



CÓDIGO DOCUMENTO: D20170623001469
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 8507-4eaf-33b9-5015

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



TUA

TÍTULO ÚNICO AMBIENTAL

O titular está obrigado a cumprir o disposto no presente título, bem como toda a legislação e regulamentos vigentes nas partes que lhes são aplicáveis.

O TUA compreende todas as decisões de licenciamento aplicáveis ao pedido efetuado, assumindo o ato de licenciamento ou autorização da atividade económica.

DADOS GERAIS

Nº TUA	TUA20170623000094
REQUERENTE	SIAF-Sociedade de Iniciativa e Aproveitamentos Florestais-Energia, SA
Nº DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL	503580759
ESTABELECIMENTO	SIAF-Sociedade de Iniciativa e Aproveitamentos Florestais-Energia, SA
LOCALIZAÇÃO	Água Levada Apartado 168
CAE	35112 - Produção de eletricidade de origem térmica

CONTEÚDOS TUA



ENQUADRAMENTO



LOCALIZAÇÃO



PRÉVIAS DESENVOLVIMENTO PE



CONSTRUÇÃO



EXPLORAÇÃO



DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO



ANEXOS TUA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20170623001469
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 8507-4eaf-33b9-5015

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



ENQUADRAMENTO

SUMÁRIO

AIA	PL20161219001061	X	X	Anexo II, n.º 3a) - Artigo 1.º n.º 3bi) do decreto- lei n.º 151-B /2013, de 31 de outubro	23-06- 2017	22-06- 2021	-	Não	fav con
PCIP	-	X	-	-	-	-	-	-	



LOCALIZAÇÃO

Confrontações

Norte	SONAE Indústria
Sul	SONAE Indústria
Este	SONAE Indústria
Oeste	SONAE Indústria

Área do estabelecimento

Área impermeabilizada não coberta (m2)	0.00
Área coberta (m2)	1350.00
Área total (m2)	7500.00



CÓDIGO DOCUMENTO: D20170623001469
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 8507-4eaf-33b9-5015

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Localização

Localização

Unidade Industrial SONAE Indústria – Produção e Comercialização de Derivados de Madeira, S.A, Mangualde (freguesias de Espinho e União das Freguesias de Mangualde, Mesquitela e Cunha Alta)



PRÉVIAS DESENVOLVIMENTO PE

Medidas /Condições gerais a cumprir

Adotar soluções técnicas decorrentes das melhores tecnologias disponíveis (MTD) no desenvolvimento do projeto de execução	No desenvolvimento do projeto de execução	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Aproveitar, tanto quanto possível, as infraestruturas existentes para implementar o projeto, designadamente, o edifício da turbina, o pórtico de amarração da linha o ramal de ligação da subestação da unidade industrial, as redes existentes (água industrial, água potável, efluentes, coletores de vapor, termofluido, conduta de gases quentes, etc.).	No desenvolvimento do projeto de execução	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Cumprir, para os edifícios a construir, o disposto no regime de edificabilidade previsto para os Espaços de Atividades Económicas (artigo 83.º do Regulamento do Plano Diretor Municipal de Mangualde)	No desenvolvimento do projeto de execução	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Selecionar o equipamento a instalar, designadamente a turbina, tendo como um dos critérios a considerar o nível de potência sonora	No desenvolvimento do projeto de execução	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução

RH

Medidas / condições a cumprir relativas às rejeições de águas residuais

Apresentar a planta de implantação das infraestruturas de abastecimento de água e de drenagem de águas pluviais e residuais, com a indicação dos respetivos pontos de ligação às infraestruturas da SONAE Indústria, S.A.	No RECAPE	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
---	-----------	---



CÓDIGO DOCUMENTO: D20170623001469
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 8507-4eaf-33b9-5015

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Indicar o destino e tratamento a dar às águas residuais domésticas geradas na fase de exploração	No RECAPE	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução.
Reavaliar, face ao layout a definir em projeto de execução, a necessidade de tratar águas pluviais eventualmente contaminadas.	No RECAPE	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução.

Medidas / condições a cumprir relativas a resíduos

Determinar a eficiência energética das lamas da ETAR de modo a permitir aferir se essa operação de gestão de resíduos constitui uma incineração em terra (código D10 do Anexo I Decreto-Lei n.º 178 /2006 de 5 de Setembro, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho) ou uma utilização principal como combustível ou outro meio de produção de energia (código R1, no Anexo II).	No RECAPE	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Garantir o cumprimento dos requisitos técnicos referido na secção IV do capítulo IV do diploma REI uma vez que a queima de lamas consubstancia uma operação de incineração de resíduos.	No RECAPE	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução

Medidas / condições a cumprir relativas a arqueologia e ou património cultural

Apresentar relatório preliminar, com base na análise e avaliação estratigráfica desenvolvida, propondo eventuais medidas de minimização complementares.	No RECAPE	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução.



