: -17.3312639897, -50.7662497261
325: -17.3312623654, -50.7662519574
326: -17.3312607412, -50.7662541886
327: -17.3312591169, -50.7662564199
328: -17.331258398, -50.7662574075
329: -17.3312545256, -50.7662660411
330: -17.3312539509, -50.766267449
331: -17.3312529197, -50.7662699749
332: -17.331253151, -50.7662895614
333: -17.3312392807, -50.766293786
334: -17.3312235506, -50.7663149686
335: -17.3312228471, -50.7663183336
336: -17.3312195973, -50.7663188197
337: -17.331210099, -50.7663405
338: -17.3312061425, -50.766344133
339: -17.331202186, -50.7663477661
340: -17.3311982296, -50.7663513992
341: -17.3311942731, -50.7663550323
342: -17.3311873695, -50.7663608045
343: -17.3311844223, -50.7663629436
344: -17.3311791574, -50.76636629
345: -17.3311738926, -50.7663696364
346: -17.331170927, -50.7663714712
347: -17.3311619669, -50.7663766094
348: -17.3311562065, -50.7663891258
349: -17.3311472465, -50.766394264
350: -17.3311382864, -50.7663994022
351: -17.331137552, -50.7663998234
352: -17.3311367259, -50.7664017745
353: -17.3311358088, -50.7664041013
354: -17.3311350109, -50.7664048698
355: -17.3311340567, -50.7664057889
356: -17.3311321481, -50.7664076272
357: -17.3311302396, -50.7664094655
358: -17.3311297547, -50.7664099326
359: -17.3311264875, -50.7664188371
360: -17.3311261169, -50.7664196252
361: -17.3311246, -50.7664239503
362: -17.3311223393, -50.7664287576
363: -17.3311219283, -50.7664296317
364: -17.3311215857, -50.76643036
365: -17.3311208322, -50.7664319625
366: -17.3311201898, -50.7664333285
367: -17.3311191575, -50.7664364227
368: -17.3311181666, -50.7664395613
369: -17.3311181308, -50.7664397997
370: -17.3311176446, -50.7664430312
371: -17.3311171583, -50.7664462626
372: -17.3311158007, -50.7664508381
373: -17.3311153145, -50.7664540696
374: -17.3311152667, -50.7664543874
375: -17.3311151404, -50.7664558046
376: -17.3311139917, -50.76645993
377: -17.3311135199, -50.7664652227
378: -17.33111515, -50.7664686774
379: -17.3311127389, -50.7664713319
380: -17.3311102466, -50.7664819616
381: -17.3311093461, -50.7664854138
382: -17.3311076846, -50.7664925003
383: -17.3311069825, -50.7664954723
384: -17.3311062471, -50.7664986089
385: -17.3311056722, -50.7665013957
386: -17.3311055956, -50.7665017782
387: -17.3311042608, -50.7665084444
388: -17.331103613, -50.7665120893
389: -17.3311029456, -50.7665154224
390: -17.3311009433, -50.7665254217
391: -17.3311001635, -50.7665303465
392: -17.3311000103, -50.7665311115
393: -17.3310995953, -50.7665340247
394: -17.3310994232, -50.7665370934
395: -17.3310990877, -50.7665399436
396: -17.3310984178, -50.7665518921
397: -17.3310981701, -50.7665547941
398: -17.3310980492, -50.7665570404
399: -17.3310976026, -50.7665650061
400: -17.3310974988, -50.7665688581
401: -17.3310973707, -50.7665711433
402: -17.3310973378, -50.7665750342
403: -17.3310976348, -50.7665767194
404: -17.3310976971, -50.7665798635
405: -17.3310990907, -50.7665877707
406: -17.3310992845, -50.7665909661
407: -17.331101375, -50.7666028269
408: -17.3311016103, -50.7666052409
409: -17.3311020387, -50.7666084554
410: -17.3311026784, -50.766612085
411: -17.3311033793, -50.7666161101
412: -17.3311040613, -50.7666193556
413: -17.3311041624, -50.7666195468
414: -17.3311049775, -50.7666227828
415: -17.3311099126, -50.7666321117
416: -17.3311106504, -50.7666345517
417: -17.331113118, -50.7666392162
418: -17.3311140753, -50.7666418838
419: -17.3311145167, -50.7666425454
420: -17.3311147873, -50.7666432929
421: -17.3311158892, -50.7666455553
422: -17.3311167113, -50.7666475876
423: -17.3311207517, -50.7666558828
424: -17.331122311, -50.7666594164
425: -17.3311263514, -50.7666677115
426: -17.3311282098, -50.7666716383
427: -17.33113023, -50.7666757859
428: -17.3311317003, -50.7666774079
429: -17.331131946, -50.7666796326
430: -17.3311344397, -50.7666863985
431: -17.3311364672, -50.7666904527
432: -17.3311389609, -50.7666972186
433: -17.3311402078, -50.7667006015
434: -17.3311422296, -50.7667044543
435: -17.3311434152, -50.7667076708
436: -17.3311451872, -50.766710895
437: -17.3311452772, -50.7667110457
438: -17.3311465727, -50.7667132495
439: -17.3311502309, -50.7667193809
440: -17.3311510949, -50.7667206807

441: -17.331153527, -50.7667237925
442: -17.3311571852, -50.7667299239
443: -17.3311608434, -50.7667360552
444: -17.3311659445, -50.7667364539
445: -17.3311682766, -50.7667396767
446: -17.3311918714, -50.7667342594
447: -17.3311976105, -50.7667329418
448: -17.3311986285, -50.7667338156
449: -17.3311986761, -50.7667338736
450: -17.3311989418, -50.7667341059
451: -17.331201666, -50.766736488
452: -17.3312042546, -50.7667391416
453: -17.3312053775, -50.7667401415
454: -17.3312108682, -50.7667470463
455: -17.3312112235, -50.7667473232
456: -17.3312112612, -50.7667473526
457: -17.3312117208, -50.7667477448
458: -17.3312120314, -50.7667480033
459: -17.3312200306, -50.7667580626
460: -17.3312201893, -50.7667581848
461: -17.3312212773, -50.7667595412
462: -17.3312238906, -50.7667628275
463: -17.3312239353, -50.7667628803
464: -17.3312293928, -50.7667693176
465: -17.3312310294, -50.766771359
466: -17.3312315696, -50.7667720326
467: -17.3312370242, -50.7667784668
468: -17.3312381584, -50.7667797957
469: -17.3312436042, -50.7667862193
470: -17.3312444969, -50.7667872723
471: -17.3312456299, -50.7667885996
472: -17.3312459977, -50.7667898521
473: -17.3312476396, -50.7667954424
474: -17.3312487791, -50.7667967742
475: -17.3312488648, -50.7667969351
476: -17.3312490399, -50.7667972639
477: -17.3312501343, -50.7668009902
478: -17.3312504623, -50.7668022029
479: -17.3312510555, -50.7668040089
480: -17.3312524233, -50.766807362
481: -17.3312526403, -50.7668081617
482: -17.3312528895, -50.7668087726
483: -17.3312533257, -50.7668098417
484: -17.3312534044, -50.7668101004
485: -17.3312534426, -50.7668102259
486: -17.3312555006, -50.766815271
487: -17.3312557722, -50.7668159868
488: -17.3312554212, -50.7668172255
489: -17.3312567456, -50.766817679
490: -17.3312567971, -50.7668178175
491: -17.331256887, -50.7668180596
492: -17.3312572927, -50.7668191089
493: -17.3312621886, -50.7668275793
494: -17.3312640472, -50.7668295409
495: -17.3312642373, -50.766829886
496: -17.3312712945, -50.7668362108
497: -17.3312722646, -50.7668379608
498: -17.3312769685, -50.7668421765
499: -17.3312771005, -50.7668423196
500: -17.3312773353, -50.7668425739
501: -17.3312789922, -50.7668440588
502: -17.3312797788, -50.7668445622
503: -17.3312811869, -50.766845838
504: -17.3312865027, -50.7668492393
505: -17.3312918185, -50.7668526407
506: -17.3312927586, -50.7668534976
507: -17.3312931079, -50.766853788
508: -17.3312984088, -50.7668571798
509: -17.331298554, -50.7668573008
510: -17.3312986843, -50.7668573842
511: -17.3313007329, -50.766858225
512: -17.3313018156, -50.7668589352
513: -17.3313022987, -50.7668591334
514: -17.3313076126, -50.7668613143
515: -17.3313087069, -50.7668620355
516: -17.3313166558, -50.7668652979
517: -17.3313177558, -50.7668660282
518: -17.3313187953, -50.7668664548
519: -17.3313188229, -50.7668664661
520: -17.3313210508, -50.7668668049
521: -17.3313214821, -50.7668669813
