



**AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE**

Título: Relatório de Consulta Pública
AIA2934
Central a Biomassa de 10 MW em Corga de Fradelos

Autoria: Agência Portuguesa do Ambiente
Departamento de Comunicação e Cidadania Ambiental
Divisão de Cidadania Ambiental
Rita Cardoso

Data: maio de 2017



ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. PERÍODO DE CONSULTA PÚBLICA.....	3
3. DOCUMENTOS PUBLICITADOS E LOCAIS DE CONSULTA.....	3
4. MODALIDADES DE PUBLICITAÇÃO.....	3
5. PROVENIÊNCIA DAS EXPOSIÇÕES RECEBIDAS.....	4
6. ANÁLISE DAS EXPOSIÇÕES RECEBIDAS.....	4

ANEXO I

- Órgãos de Imprensa e Entidades convidados a participar na Consulta Pública

ANEXO II

- Parecer recebido no período da Consulta Pública



1. INTRODUÇÃO

Em cumprimento do disposto no artigo 35.º do Decreto-Lei n.º 151-B/2013, de 31 de Outubro, procedeu-se à Consulta Pública do Estudo de Impacte Ambiental do projeto "Central a Biomassa de 10 MW em Corga de Fradelos"

2. PERÍODO DE CONSULTA PÚBLICA

Dando cumprimento ao preceituado no art.º 35.º do Decreto-Lei n.º 151-B/2013, de 31 de outubro, a Consulta Pública decorreu durante 20 dias úteis, de 21 de março a 18 de abril de 2017.

3. DOCUMENTOS PUBLICITADOS E LOCAIS DE CONSULTA

O Estudo de Impacte Ambiental, incluindo o Resumo Não Técnico (RNT), foi disponibilizado para consulta nos seguintes locais:

- Agência Portuguesa do Ambiente (APA)
- Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte
- Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão
- Junta de Freguesia de Fradelos

Encontrando-se, também, disponível para consulta em www.apambiente.pt e em WWW.PARTICIPA.PT.

4. MODALIDADES DE PUBLICITAÇÃO

A publicitação do Estudo de Impacte Ambiental, incluindo o Resumo Não Técnico, foi feita por meio de:

- Afixação de Anúncios na CCDR-Norte, Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão e na Junta de Freguesia de Fradelos
- Envio de nota de imprensa para os órgãos de comunicação social que constam no Anexo I;



- Divulgação na Internet no site da Agência Portuguesa do Ambiente e no portal PARTICIPA.PT;
- Envio de ofício circular às ONGA constantes no RNOE.

5. PROVENIÊNCIA DAS EXPOSIÇÕES RECEBIDAS

Durante o período de Consulta Pública foi recebida **1 exposição** proveniente da ACRÉSCIMO – Associação de Promoção ao Investimento Florestal.

6. ANÁLISE DA EXPOSIÇÃO RECEBIDA

A **Acréscimo** refere que nos investimentos na instalação de centrais de biomassa não estão associados, seja pelos investidores ou com base em contratos com gestores florestais terceiros, planos de garantia de abastecimento de biomassa florestal residual.

Refere que no caso em concreto, a unidade vai ser instalada num local onde já existe outra instalação industrial para o mesmo fim, bem como uma fábrica de produção de pellets energéticas, ambas com forte concorrência pela mesma matéria prima. No entanto, nos estudos apresentados apenas é visível uma pareceria, no domínio do abastecimento, com uma empresa de logística que não é proprietária ou gestora de áreas florestais privadas ou comunitárias.

Questiona se existe biomassa florestal residual em quantidade suficiente, explorável, na área de abrangência das referidas centrais, que assegure as necessidades diárias de abastecimento estimadas? Refere que neste caso regista-se a dominância de plantações de eucalipto que, dependendo das condições do local e do tipo de gestão, não aportam grandes quantidades de biomassa florestal residual decorrente de operações de silvicultura, quando comparado com povoamentos de outras espécies lenhosas.