CONSTRUÇÃO

Medidas / Condições gerais a cumprir

Implementar o Plano de Gestão Ambiental (PGA), constituído pelo planeamento da execução de todos os elementos das obras e identificação e pormenorização das medidas de minimização a implementar na fase de execução das obras, e		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20170623001469
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 8507-4eaf-33b9-5015

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

respetiva calendarização, integrando-as no Caderno de Encargos da obra.	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Definir um Plano de Gestão de Resíduos, considerando todos os resíduos suscetíveis de serem produzidos na obra, com a sua identificação e classificação, em conformidade com a Lista Europeia de Resíduos (LER), a definição de responsabilidades de gestão e a identificação dos destinos finais mais adequados para os diferentes fluxos de resíduos.	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Realizar ações de formação e de sensibilização ambiental para os trabalhadores e encarregados envolvidos na execução das obras relativamente às ações suscetíveis de causar impactes ambientais e às medidas de minimização a implementar, designadamente normas e cuidados a ter no decurso dos trabalhos.	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Tendo como base o documento "Medidas de Minimização Gerais da Fase de Construção", disponível no portal da APA, IP, rever e adequar as que se apliquem ao Projeto de Execução que vier a ser desenvolvido.	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Planear a realização de uma correta manutenção dos equipamentos, para estes operarem nas condições normais, evitando assim o aumento de emissões de poluentes atmosféricos, sonoras e a ocorrência de derrames.	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Repor, no final da obra, condições idênticas às iniciais nas vias utilizadas para acesso à obra, caso tenha ocorrido a degradação do respetivo pavimento	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução

Medidas / Condições a cumprir relativas ao ar

Planear os percursos mais adequados para proceder ao transporte de equipamentos, minimizando a passagem no interior dos aglomerados populacionais e junto a recetores sensíveis	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução

Medidas / Condições a cumprir relativas a ruído

Mitigar o nível de potência sonora emitido pela turbina a instalar a cerca de 80 dB (A), designadamente, através da adoção de medidas para o isolamento sonoro do edifício	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução

Medidas / Condições a cumprir relativas a arqueologia e ou património cultural



CÓDIGO DOCUMENTO: D20170623001469
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 8507-4eaf-33b9-5015

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Prever o acompanhamento arqueológico da obra.	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução.

Medidas / Condições a cumprir relativas a socioeconomia

Propor metodologia de informação à população sobre a fase de obra.	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Promover a utilização de mão-de-obra local ou concelhia, e sempre que possível empresas locais para fornecimento de materiais necessários à construção	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução

Medidas / Condições a cumprir relativas a paisagem

Apresentar um projeto de integração paisagística para a nova área a intervir.	Durante a fase de construção	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução



EXPLORAÇÃO

Medidas / Condições gerais a cumprir

Promover o controlo do consumo de recursos (água, eletricidade, combustível, produtos químicos, etc.), de forma a criar-se um histórico de consumos e permitir estabelecer metas de redução para os mesmos	Durante a fase exploração	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução.
Promover o transporte preferencial da biomassa florestal por ferrovia	Durante a fase de exploração	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Implementar o Plano de Gestão de Resíduos e efluentes gerados	Durante a fase de exploração	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução



CÓDIGO DOCUMENTO: D20170623001469
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 8507-4eaf-33b9-5015

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Efetuar uma correta manutenção dos equipamentos da instalação, para estes operarem nas condições normais, evitando assim o aumento de emissões de poluentes atmosféricos, sonoras e a ocorrência de derrames.	Durante a fase de exploração	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Apresentar os Planos de Monitorização decorrentes da adoção das melhores tecnologias disponíveis (MTD).	Durante a fase de exploração	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução

RH

RH - Captação

Medidas / Condições a cumprir relativamente às captações de água

Controlar o consumo de água (potável e industrial) na central de biomassa de forma a facilitar a identificação atempada de eventuais fugas	Durante a fase de exploração	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Apresentar um plano de monitorização do consumo de água e do volume de águas residuais produzidas, com uma periodicidade mensal.	Durante a fase de exploração	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução
Apresentar o plano de monitorização da qualidade das águas subterrâneas proposto no EIA e revisto de acordo com as orientações do parecer da CA	Durante a fase de exploração	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução

Rejeição de águas residuais

Medidas / Condições a cumprir relativamente à rejeição de águas residuais

Manter em bom estado de funcionamento a rede de drenagem pluvial efetuando a limpeza periódica de valas, valetas e sumidouros.	Durante a fase de exploração	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução

Medidas / Condições a cumprir para outras emissões



CÓDIGO DOCUMENTO: D20170623001469
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 8507-4eaf-33b9-5015

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Adotar, quando necessário, medidas de redução de emissões, que podem passar pela instalação de equipamentos de tratamento de gases, a selecionar de acordo com as Melhores Tecnologias Disponíveis.	Durante a fase de exploração	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução

Medidas / Condições a cumprir relativas a socioeconomia

Promover a contratação de mão-de-obra local ou concelhia	Durante a fase de exploração	No âmbito da verificação da conformidade ambiental do projeto de execução



DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO

Medidas / Condições a cumprir relativamente ao encerramentos e ou desativação da instalação

Apresentar um plano de desativação do projeto aplicável tanto à desativação total do projeto como às ações de desativação parcial do mesmo, referindo especificamente as ações a ter lugar, impactes previsíveis e medidas de minimização, destino a dar a todos os elementos a retirar do local, bem como, um plano de recuperação final de todas as áreas afetadas.	No último ano de exploração	No âmbito da pós-avaliação



ANEXOS TUA

Anexos



CÓDIGO DOCUMENTO: D20170623001469
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 8507-4eaf-33b9-5015

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

C001119	RCP Biomassa Mangualde.pdf	Relatório de Consulta Pública
C001379	ParecerCA2943.pdf	Parecer da Comissão de Avaliação
C001465	AnexoTUA_AIA2943.pdf	Anexo TUA AIA2943