522: -17.3313215845, -50.7668670231
523: -17.3313227597, -50.7668675638
524: -17.3313300988, -50.7668686799
525: -17.331331862, -50.7668694913
526: -17.3313428702, -50.7668711654
527: -17.3313431526, -50.766871249
528: -17.3313435892, -50.7668713784
529: -17.3313462944, -50.7668717897
530: -17.3313467875, -50.7668719043
531: -17.3313484052, -50.7668722266
532: -17.3313521583, -50.7668730982
533: -17.3313559114, -50.7668739699
534: -17.3313583654, -50.7668744584
535: -17.3313621085, -50.7668753277
536: -17.3313622619, -50.7668753633
537: -17.3313655252, -50.766876258
538: -17.3313660579, -50.766876368
539: -17.3313662476, -50.7668764072
540: -17.3313733543, -50.7668783555
541: -17.3313742373, -50.7668786376
542: -17.3313751094, -50.7668789165
543: -17.3313822368, -50.7668808704
544: -17.3313831083, -50.7668811488
545: -17.3313831704, -50.7668811681
546: -17.3313841438, -50.7668814349
547: -17.3313848406, -50.7668816514
548: -17.3313874349, -50.7668823626
549: -17.3313889553, -50.7668827794
550: -17.3313904617, -50.7668832887
551: -17.3313920435, -50.7668837902
552: -17.3313972869, -50.7668855628
553: -17.3313988811, -50.7668860682
554: -17.3314041169, -50.7668878382
555: -17.331404327, -50.7668879082
556: -17.3314069433, -50.7668887927
557: -17.3314075047, -50.7668889796
558: -17.3314077835, -50.7668890811
559: -17.3314097939, -50.7668897608
560: -17.3314101702, -50.7668898979
561: -17.3314105214, -50.7668900665
562: -17.3314135817, -50.7668915359
563: -17.3314147301, -50.7668920172
564: -17.3314177777, -50.7668934805
565: -17.3314189536, -50.7668939728
566: -17.3314219882, -50.7668954299
567: -17.3314221623, -50.7668955135
568: -17.3314227588, -50.7668957629
569: -17.3314282724, -50.7668987164
570: -17.3314286875, -50.7668988923
571: -17.331428812, -50.7668989451
572: -17.33142952, -50.7668993861
573: -17.3314302394, -50.7668998347
574: -17.331436431, -50.7669031515
575: -17.3314371488, -50.7669036007
576: -17.3314373058, -50.766903689
577: -17.3314434805, -50.7669069967
578: -17.3314446859, -50.7669076753
579: -17.331450825, -50.766910964
580: -17.3314523445, -50.7669118226
581: -17.331453954, -50.7669127321
582: -17.3314599953, -50.7669159683
583: -17.3314616499, -50.7669169048
584: -17.3314676375, -50.7669201123
585: -17.3314703859, -50.7669215846
586: -17.3314720621, -50.7669225359
587: -17.3314730299, -50.7669239137
588: -17.3314766081, -50.7669290074
589: -17.3314783477, -50.7669299543
590: -17.3314788652, -50.7669303593
591: -17.3314801493, -50.7669321872
592: -17.3314806309, -50.7669328727
593: -17.3314812464, -50.7669333505
594: -17.3314823758, -50.7669350398
595: -17.3314858722, -50.7669400172
596: -17.331486284, -50.7669406262
597: -17.3314876849, -50.7669426204
598: -17.3314878395, -50.7669428492
599: -17.3314883389, -50.7669433959
600: -17.3314894882, -50.7669450985
601: -17.3314945179, -50.7669506037
602: -17.3314950202, -50.7669513087
603: -17.3314951451, -50.7669514839
604: -17.3315001471, -50.7669569589
605: -17.3315018553, -50.7669588959
606: -17.3315067826, -50.7669642891
607: -17.3315085545, -50.7669663006
608: -17.331508912, -50.7669666919
609: -17.3315100339, -50.7669689611
610: -17.3315119373, -50.7669711028
611: -17.3315145207, -50.7669763281
612: -17.3315146072, -50.7669764878
613: -17.3315151141, -50.7669774241
614: -17.3315162156, -50.7669797257
615: -17.331518748, -50.7669848477
616: -17.3315200141, -50.7669874087
617: -17.3315211293, -50.7669897415
618: -17.331521743, -50.7669909828
619: -17.3315217106, -50.7669920859
620: -17.3315222902, -50.7669932893
621: -17.331522421, -50.7669938484
622: -17.3315222945, -50.7669981476
623: -17.3315224311, -50.766998721
624: -17.3315223438, -50.7670008573
625: -17.331522155, -50.7670072698
626: -17.3315220226, -50.767010496
627: -17.3315219702, -50.7670122736
628: -17.3315219082, -50.7670131118
629: -17.3315218433, -50.7670132952
630: -17.331521617, -50.7670140576
631: -17.3315212208, -50.7670151769
632: -17.3315211809, -50.7670153083
633: -17.3315211088, -50.7670155119
634: -17.3315209296, -50.7670161026
635: -17.3315206052, -50.767017019
636: -17.3315202087, -50.767018139
637: -17.331519981, -50.7670188823
638: -17.3315195838, -50.7670200046
639: -17.3315193518, -50.7670207439
640: -17.3315189534, -50.7670218694
641: -17.3315187177, -50.7670226028
642: -17.3315183178, -50.7670237325
643: -17.3315182457, -50.7670239362
644: -17.3315180068, -50.767024663

645: -17.3315178924, -50.7670249389
646: -17.331516723, -50.7670276574
647: -17.3315162039, -50.7670289097
648: -17.331514771, -50.7670322409
649: -17.3315140568, -50.7670339325
650: -17.3315126162, -50.7670372815
651: -17.3315119093, -50.7670389542
652: -17.3315104612, -50.7670423208
653: -17.3315097616, -50.7670439746
654: -17.3315083058, -50.767047359
655: -17.3315076135, -50.7670489939
656: -17.3315061501, -50.7670523959
657: -17.3315054651, -50.767054012
658: -17.3315046935, -50.7670558059
659: -17.3315040536, -50.7670578276
660: -17.3315037117, -50.7670587589
661: -17.3315034047, -50.7670595953
662: -17.3314993502, -50.7670724052
663: -17.3314975143, -50.7670782103
664: -17.3314947863, -50.7670868295
665: -17.3314935872, -50.7670906188
666: -17.3314923949, -50.7670943858
667: -17.3314922981, -50.7670947834
668: -17.3314918124, -50.7670963508
669: -17.3314910728, -50.7670993904
670: -17.3314909997, -50.7670996265
671: -17.3314902599, -50.7671026672
672: -17.3314899181, -50.7671040279
673: -17.3314891757, -50.767107079
674: -17.3314888359, -50.7671084282
675: -17.3314880909, -50.7671114898
676: -17.3314877531, -50.7671128271
677: -17.3314870056, -50.7671158996
678: -17.33148667, -50.7671172248
679: -17.3314861926, -50.7671191871
680: -17.3314858603, -50.7671204957
681: -17.3314855865, -50.7671216211
682: -17.331485426, -50.7671222807
683: -17.3314851878, -50.7671231394
684: -17.3314849816, -50.7671239469
685: -17.3314846785, -50.7671250396
686: -17.3314843754, -50.7671261324
687: -17.3314842577, -50.767126593
688: -17.3314842164, -50.7671267312
689: -17.331483913, -50.7671278249
690: -17.3314837605, -50.7671283348
691: -17.331483457, -50.7671294291
692: -17.3314832948, -50.7671299212
693: -17.3314829909, -50.7671310168
694: -17.3314828215, -50.7671316274
695: -17.3314826587, -50.7671321185
696: -17.3314824961, -50.7671326059
697: -17.3314814215, -50.7671346252
698: -17.3314812576, -50.7671351117
699: -17.331481094, -50.7671355941
700: -17.3314808212, -50.7671361601
701: -17.3314783846, -50.7671407387
702: -17.3314781675, -50.7671411888
703: -17.331477265, -50.7671428838
704: -17.3314748292, -50.7671474609
705: -17.3314739243, -50.7671491582
706: -17.3314714899, -50.7671537327
707: -17.3314705829, -50.767155432
708: -17.3314681496, -50.7671600044
709: -17.3314672406, -50.7671617051
710: -17.3314648082, -50.7671662759
711: -17.3314638976, -50.7671679777
712: -17.3314617049, -50.7671720979
713: -17.3314609115, -50.7671735608
714: -17.3314607639, -50.7671737881
715: -17.3314606774, -50.7671739476
716: -17.3314576765, -50.7671785677
717: -17.3314565025, -50.7671803648
718: -17.3314504803, -50.7671896365
719: -17.3314481531, -50.7671931981