Refere que nos documentos apresentados, não é registada a proporção de abastecimento a partir de biomassa florestal residual que decorra de operações de silvicultura (limpezas, desramações, desbastes) e a que respeita a operações de exploração florestal (abate e extração de arvoredo). Considera fundamental a indicação desta proporção, pois os processos de recolha, de processamento e de transporte têm impactes distintos, designadamente no plano operacional e financeiro.

Refere que não são visíveis os cálculos de viabilidade financeira do uso de biomassa florestal residual de origem nacional.

Salienta que onde tais investimentos estão ou se pretendem instalar é identificada uma significativa perda de coberto arbóreo. Assim, questiona que tipo de monitorização estão obrigados para garantir que não estão a contribuir para a desflorestação em Portugal.

Refere que embora o conceito de perda e de ganho de coberto arbóreo esteja mais diretamente associada ao de povoamento florestal do que à definição de floresta, quando os ganhos não ocorrem, ao longo de vários anos, na mesma ou em proporção superior às perdas, pode-se estar perante uma situação desflorestação. No caso da unidade de Vila Nova de Famalicão, o distrito



de Braga registou, entre 2001 e 2012, de acordo com observações por satélite, uma perda de coberto arbóreo superior a 19 400 hectares e um ganho que não atingiu os 7 500 hectares.

Refere, ainda, que a par da inexistência de avaliações de impacte destas unidades sobre os recursos naturais renováveis, como no caso dos lenhosos, regista-se a inexistência de avaliações de impacte no que respeita ao recurso solo.

Considera que a sobre-exploração de biomassa florestal residual pode comprometer o fundo de fertilidade dos solos e, assim, a sua produtividade futura, seja no âmbito das produções florestais e, ainda, em potenciais utilizações agrícolas. Refere que uma sobre-exploração da biomassa florestal residual pode ainda aportar significativos impactes ao nível dos recursos hídricos.

Por último, salienta que não existe uma avaliação efetiva do impacte favorável das referidas centrais à diminuição do risco de incêndio florestal. No entanto, refere que existe o potencial dos povoamentos florestais ardidos se converterem numa oportunidade menos dispendiosa de assegurar um abastecimento em contínuo de tais unidades. Como tal, considera importante apresentar medidas que minimizem uma perniciosa associação.

Considera, ainda, que mesmo na justificação de intervenção no controlo de exóticas invasoras, como no caso da acácia, não existem estudos que evidenciem vantagens.

Face ao exposto, considera que os estudos apresentados são omissos em domínios fundamentais de avaliação de impacte ambiental.



AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE

RELATÓRIO DE CONSULTA PÚBLICA

Central a Biomassa de 10 MW em Corga de Fradelos – AIA2934

Rita Cardoso

Rita Cardoso



AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE





AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE

ANEXO I

Órgãos de Imprensa e Entidades convidados a participar na Consulta Pública





Lista de Órgãos de Imprensa

Redação do "Jornal de Notícias"
Redação da T.S.F. Rádio Jornal
Redação da Rádio Renascença
Redação do Jornal Semanário Sol
Redação do Jornal "O Expresso"
Redação do "Diário de Notícias"
Redação do Jornal "Correio da Manhã"
Redação do "Jornal Público"
Redação da Agência Lusa
Redação da RTP
Redação da SIC
Redação da TVI

Entidades convidados a participar na Consulta Pública

ONGA e Equiparadas inscritas no RNOE





AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE

ANEXO II

Parecer recebido no período da Consulta Pública



PARECER

O impacto das centrais a biomassa florestal residual nas florestas e nos incêndios florestais

Pelo país vão pululando centrais a biomassa florestal residual. Qual a sua relação potencial com os recursos florestais e os incêndios em povoamentos florestais?

O caso mais recente é registado em Vila Nova de Famalicão, com a instalação de uma central de 10 MW, em Corga de Fradelos.