720: -17.3314477804, -50.7671937719
721: -17.331447557, -50.7671939912
722: -17.3314468786, -50.7671946571
723: -17.3314447696, -50.7671965293
724: -17.3314418358, -50.7671991177
725: -17.3314333452, -50.7672066549
726: -17.331433258, -50.7672067299
727: -17.3314330007, -50.7672069583
728: -17.3314321359, -50.7672077022
729: -17.3314295548, -50.7672099935
730: -17.3314286126, -50.7672108011
731: -17.3314257644, -50.7672133295
732: -17.331425206, -50.7672137191
733: -17.3314248225, -50.7672139866
734: -17.3314231351, -50.7672154845
735: -17.3314221959, -50.7672159353
736: -17.3314209968, -50.7672165405
737: -17.3314180711, -50.767218017
738: -17.3314162301, -50.7672189
739: -17.3314103268, -50.7672218793
740: -17.3314085316, -50.7672227397
741: -17.3314077329, -50.7672231359
742: -17.3314017575, -50.7672261516
743: -17.3314017006, -50.7672261799
744: -17.3313989081, -50.7672275892
745: -17.3313974728, -50.7672286803
746: -17.3313973107, -50.7672288084
747: -17.3313923644, -50.7672327158
748: -17.3313909522, -50.7672337883
749: -17.3313859794, -50.7672377167
750: -17.3313845908, -50.7672387703
751: -17.331384474, -50.7672388888
752: -17.3313794731, -50.7672428393
753: -17.331379167, -50.7672431485
754: -17.3313782246, -50.7672437913
755: -17.3313776536, -50.7672447085
756: -17.3313760753, -50.7672466232
757: -17.3313703917, -50.7672536525
758: -17.3313701587, -50.7672540718
759: -17.3313687937, -50.7672565973
760: -17.3313686515, -50.767256853
761: -17.3313669199, -50.7672611994
762: -17.3313664409, -50.7672623672
763: -17.331365501, -50.767264726
764: -17.3313652284, -50.7672653905
765: -17.3313644483, -50.767267348
766: -17.3313642179, -50.7672679095
767: -17.3313591624, -50.767280595
768: -17.3313575138, -50.767284605
769: -17.3313559136, -50.7672886182
770: -17.3313553454, -50.7672899796
771: -17.3313553259, -50.7672900263
772: -17.3313552497, -50.7672901607
773: -17.3313535987, -50.7672930138
774: -17.3313489685, -50.7673011816
775: -17.3313473016, -50.7673040614
776: -17.331342687, -50.7673122017
777: -17.331341004, -50.7673151084
778: -17.3313364051, -50.767323221
779: -17.3313361758, -50.7673236073
780: -17.33133546, -50.76732487
781: -17.3313349515, -50.7673257267
782: -17.3313336787, -50.7673278682
783: -17.3313315754, -50.7673313642
784: -17.3313260618, -50.7673406413
785: -17.3313246446, -50.7673429973
786: -17.3313209836, -50.7673491572
787: -17.3313203791, -50.7673498324
788: -17.3313191754, -50.7673518577
789: -17.3313188598, -50.7673522112
790: -17.3313176079, -50.7673529988
791: -17.3313151685, -50.7673545574
792: -17.3313076258, -50.7673592981
793: -17.331304231, -50.7673614638
794: -17.3312876235, -50.7673718817
795: -17.3312765502, -50.767385256
796: -17.3312641063, -50.7674330121
797: -17.3312627288, -50.7674329045
798: -17.3312592527, -50.7674319545
799: -17.3312576981, -50.7674362683
800: -17.3312564286, -50.7674368937
801: -17.3312546013, -50.767437581
802: -17.3312531429, -50.7674379548
803: -17.3312270383, -50.7674664944
804: -17.3312257106, -50.7674666983
805: -17.3311893047, -50.7674365541
806: -17.3311880719, -50.7674366274
807: -17.3311884526, -50.7674297181
808: -17.3311868201, -50.7674296945
809: -17.3311774813, -50.7674298992
810: -17.3311768247, -50.7674308971
811: -17.33117511, -50.7674319843
812: -17.331173751, -50.7674328704
813: -17.3311729709, -50.7674343417
814: -17.3311727197, -50.7674346578
815: -17.3311573708, -50.7674418048
816: -17.3311565061, -50.7674430569
817: -17.3311557106, -50.7674443517
818: -17.3311546123, -50.7674463296
819: -17.3311529213, -50.7674495862
820: -17.3311507661, -50.767454083
821: -17.33114937, -50.7674568168
822: -17.3311562201, -50.7674597372
823: -17.3311559785, -50.7674618951
824: -17.3311540553, -50.7674701299
825: -17.3311883628, -50.7675032097
826: -17.3311872206, -50.7675076572
827: -17.3311858693, -50.7675122413
828: -17.3311869147, -50.767551989
829: -17.3311859252, -50.767554936
830: -17.3311825189, -50.7675634361
831: -17.3311818981, -50.7675651007
832: -17.3311788556, -50.7675717186
833: -17.3311777558, -50.7675742395
834: -17.3311747995, -50.7675797873
835: -17.3311739684, -50.7675821012
836: -17.3311712081, -50.7675872749
837: -17.3311690485, -50.7675920882
838: -17.3311614668, -50.7676038818
839: -17.33115842, -50.7676100889
840: -17.3311524464, -50.7676214201
841: -17.3311509911, -50.7676239483
842: -17.3311475895, -50.7676296452
843: -17.3311460392, -50.7676319674
844: -17.3311418151, -50.7676383155
845: -17.3311400764, -50.7676405936
846: -17.3311380751, -50.7676433085
847: -17.3311336492, -50.7676494424
848: -17.3311321349, -50.7676513534

849: -17.3311306851, -50.7676534668
850: -17.3311268125, -50.7676580298
851: -17.3311252171, -50.767659923
852: -17.3311236422, -50.7676620777
853: -17.3311182268, -50.7676680516
854: -17.3311165976, -50.7676698566
855: -17.331114925, -50.7676719897
856: -17.3311132494, -50.767673719
857: -17.3311115158, -50.7676757794
858: -17.3311043556, -50.7676833453
859: -17.3311026767, -50.7676849576
860: -17.3311008531, -50.7676869747
861: -17.3310991412, -50.767688501
862: -17.3310972678, -50.7676904283
863: -17.3310953398, -50.7676922689
864: -17.3310936104, -50.7676936976
865: -17.3310881306, -50.7676992781
866: -17.3310861328, -50.7677010567
867: -17.3310844084, -50.7677023804
868: -17.3310811247, -50.7677055879
869: -17.3310790696, -50.7677073028
870: -17.3310773408, -50.7677085418
871: -17.3310729199, -50.767712651
872: -17.3310708034, -50.7677143166
873: -17.3310690786, -50.7677154768
874: -17.3310635673, -50.7677202987
875: -17.3310603039, -50.7677227049
876: -17.3310577549, -50.7677243017
877: -17.3310556199, -50.7677257809
878: -17.3310539618, -50.7677267512
879: -17.3310484841, -50.7677313351
880: -17.331045424, -50.7677333248
881: -17.3310431438, -50.767734567
882: -17.3310392357, -50.767737692
883: -17.3310344872, -50.7677412523
884: -17.3310316989, -50.7677429115
885: -17.3310297362, -50.7677438771
886: -17.3310237937, -50.7677476265
887: -17.3310220295, -50.767748405
888: -17.331017517, -50.7677513769
889: -17.3310129985, -50.7677541739
890: -17.3310070013, -50.767757107
891: -17.331003181, -50.7677585991
892: -17.3309988188, -50.7677611431
893: -17.3309945794, -50.7677634805
894: -17.3309776369, -50.7677712945
895: -17.3309680484, -50.7677747695
896: -17.3309605949, -50.7677788021
897: -17.3309562316, -50.7677813212
898: -17.330952918, -50.7677833846
899: -17.3309421678, -50.767788532
900: -17.3309368187, -50.7677905331
901: -17.3309346109, -50.7677919942
902: -17.3309264798, -50.7677964606
903: -17.3309242058, -50.7677972346
904: -17.3309173759, -50.7678008226
905: -17.3309153342, -50.76780145
906: -17.3309112448, -50.7678046285
907: -17.3308871872, -50.7678170188
908: -17.3308807696, -50.7678188402
909: -17.3308729686, -50.7678253812
910: -17.3308498703, -50.767837829
911: -17.3308448937, -50.7678392834
912: -17.3308291887, -50.7678489069
913: -17.330819176, -50.7678548795
914: -17.3308169097, -50.7678555017
915: -17.330815392, -50.7678558899
916: -17.3308084384, -50.7678631457
917: -17.3307932244, -50.7678837773
918: -17.3307930483, -50.767883819
919: -17.3307824441, -50.7678893161
920: -17.330782398, -50.7678893256
921: -17.3307752758, -50.7678927909
922: -17.330775461, -50.7678934547
923: -17.3307742542, -50.7678977401
924: -17.3307725412, -50.7679009452
925: -17.3307696874, -50.7679094627
926: -17.3308233231, -50.7679320511
927: -17.3308246351, -50.7679314619
928: -17.3308254355, -50.767931088
929: -17.3308264105, -50.7679310995
930: -17.3308265702, -50.7679306695
931: -17.3308269985, -50.7679301042
932: -17.3308278919, -50.7679293606
933: -17.3308283372, -50.7679290001
934: -17.3308288054, -50.7679286401
935: -17.3308291521, -50.7679283853
936: -17.3308300069, -50.7679277827
937: -17.3308803767, -50.7678651537
938: -17.3308831021, -50.7678632916
939: -17.3308903564, -50.7678592033
940: -17.3309171107, -50.7678511901
941: -17.3309201333, -50.7678491769
942: -17.3309218946, -50.7678480492
943: -17.3309297134, -50.7678438367
944: -17.3309390406, -50.7678405072
945: -17.3309401425, -50.767839835
946: -17.3309478657, -50.7678373329
947: -17.3309494839, -50.7678364034
948: -17.3309505673, -50.7678358179
949: -17.330954186, -50.7678341529
950: -17.3309565927, -50.7678331202
951: -17.3309679926, -50.767829981
952: -17.3309697433, -50.7678290906
953: -17.3309732913, -50.767827664
954: -17.3309756467, -50.7678265651
955: -17.3309803557, -50.7678248517
956: -17.3309883926, -50.7678221786
957: -17.3309926597, -50.7678203314
958: -17.3310105254, -50.7678155307
959: -17.3310131294, -50.7678143658
960: -17.3310176452, -50.7678127867
961: -17.3310203904, -50.7678114771
962: -17.3310250821, -50.767809702
963: -17.3310314375, -50.7678078106
964: -17.3310344091, -50.7678062883
965: -17.331039255, -50.7678042882
966: -17.3310422994, -50.767802617
967: -17.3310471902, -50.7678004271
968: -17.3310499562, -50.7677994648
969: -17.331052303, -50.7677980867
970: -17.3310559626, -50.7677963147
971: -17.3310589644, -50.7677951254
972: -17.3310623724, -50.7677929628
973: -17.3310675606, -50.7677902178
974: -17.3310704409, -50.7677882595
975: -17.3310747559, -50.7677857938
976: -17.3310780925, -50.7677842989
977: -17.3310822679, -50.7677813143
978: -17.3310883549, -50.7677776317
979: -17.3310907018, -50.7677764883
980: -17.3310942674, -50.7677746166
981: -17.3310986719, -50.7677713075
982: -17.3311048013, -50.7677673837
983: -17.3311071344, -50.7677660561
984: -17.3311108001, -50.7677631197
985: -17.3311157533, -50.7677597197
986: -17.331118034, -50.7677583273
987: -17.3311208414, -50.7677559579
988: -17.331124538, -50.7677532741
989: -17.3311267661, -50.7677518087
990: -17.3311329142, -50.7677471369
991: -17.3311378169, -50.7677428141
992: -17.3311399908, -50.7677412661
993: -17.331142111, -50.7677396325
994: -17.3311441724, -50.7677379188
995: -17.3311508004, -50.7677318381
996: -17.3311589772, -50.7677253337
997: -17.331160972, -50.767723546
998: -17.3311628961, -50.7677216943
999: -17.3311690351, -50.7677165895
1000: -17.3311743929, -50.7677114522
1001: -17.3311762326, -50.7677095551
1002: -17.3311806821, -50.7677055935
1003: -17.3311846376, -50.7677015418
1004: -17.3311863509, -50.7676996633
1005: -17.3311893225, -50.7676968523
1006: -17.3311920015, -50.7676939398
1007: -17.3311962564, -50.7676893106
1008: -17.3311981125, -50.7676871984
1009: -17.3312014504, -50.7676837094
1010: -17.3312045334, -50.7676800061
1011: -17.3312062249, -50.767677814
1012: -17.3312087619, -50.7676750285
1013: -17.3312111383, -50.767672029
1014: -17.3312168514, -50.7676649851
1015: -17.3312208127, -50.7676598168
1016: -17.3312240547, -50.7676542082
1017: -17.3312331368, -50.7676436212
1018: -17.3312422969, -50.7676313185
1019: -17.3312450918, -50.7676268454
1020: -17.3312492693, -50.7676210008
1021: -17.3312524385, -50.7676165851
1022: -17.3312559878, -50.7676114837
1023: -17.3312590353, -50.7676070127
1024: -17.3312632682, -50.7676001832
1025: -17.3312666859, -50.7675947774
1026: -17.3312716792, -50.767585911
1027: -17.3312756464, -50.7675792185
1028: -17.3312767741, -50.7675758167
1029: -17.3313099449, -50.7675513551
1030: -17.3313146125, -50.767543214
1031: -17.3313274717, -50.7675389501
1032: -17.3314011078, -50.7675123539
1033: -17.3314360798, -50.767454658
1034: -17.3314343764, -50.7674538584
1035: -17.3314341718, -50.7674508124
1036: -17.3314337527, -50.7674397435
1037: -17.3314332621, -50.7674384556
1038: -17.3314341342, -50.7674375274
1039: -17.3314482503, -50.767422756
1040: -17.3314484938, -50.7674224969
1041: -17.3314557487, -50.7674149069
1042: -17.3314557731, -50.7674148822
1043: -17.3314570398, -50.7674135569
1044: -17.33145708, -50.767413516
1045: -17.3314594992, -50.7674109845
1046: -17.3314595859, -50.7674108929
1047: -17.3314658272, -50.7674043631
1048: -17.3314670023, -50.767403161
1049: -17.331478191, -50.7673917149
1050: -17.3314807412, -50.767389106
1051: -17.3314818928, -50.7673879279
1052: -17.3314892554, -50.767380396

1053: -17.3314965638, -50.7673729195
1054: -17.3315038185, -50.767365498
1055: -17.331503937, -50.7673653768
1056: -17.3315049446, -50.7673654692
1057: -17.3315085415, -50.7673618928
1058: -17.3315196341, -50.7673508635
1059: -17.3315213065, -50.7673492008
1060: -17.3315228256, -50.7673441803
1061: -17.3315233681, -50.7673431181
1062: -17.3315243635, -50.7673411692
1063: -17.3315247391, -50.7673404338
1064: -17.33152536, -50.7673392181
1065: -17.3315303587, -50.767329431
1066: -17.3315310821, -50.7673280146
1067: -17.3315313618, -50.7673274671
1068: -17.3315333711, -50.767323533
1069: -17.3315353848, -50.7673195903
1070: -17.3315350859, -50.7673189917
1071: -17.3315370437, -50.7673151912
1072: -17.331537108, -50.7673150664
1073: -17.3315380257, -50.767313285
1074: -17.3315399959, -50.7673094606
1075: -17.3315409787, -50.7673087967
1076: -17.3315427017, -50.767305419
1077: -17.3315435706, -50.7673037156
1078: -17.3315439281, -50.7673030147
1079: -17.3315444445, -50.7673020024
1080: -17.3315453234, -50.7673002794
1081: -17.3315461269, -50.7672987043
1082: -17.3315462751, -50.767298405
1083: -17.3315460327, -50.7672977318
1084: -17.3315515748, -50.767286634
1085: -17.3315522654, -50.7672861921
1086: -17.3315536899, -50.7672833182
1087: -17.3315541548, -50.7672823802
1088: -17.3315617458, -50.7672670648
1089: -17.3315655614, -50.7672593664
1090: -17.3315657495, -50.7672589871
1091: -17.3315674744, -50.7672555069
1092: -17.3315693907, -50.7672516406
1093: -17.3315713104, -50.7672477674
1094: -17.3315732336, -50.7672438873
1095: -17.3315751601, -50.7672400003
1096: -17.3315770901, -50.7672361063
1097: -17.3315780086, -50.7672341323
1098: -17.3315788403, -50.7672324569
1099: -17.3315798888, -50.767230345
1100: -17.3315817731, -50.7672265496
1101: -17.3315836613, -50.7672227461
1102: -17.3315837232, -50.7672223451
1103: -17.331585556, -50.7672186698
1104: -17.3315873998, -50.7672149724
1105: -17.3315892547, -50.7672112528
1106: -17.3315907221, -50.7672083101
1107: -17.3315911208, -50.7672075107
1108: -17.3315918021, -50.7672061444
1109: -17.3315927324, -50.767201617
1110: -17.3315941922, -50.7671945124
1111: -17.3315944028, -50.7671941323
1112: -17.3315959016, -50.7671868525
1113: -17.3315973996, -50.7671795772
1114: -17.3315988966, -50.7671723061
1115: -17.3316003927, -50.7671650395
1116: -17.3316005573, -50.7671649506
1117: -17.3316007542, -50.7671639965
1118: -17.3316020578, -50.7671576775
1119: -17.3316050564, -50.7671431431
1120: -17.3316095481, -50.7671213715
1121: -17.3316102592, -50.7671179246
1122: -17.3316110437, -50.7671141222
1123: -17.3316125385, -50.7671068769
1124: -17.3316134809, -50.7671058989
1125: -17.3316131817, -50.7671042517
1126: -17.3316146805, -50.7670969958
1127: -17.3316161782, -50.767089745
1128: -17.3316176748, -50.7670824993
1129: -17.3316191705, -50.7670752586
1130: -17.3316203956, -50.7670693275
1131: -17.331620665, -50.7670680231
1132: -17.3316221585, -50.7670607926
1133: -17.3316220257, -50.7670601674
1134: -17.3316234812, -50.7670531012
1135: -17.3316249346, -50.7670460451
1136: -17.3316263859, -50.7670389991
1137: -17.3316275718, -50.7670332417
1138: -17.3316276943, -50.7670328575
1139: -17.3316283693, -50.7670307399
1140: -17.3316284801, -50.7670303921
1141: -17.3316290465, -50.7670286152
1142: -17.3316310919, -50.7670221982
1143: -17.331632467, -50.7670178841
1144: -17.3316328179, -50.7670167832
1145: -17.331633158, -50.767015716
1146: -17.3316338514, -50.7670135406
1147: -17.3316341466, -50.767013201
1148: -17.3316355305, -50.7670087976
1149: -17.3316369189, -50.7670043796
1150: -17.3316369091, -50.7670037319
1151: -17.3316375035, -50.7670018795
1152: -17.3316376065, -50.7670015587
1153: -17.3316390042, -50.7669972024
1154: -17.3316404063, -50.7669928329
1155: -17.3316403944, -50.7669927129
1156: -17.3316417941, -50.7669883825
1157: -17.3316419323, -50.7669879551
1158: -17.3316424973, -50.7669862071
1159: -17.3316439102, -50.7669818356
1160: -17.3316441036, -50.7669812373
1161: -17.3316442334, -50.7669789734
1162: -17.3316445869, -50.7669728072
1163: -17.3316446816, -50.7669711542
1164: -17.3316447618, -50.7669697565
1165: -17.3316449354, -50.7669667271
1166: -17.33164501, -50.766966589
1167: -17.3316451959, -50.7669635174
1168: -17.3316453811, -50.7669604562
1169: -17.3316455658, -50.7669574053
1170: -17.3316457498, -50.7669543645
1171: -17.3316459122, -50.7669516812
1172: -17.3316459332, -50.7669513339
1173: -17.3316462981, -50.766945303
1174: -17.3316466578, -50.7669454472
1175: -17.3316465965, -50.7669434508
1176: -17.3316470032, -50.7669371688
1177: -17.3316474076, -50.7669309214
1178: -17.3316474539, -50.7669302067
1179: -17.331647609, -50.7669278106
1180: -17.3316478099, -50.7669247083
1181: -17.331647252, -50.7669242302
1182: -17.3316475844, -50.766918235
1183: -17.3316479128, -50.7669123118
1184: -17.3316480062, -50.7669106257
1185: -17.3316480755, -50.7669093768
1186: -17.3316481932, -50.7669072534
1187: -17.3316475404, -50.7669064989
1188: -17.3316427213, -50.7669009294
1189: -17.3316378451, -50.7668952939
1190: -17.3316355874, -50.7668926846
1191: -17.331635741, -50.7668920366
1192: -17.331635531, -50.766891797
1193: -17.3316340347, -50.7668884881
1194: -17.3316291439, -50.7668830567
1195: -17.3316242045, -50.7668775714
1196: -17.3316192158, -50.7668720313
1197: -17.3316185579, -50.7668713006
1198: -17.3316167028, -50.7668692404
1199: -17.3316090875, -50.7668607834
1200: -17.3316039464, -50.766855074
1201: -17.3316034578, -50.7668544731
1202: -17.331601954, -50.7668528069
1203: -17.3316009736, -50.7668517207
1204: -17.3316007173, -50.7668523055
1205: -17.331593097, -50.7668435289
1206: -17.3315930859, -50.7668432741
1207: -17.3315880193, -50.7668375392
1208: -17.3315872496, -50.766835329
1209: -17.3315872308, -50.7668352243
1210: -17.3315865132, -50.7668312353
1211: -17.3315858784, -50.7668277065
1212: -17.3315853129, -50.7668245626
1213: -17.3315852346, -50.7668241276
1214: -17.3315850526, -50.7668231159
1215: -17.3315837202, -50.7668216302
1216: -17.3315867254, -50.7668222276
1217: -17.3315865304, -50.766819224
1218: -17.3315862666, -50.7668151611
1219: -17.3315862144, -50.7668143564
1220: -17.3315861855, -50.7668139112
1221: -17.3315791407, -50.7668043398
1222: -17.3315764912, -50.7667939416
1223: -17.3315776614, -50.7667884447
1224: -17.3315773179, -50.7667867534
1225: -17.3315773122, -50.7667867257
1226: -17.3315763301, -50.7667818897
1227: -17.3315761334, -50.7667809214
1228: -17.3315757485, -50.7667804709
1229: -17.3315736193, -50.7667779791
1230: -17.3315732683, -50.7667775683
1231: -17.331572547, -50.7667767241
1232: -17.3315703867, -50.7667741958
1233: -17.3315671066, -50.7667703569
1234: -17.3315663651, -50.7667694891
1235: -17.3315660025, -50.7667690647
1236: -17.3315637778, -50.7667664611
1237: -17.3315615312, -50.7667638317
1238: -17.3315548938, -50.7667618206
1239: -17.3315519659, -50.7667583227
1240: -17.3315519418, -50.766758294
1241: -17.3315504978, -50.7667565687
1242: -17.3315460766, -50.7667512868
1243: -17.3315428269, -50.766739884
1244: -17.3315326778, -50.7667223969
1245: -17.3315316397, -50.7667212191
1246: -17.3315314503, -50.7667210042
1247: -17.3315311128, -50.7667206212
1248: -17.3315305803, -50.7667200172
1249: -17.3315305317, -50.7667199619
1250: -17.3315299418, -50.7667190628
1251: -17.331528286, -50.7667165391
1252: -17.3315279506, -50.7667160278
1253: -17.3315278153, -50.7667158217
1254: -17.3315269708, -50.7667145345
1255: -17.3315262346, -50.7667134125
1256: -17.3315255873, -50.7667124257

1257: -17.3315255723, -50.766712403
1258: -17.331525292, -50.7667119757
1259: -17.3315250135, -50.7667115513
1260: -17.3315245015, -50.7667107709
1261: -17.3315240418, -50.7667100702
1262: -17.3314984478, -50.7666933488
1263: -17.3314956595, -50.7666905397
1264: -17.3315045863, -50.7666712555
1265: -17.3315045329, -50.7666711265
1266: -17.3315039346, -50.7666696812
1267: -17.3315019783, -50.7666649555
1268: -17.331500673, -50.7666618026
1269: -17.3314888424, -50.7666092247
1270: -17.3314886441, -50.7666087462
1271: -17.331488377, -50.766608102
1272: -17.3314874456, -50.7666058554
1273: -17.3314860473, -50.7666024824
1274: -17.33148111, -50.766594137
1275: -17.3314762604, -50.7665596357
1276: -17.3314746695, -50.7665340434
1277: -17.3314742931, -50.7665319574
1278: -17.3314737318, -50.7665288469
1279: -17.3314735821, -50.7665280177
1280: -17.3314677986, -50.7665169698
1281: -17.3314735336, -50.7665082454
1282: -17.3314736687, -50.7665072889
1283: -17.3314736951, -50.7665071014
1284: -17.3314740181, -50.7665048145
1285: -17.3314622587, -50.7664879934
1286: -17.33146279, -50.7664450885
1287: -17.3314634335, -50.7664404954
1288: -17.3314640768, -50.7664359043
1289: -17.3314641347, -50.7664354904
1290: -17.3314643983, -50.7664336094
1291: -17.331467345, -50.7664205377
1292: -17.3314713733, -50.7664106781
1293: -17.3314737996, -50.7664061945
1294: -17.3314762249, -50.7664017128
1295: -17.3314786492, -50.7663972331
1296: -17.3314807547, -50.7663933424
1297: -17.3314810724, -50.7663927552
1298: -17.331490755, -50.766374863
1299: -17.33149559, -50.7663659284
1300: -17.3315391834, -50.7663361782
1301: -17.3315399071, -50.7663348447
1302: -17.3315425793, -50.7663299216
1303: -17.3315459745, -50.7663236663
1304: -17.3315476602, -50.7663177829
1305: -17.3315510552, -50.7663115268
1306: -17.3315544495, -50.7663052721
1307: -17.3315552546, -50.7663023518
1308: -17.3315586484, -50.7662960974
1309: -17.3315595304, -50.7662922145
1310: -17.3315629239, -50.76628596
1311: -17.331561565, -50.7662393566
1312: -17.3315622611, -50.76623807
1313: -17.3315628137, -50.7662370486
1314: -17.3315640615, -50.7662347421
1315: -17.3315653085, -50.7662324372
1316: -17.3315665546, -50.7662301339
1317: -17.3315677999, -50.7662278322
1318: -17.3315682525, -50.7662269955
1319: -17.3315685957, -50.7662261295
1320: -17.3315690816, -50.7662249032
1321: -17.3315691345, -50.7662247695
1322: -17.3315702108, -50.7662220532
1323: -17.3315712851, -50.7662193418
1324: -17.3315723574, -50.7662166353
1325: -17.3315724891, -50.7662163029
1326: -17.3315728929, -50.7662152839
1327: -17.3315739623, -50.7662125847
1328: -17.3315755629, -50.7662085451
1329: -17.3316039246, -50.7661662234
1330: -17.3316047912, -50.7661640444
1331: -17.3316053929, -50.7661625315
1332: -17.3316083284, -50.7661551508
1333: -17.3316082544, -50.7661476598
1334: -17.3315926164, -50.7661241454
1335: -17.3315940825, -50.7661204252
1336: -17.3315945384, -50.7661192686
1337: -17.3315945703, -50.7661191874
1338: -17.3315955446, -50.7661167153
1339: -17.3315959426, -50.7661157054
1340: -17.3315959968, -50.7661153918
1341: -17.3315962933, -50.7661136769
1342: -17.3315968781, -50.7661102952
1343: -17.3315969587, -50.766109829
1344: -17.3316211157, -50.766094313
1345: -17.3316211146, -50.7660901815
1346: -17.3316218267, -50.7660864752
1347: -17.3316228113, -50.76608135
1348: -17.3316237931, -50.7660762398
1349: -17.331624772, -50.7660711447
1350: -17.3316249015, -50.7660654267
1351: -17.3316258781, -50.7660603202
1352: -17.3316268518, -50.7660552287
1353: -17.3316269332, -50.7660540137
1354: -17.3316275386, -50.7660508461
1355: -17.3316279044, -50.7660489316
1356: -17.3316279978, -50.7660481052
1357: -17.3316281415, -50.7660472475
1358: -17.3316310414, -50.7660320675
1359: -17.3316312548, -50.7660311483
1360: -17.3316315475, -50.766030167
1361: -17.3316334712, -50.7660201039
1362: -17.3316340414, -50.7660185298
1363: -17.3316312594, -50.7659903007
1364: -17.3316318786, -50.7659869437
1365: -17.3316318996, -50.7659868303
1366: -17.331633169, -50.7659799485
1367: -17.331634424, -50.7659731446
1368: -17.3316378214, -50.7659642087
1369: -17.3316396849, -50.7659530082
1370: -17.3316401336, -50.7659517375
1371: -17.3316403692, -50.7659510705
1372: -17.3316417373, -50.7659471967
1373: -17.3316431046, -50.7659433249
1374: -17.3316623949, -50.7658965018
1375: -17.3316630099, -50.7658947611
1376: -17.3316633173, -50.7658938914
1377: -17.3316639315, -50.7658921529
1378: -17.3316695462, -50.7658890982
1379: -17.3316688799, -50.7658850028
1380: -17.3316793208, -50.7658789812
1381: -17.3316793845, -50.7658637651
1382: -17.3316850264, -50.7658123744
1383: -17.3316857307, -50.765809039
1384: -17.3316857423, -50.7658089844
1385: -17.3316860825, -50.7658073735
1386: -17.3316864339, -50.7658057094
1387: -17.3316871358, -50.7658023855
1388: -17.3316878366, -50.7657990674
1389: -17.3316879686, -50.7657984425
1390: -17.3316881865, -50.7657974104
1391: -17.3316838709, -50.7657831553
1392: -17.3316847262, -50.7657790855
1393: -17.331685295, -50.7657763788
1394: -17.3316854999, -50.7657754038
1395: -17.331689921, -50.7657712087
1396: -17.3317111158, -50.7657463904
1397: -17.3317209992, -50.7657108894
1398: -17.3317216811, -50.7657020956
1399: -17.3317217748, -50.7657008882
1400: -17.3317219098, -50.7656991468
1401: -17.3317223692, -50.7656932226
1402: -17.3317230635, -50.7656842692
1403: -17.331723239, -50.7656820059
1404: -17.3317232963, -50.7656812667
1405: -17.3317237641, -50.7656752344
1406: -17.3317275607, -50.7656649223
1407: -17.3317280161, -50.7656588947
1408: -17.3317284743, -50.7656528303
1409: -17.3317298911, -50.7656493877
1410: -17.3317299134, -50.7656490892
1411: -17.3317301183, -50.7656463486
1412: -17.3317302633, -50.7656444098
1413: -17.3317306989, -50.7656435398
1414: -17.331730759, -50.7656426654
1415: -17.3317336166, -50.7656403695
1416: -17.3317339438, -50.7656356887
1417: -17.3317336275, -50.7656324999
1418: -17.3317351151, -50.765627788
1419: -17.3317354524, -50.7656229812
1420: -17.3317355269, -50.7656219194
1421: -17.3317359988, -50.7656206667
1422: -17.3317360928, -50.7656193299
1423: -17.3317364295, -50.7656145424
1424: -17.331737013, -50.7656132256
1425: -17.3317377331, -50.7656118349
1426: -17.3317382402, -50.7656046728
1427: -17.3317105238, -50.7655521212
1428: -17.3317105789, -50.7655511694
1429: -17.3317105938, -50.765550912
1430: -17.3317108026, -50.7655473024
1431: -17.3317110098, -50.76554372
1432: -17.3317110189, -50.765543564
1433: -17.3317110786, -50.7655425318
1434: -17.3317114197, -50.7655366352
1435: -17.3317115021, -50.7655361316
1436: -17.3317116058, -50.7655355917
1437: -17.3317125732, -50.7655305536
1438: -17.3317127284, -50.7655297458
1439: -17.3317127624, -50.7655295688
1440: -17.3317138677, -50.7655238127
1441: -17.3317138972, -50.765523659
1442: -17.3317140472, -50.765522878
1443: -17.3317145778, -50.7655201149
1444: -17.3318070706, -50.7654687528
1445: -17.3318079474, -50.7654658389
1446: -17.3318081686, -50.765465104
1447: -17.3318083819, -50.7654643949
1448: -17.3318096701, -50.7654601139
1449: -17.3318099019, -50.7654593437
1450: -17.3317751386, -50.765416784
1451: -17.3317751417, -50.7654157746
1452: -17.3317751485, -50.7654135558
1453: -17.3317751542, -50.7654116664
1454: -17.3317751552, -50.7654113396
1455: -17.3317732986, -50.7654085151
1456: -17.3317733095, -50.7654040868
1457: -17.3317733205, -50.7653996692
1458: -17.3317714953, -50.7653965766
1459: -17.3317715037, -50.7653921653
1460: -17.3317703001, -50.7653898751

1461: -17.3317703008, -50.7653894414
1462: -17.3317703035, -50.7653876718
1463: -17.3317263778, -50.7653623428
1464: -17.3317263158, -50.7653571039
1465: -17.3317262747, -50.7653536241
1466: -17.3317262636, -50.7653526846
1467: -17.3317262542, -50.765351888
1468: -17.3317311304, -50.7653364282
1469: -17.3317225561, -50.7653396277
1470: -17.3317202841, -50.7653383549
1471: -17.3317202224, -50.7653375433
1472: -17.3317201286, -50.7653363112
1473: -17.3317250584, -50.7653254035
1474: -17.3317249982, -50.7653246631
1475: -17.3317249533, -50.7653241121
1476: -17.3317246359, -50.7653202125
1477: -17.3317244226, -50.7653175914
1478: -17.3317076732, -50.7652739575
1479: -17.331707664, -50.7652738231
1480: -17.3317076047, -50.7652729596
1481: -17.3317076021, -50.7652729215
1482: -17.3317076001, -50.7652728935
1483: -17.3317075715, -50.7652728011
1484: -17.3317073088, -50.7652719549
1485: -17.3317088359, -50.7652592776
1486: -17.3317085536, -50.7652583671
1487: -17.3317083704, -50.7652577766
1488: -17.3317060444, -50.7652502767
1489: -17.3317056024, -50.7652488514
1490: -17.3317055795, -50.7652487777
1491: -17.3317046501, -50.7652457806
1492: -17.3316865364, -50.7651910456
1493: -17.3316852059, -50.7651867562
1494: -17.3316851078, -50.76518644
1495: -17.3316848735, -50.7651856846
1496: -17.3316838768, -50.7651824714
1497: -17.3316835749, -50.7651814982
1498: -17.3316835337, -50.7651813541
1499: -17.3316830805, -50.7651797687
1500: -17.3316827909, -50.7651787554
1501: -17.3316826275, -50.7651781839
1502: -17.3316812694, -50.7651734329
1503: -17.3316803647, -50.7651702683
1504: -17.3316799201, -50.7651687128
1505: -17.3316799127, -50.7651686869
1506: -17.331679009, -50.7651655256
1507: -17.3317140931, -50.7651293327
1508: -17.3317124911, -50.7651236849
1509: -17.3317119033, -50.7651156141
1510: -17.3317103018, -50.7651099667
1511: -17.3317100393, -50.7651090411
1512: -17.3317095013, -50.765107144
1513: -17.3317092099, -50.7651006552
1514: -17.3317068095, -50.7650921883
1515: -17.3317052102, -50.765086547
1516: -17.3317114315, -50.7650508487
1517: -17.3317110004, -50.7650493241
1518: -17.3317107902, -50.7650485805
1519: -17.3317095082, -50.7650440461
1520: -17.3317092752, -50.7650432219
1521: -17.3316862389, -50.7650340029
1522: -17.3316826605, -50.7650306502
1523: -17.3316821319, -50.765029719
1524: -17.3316796524, -50.7650253505
1525: -17.3316796389, -50.7650253267
1526: -17.3316751236, -50.7650206916
1527: -17.331674308, -50.7650192599
1528: -17.3316726565, -50.7650163604
1529: -17.3316253289, -50.7650065227
1530: -17.3316248209, -50.7650059486
1531: -17.3316243454, -50.7650053606
1532: -17.3316239456, -50.7650048242
1533: -17.3316236774, -50.7650044239
1534: -17.3316235459, -50.7650041991
1535: -17.3316232253, -50.7650036055
1536: -17.3316228575, -50.7650029976
1537: -17.3315983203, -50.7649331253
1538: -17.3315974959, -50.7649316403
1539: -17.3315968817, -50.7649302271
1540: -17.3315960196, -50.7649274483
1541: -17.3315956308, -50.7649263696
1542: -17.3315930312, -50.7649201997
1543: -17.3315921637, -50.7649177131
1544: -17.3315915462, -50.764915554
1545: -17.3315907658, -50.7649124048
1546: -17.3315746578, -50.7648765172
1547: -17.3315721906, -50.7648735624
1548: -17.3315551881, -50.7648706301
1549: -17.3315535991, -50.7648635165
1550: -17.3315514911, -50.7648534811
1551: -17.3315365679, -50.7648165432
1552: -17.3314718501, -50.7648503535
1553: -17.3314655008, -50.7648420705
1554: -17.3314654334, -50.76484199
1555: -17.3314650435, -50.7648415248
1556: -17.3314641288, -50.7648404332
1557: -17.3314627567, -50.7648387958
1558: -17.3314625317, -50.7648385274
1559: -17.3314622993, -50.76483825
1560: -17.3314613846, -50.7648371584
1561: -17.3314587863, -50.7648365312
1562: -17.331456084, -50.7648334047
1563: -17.3314559751, -50.7648333703
1564: -17.331455481, -50.7648332142
1565: -17.3314542802, -50.764832835
1566: -17.3314204283, -50.76481209
1567: -17.3314194212, -50.7648117635
1568: -17.3314192462, -50.7648117067
1569: -17.3314190878, -50.7648116554
1570: -17.3314144395, -50.7648101484
1571: -17.3314165144, -50.764805753
1572: -17.3314154265, -50.7648023972
1573: -17.3314136235, -50.7647968358
1574: -17.3314123565, -50.7647929279
1575: -17.3314107326, -50.7647879186
1576: -17.331409319, -50.7647835583
1577: -17.3314078417, -50.7647790015
1578: -17.3314063057, -50.7647742636
1579: -17.3314049507, -50.7647700843
1580: -17.3314033111, -50.7647650267
1581: -17.3314020598, -50.7647611671
1582: -17.3314003313, -50.7647558352
1583: -17.3313991689, -50.7647522499
1584: -17.3313973632, -50.7647466801
1585: -17.331396278, -50.7647433327
1586: -17.3313944048, -50.7647375547
1587: -17.3313933871, -50.7647344155
1588: -17.3313914543, -50.7647284536
1589: -17.3313904962, -50.7647254983
1590: -17.3313885103, -50.7647193729
1591: -17.3313876053, -50.7647165811
1592: -17.3313855756, -50.7647103206
1593: -17.3313847144, -50.7647076639
1594: -17.3313826511, -50.7647012998
1595: -17.3313818234, -50.7646987468
1596: -17.3313797294, -50.7646922877
1597: -17.3313789325, -50.7646898296
1598: -17.3313768089, -50.7646832792
1599: -17.3313760416, -50.7646809124
1600: -17.3313738877, -50.7646742685
1601: -17.3313731507, -50.7646719952
1602: -17.3313709648, -50.7646652526
1603: -17.3313702598, -50.764663078
1604: -17.3313680445, -50.7646562448
1605: -17.3313673689, -50.7646541608
1606: -17.3313651266, -50.7646472443
1607: -17.3313644779, -50.7646452436
1608: -17.3313621777, -50.7646381485
1609: -17.331361587, -50.7646363265
1610: -17.3313591933, -50.764628943
1611: -17.3313586961, -50.7646274093
1612: -17.3313562329, -50.7646198114
1613: -17.3313558052, -50.7646184921
1614: -17.3313532889, -50.7646107305
1615: -17.3313529143, -50.7646095749
1616: -17.3313503556, -50.7646016826
1617: -17.3313500234, -50.7646006577
1618: -17.3313470048, -50.7645915723
1619: -17.3313466502, -50.7645905062
1620: -17.3313429489, -50.7645805398
1621: -17.3313425599, -50.7645794935
1622: -17.3313384297, -50.7645695714
1623: -17.3313380491, -50.7645686578
1624: -17.3313334987, -50.7645588239
1625: -17.3313331247, -50.7645580165
1626: -17.331328163, -50.7645483071
1627: -17.3313277944, -50.7645475867
1628: -17.3313224407, -50.7645380504
1629: -17.3313220668, -50.7645373852
1630: -17.3313163292, -50.7645280441
1631: -17.3313159507, -50.7645274285
1632: -17.3313098381, -50.7645183026
1633: -17.3313094558, -50.7645177325
1634: -17.3313029777, -50.7645088411
1635: -17.3313025924, -50.7645083128
1636: -17.3312957589, -50.7644996742
1637: -17.3312953713, -50.7644991847
1638: -17.3312881933, -50.7644908163
1639: -17.3312878038, -50.7644903629
1640: -17.3312802928, -50.7644822813
1641: -17.3312799021, -50.7644818615
1642: -17.3312720698, -50.7644740824
1643: -17.3312716786, -50.7644736944
1644: -17.3312635375, -50.7644662327
1645: -17.3312631463, -50.7644658747
1646: -17.3312547096, -50.7644587449
1647: -17.3312543188, -50.7644584151
1648: -17.3312456004, -50.7644516309
1649: -17.33124521, -50.7644513276
1650: -17.3312362246, -50.7644449022
1651: -17.3312358346, -50.7644446237
1652: -17.3312265968, -50.7644385693
1653: -17.3312262072, -50.7644383144
1654: -17.3312167324, -50.7644326423
1655: -17.3312163434, -50.7644324098
1656: -17.3312066469, -50.7644271305
1657: -17.3312062587, -50.7644269196
1658: -17.3311963562, -50.7644220429
1659: -17.3311959692, -50.7644218527
1660: -17.3311858769, -50.7644173876
1661: -17.3311854913, -50.7644172174
1662: -17.3311752275, -50.7644131728
1663: -17.3311748416, -50.7644130212
1664: -17.3311644239, -50.7644094049

1665: -17.3311640373, -50.7644092711
1666: -17.3311534823, -50.7644060894
1667: -17.3311530955, -50.7644059732
1668: -17.3311424203, -50.7644032319
1669: -17.3311420336, -50.7644031329
1670: -17.3311312535, -50.7644008366
1671: -17.3311308693, -50.7644007551
1672: -17.3311199979, -50.7643989074
1673: -17.3311196204, -50.7643988436
1674: -17.3311086756, -50.7643974486
1675: -17.331108305, -50.7643974018
1676: -17.3310973046, -50.7643964627
1677: -17.331096941, -50.764396432
1678: -17.3310859032, -50.7643959513
1679: -17.3310855467, -50.7643959361
1680: -17.3310844503, -50.7643970639
1681: -17.3310734222, -50.7643970432
1682: -17.3310643724, -50.7643972449
1683: -17.3310555791, -50.7643974423
1684: -17.3310553291, -50.7643978046
1685: -17.3310553559, -50.7643986045
1686: -17.3310555918, -50.7644074938
1687: -17.331055721, -50.7644079181
1688: -17.3310474696, -50.7644233986
1689: -17.3310470807, -50.7644234093
1690: -17.3310384336, -50.7644236472
1691: -17.3310297864, -50.764423885
1692: -17.3310293975, -50.7644238957
1693: -17.3310207449, -50.7644241337
1694: -17.3310203615, -50.7644241443
1695: -17.3310117034, -50.7644243824
1696: -17.3310113254, -50.7644243928
1697: -17.3310026627, -50.7644246311
1698: -17.3310022894, -50.7644246414
1699: -17.3309936224, -50.7644248798
1700: -17.3309932534, -50.7644248899
1701: -17.3309928743, -50.7644249003
1702: -17.3309842173, -50.7644251385
1703: -17.3309838299, -50.7644251491
1704: -17.3309751813, -50.764425387
1705: -17.3309747887, -50.7644253978
1706: -17.3309661453, -50.7644256356
1707: -17.3309657474, -50.7644256465
1708: -17.3309571092, -50.7644258841
1709: -17.3309567059, -50.7644258952
1710: -17.3309480732, -50.7644261327
1711: -17.3309476677, -50.7644261438
1712: -17.3309390371, -50.7644263812
1713: -17.3309304066, -50.7644266186
1714: -17.3309300011, -50.7644266298
1715: -17.3309213618, -50.7644268674
1716: -17.3309209651, -50.7644268783
1717: -17.3309123173, -50.7644271162
1718: -17.330911929, -50.7644271269
1719: -17.3309032732, -50.764427365
1720: -17.330902893, -50.7644273754
1721: -17.3308942293, -50.7644276137
1722: -17.330893857, -50.764427624
1723: -17.3308934888, -50.7644276341
1724: -17.3308848209, -50.7644278725
1725: -17.3308844518, -50.7644278827
1726: -17.3308757849, -50.7644281211
1727: -17.3308754148, -50.7644281312
1728: -17.3308667489, -50.7644283696
1729: -17.3308663777, -50.7644283798
1730: -17.3308577128, -50.7644286182
1731: -17.3308573407, -50.7644286287
1732: -17.330848677, -50.7644288738
1733: -17.3308483039, -50.7644288846
1734: -17.3308398065, -50.7644291291
1735: -17.3308392796, -50.7644092788
1736: -17.3307850684, -50.7644108386
1737: -17.3307846442, -50.7643948455
1738: -17.330784216, -50.7643787137
1739: -17.3307805821, -50.7642417303
1740: -17.3307115355, -50.7642397986
1741: -17.3306183602, -50.7642640261
1742: -17.330586226, -50.7642773968
1743: -17.3305246744, -50.7642986454
1744: -17.330414002, -50.7643549728
1745: -17.3303794654, -50.7643763626
1746: -17.330314401, -50.7644083804
1747: -17.3301592503, -50.7644551805
1748: -17.3299898904, -50.7645014993
1749: -17.32986783, -50.7645356261
1750: -17.3297808573, -50.7645613707
1751: -17.3296944129, -50.7645892488
1752: -17.3295662458, -50.7646371213
1753: -17.3294545562, -50.7646752405
1754: -17.3293641418, -50.7646772227
1755: -17.329275595, -50.7646521773
1756: -17.3291984922, -50.7645984317
1757: -17.3291581461, -50.7645490881
1758: -17.3291172783, -50.7644618746
1759: -17.3291037341, -50.7643458927
1760: -17.3290947928, -50.7642521721
1761: -17.3290851395, -50.7641487871
1762: -17.3290803196, -50.7640642395
1763: -17.3290818636, -50.7639690076
1764: -17.3290833195, -50.7638262838
1765: -17.3290811733, -50.7637315838
1766: -17.3290584881, -50.7635448348
1767: -17.3290342417, -50.7633583108
1768: -17.3290123452, -50.7632189528
1769: -17.32899074, -50.7630795529
1770: -17.3289657189, -50.7629406453
1771: -17.3289530584, -50.7628949654
1772: -17.3289496271, -50.7628479553
1773: -17.3289300033, -50.7627082698
1774: -17.3289214322, -50.7626620006
1775: -17.3288992286, -50.7625701916
1776: -17.3288742116, -50.7624787882
1777: -17.328847896, -50.7623875719
1778: -17.3288357432, -50.7623080456
1779: -17.3288128576, -50.7621953602
1780: -17.3287681854, -50.7621295845
1781: -17.3286991114, -50.7620475826
1782: -17.3286622752, -50.7620083135
1783: -17.3285843385, -50.761960581
1784: -17.3285452393, -50.7619369605
1785: -17.3284969437, -50.7619306074
1786: -17.3284562184, -50.7619100402
1787: -17.3284253563, -50.7618709533
1788: -17.3283096621, -50.7617970811
1789: -17.3282300018, -50.7617525849
1790: -17.3281069728, -50.7616924848
1791: -17.3280307984, -50.7616414435
1792: -17.327911406, -50.7615745153
1793: -17.3278236885, -50.7615451478
1794: -17.3277014793, -50.7614835086
1795: -17.3276252478, -50.7614437476
1796: -17.3275232881, -50.761370008
1797: -17.3274242576, -50.7612923185
1798: -17.3273008956, -50.7611775388
1799: -17.327191738, -50.7610480841
1800: -17.3271449053, -50.7609770968
1801: -17.3270717402, -50.7608648474
1802: -17.3270211377, -50.760786865
1803: -17.3269484999, -50.7607274902
1804: -17.3267874001, -50.7604402066
1805: -17.3259173712, -50.7591214326
1806: -17.3248173563, -50.7573847932
1807: -17.3248056105, -50.7572532357
1808: -17.3247901027, -50.7570795427
1809: -17.3248588494, -50.756531242
1810: -17.3248501196, -50.7559689279
1811: -17.3248507714, -50.755962289
1812: -17.3248517302, -50.7559080369
1813: -17.3248549699, -50.7557994689
1814: -17.3248530821, -50.7557188878
1815: -17.3248507419, -50.7556340585
1816: -17.3248416739, -50.7555793255
1817: -17.3247901301, -50.755481147
1818: -17.3247617136, -50.7554395873
1819: -17.3247178037, -50.7554071922
1820: -17.3247171284, -50.755356795
1821: -17.3247055144, -50.7553109525
1822: -17.3246797715, -50.7552203146
1823: -17.3246519789, -50.755156342
1824: -17.3246160673, -50.7550441264
1825: -17.3246043761, -50.754998316
1826: -17.3245651453, -50.7549132943
1827: -17.3245238085, -50.7548291496
1828: -17.3245034574, -50.7547869451
1829: -17.3244636853, -50.7547021488
1830: -17.3244276836, -50.7546157827
1831: -17.3243965779, -50.7545273779
1832: -17.324379801, -50.7544836852
1833: -17.3243289834, -50.7543021314
1834: -17.3243049907, -50.7542107649
1835: -17.324267905, -50.7540741718
1836: -17.324232303, -50.7539876393
1837: -17.3241970546, -50.7539009596
1838: -17.3242844846, -50.7538491669
1839: -17.3248446358, -50.7536225576
1840: -17.3243458564, -50.7523056903
1841: -17.3237857184, -50.7525417139
1842: -17.323661878, -50.7525020953
1843: -17.3237083478, -50.7524320669
1844: -17.3236261509, -50.7524156153
1845: -17.3236177466, -50.7523684364
1846: -17.3236087119, -50.75232152
1847: -17.3235759939, -50.7522337869
1848: -17.3235491549, -50.7521942843
1849: -17.323532875, -50.7521503849
1850: -17.3235218093, -50.7521043142
1851: -17.32351002, -50.7520078665
1852: -17.323486258, -50.7519480253
1853: -17.3233958745, -50.7518971585
1854: -17.3233576402, -50.7518405974
1855: -17.32329768, -50.7518108192
1856: -17.3232815406, -50.7518090744
1857: -17.3232313979, -50.751815474
1858: -17.3232108809, -50.7518247321
1859: -17.3232116974, -50.7518662481
1860: -17.3230635727, -50.7518157975
1861: -17.3230183411, -50.7518152443
1862: -17.3229438521, -50.7515546995
1863: -17.3230518784, -50.751196941
1864: -17.3221927943, -50.7509063616
1865: -17.3220847685, -50.7512641186
1866: -17.3221427267, -50.7514151038
1867: -17.3221361876, -50.7514359939
1868: -17.3216460647, -50.7512696491

ESTA LICENÇA ESTÁ SENDO CONCEDIDA COM BASE NAS INFORMAÇÕES ANEXADAS AO PROCESSO, ACEITANDO-SE AS MESMAS COMO VERÍDICAS, SABENDO-SE QUE A INVERACIDADE DAS MESMAS CULMINARÁ NO CANCELAMENTO DA PRESENTE LICENÇA AMBIENTAL, ALÉM DAS SANÇÕES APLICÁVEIS CONFORME A LEGISLAÇÃO DE REGÊNCIA.

Fonte: **IPÊ - Sistema de Licenciamento Ambiental de Goiás**

Código de Autenticação: **22FR5LFYSMYU225**

Documento emitido em: **22 de Julho de 2021 às 18:00:05**

Valide com um smartphone

Endereço para validação: **https://portal.meioambiente.go.gov.br/ipe/pages/auth.mago?ca=22FR5LFYSMYU225**