A estes investimentos, como é o caso em apreço, não estão associados, seja pelos investidores ou com base em contratos com gestores florestais terceiros, planos de garantia de abastecimento de biomassa florestal residual. No caso em concreto, a unidade vai ser instalada num local onde já existe uma outra instalação industrial para o mesmo fim, bem como uma fábrica de produção de pellets energéticas, ambas com forte concorrência pela mesma matéria prima (a biomassa florestal residual). Todavia, nos estudos apresentados a consulta pública apenas é visível uma parceria, no domínio do abastecimento, com uma empresa de logística que, tanto quanto se conhece, não é proprietária ou gestoras de áreas florestais privadas ou comunitárias, as que abundam, em percentagem esmagadora, nesta região do distrito de Braga.

Existe biomassa florestal residual em quantidade suficiente, explorável, na área de abrangência destas centrais, que assegure as necessidades diárias de abastecimento estimadas? No caso em concreto, regista-se a dominância de plantações de eucalipto que, dependendo das condições do local e do tipo de gestão, não aportam grandes quantidades de biomassa florestal residual decorrente de operações de silvicultura, quando comparado com povoamentos de outras espécies lenhosas.

Importa ter em conta que, nos estudos apresentados, não é registada a proporção de abastecimento a partir de biomassa florestal residual que decorra de operações de silvicultura (limpezas, desramações, desbastes) e a que respeita a operações de exploração florestal (abate e extração de arvoredos), esta última, em geral, associada a centrais integradas em cadeias produtivas florestais, o que não é o caso. No caso em apreço, é fundamental a indicação desta proporção. Os processos de recolha, de processamento e de transporte têm aqui impactos distintos, designadamente no plano operacional e financeiro.

Não são visíveis, nos estudos destes projetos de investimento, os cálculos de viabilidade financeira do uso de biomassa florestal residual de origem nacional. Tendo em conta o preço de venda da energia à rede e os custos de recolha, processamento e transporte da biomassa florestal residual, designadamente os constantes das matrizes publicadas pela CAOF, o investimento é lucrativo sem ajudas do Estado ou sem o recurso a material lenhoso não residual? Estes cálculos assumem especial destaque em centrais a biomassa florestal residual, onde a proporção de sílica que a acompanha pode ser significativa, implicando em soluções técnicas mais onerosas.

Onde tais investimentos estão ou se pretendem instalar é identificada uma significativa perda de coberto arbóreo. Que tipo de monitorização estão estes investimentos obrigados para garantir que não estão a contribuir para a desflorestação em Portugal? Importa ter presente que, em Portugal, entre 1990 e 2015, de acordo com a FAO e o Eurostat, o país perde em área

de floresta (plantações incluídas), em média anual, o equivalente à área da cidade de Lisboa, ou seja, regista uma desflorestação de 10 mil hectares ao ano. Está devidamente assegurado que estes investimentos não contribuem para esta nefasta situação?

Embora o conceito de perda e de ganho de coberto arbóreo esteja mais diretamente associada ao de povoamento florestal (ou área arborizada) do que à definição de floresta, quando os ganhos não ocorrem, ao longo de vários anos, na mesma ou em proporção superior às perdas, pode-se estar perante uma situação de desflorestação. No caso da unidade de Vila Nova de Famalicão, o distrito de Braga registou, entre 2001 e 2012, de acordo com observações por satélite, uma perda de coberto arbóreo superior a 19.400 hectares e um ganho que não atingiu os 7.500 hectares. O diferencial registado neste período situa-se na ordem dos 12.000 hectares (o mesmo pode ser explicado pela existência de áreas temporariamente desarborizadas, p.e. sujeitas a corte recente, vítimas recentes de incêndios, povoamentos recentes, ou em desflorestação, ou seja, onde ocorrem mudança de ocupação do solo, em regra, mais acentuada, para áreas de matos).

A par da inexistência de avaliações de impacto destas unidades sobre os recursos naturais renováveis (ou, melhor referido, potencialmente renováveis), como no caso dos lenhosos, regista-se a inexistência de avaliações de impacto no que respeita ao recurso solo. A sobre-exploração de biomassa florestal residual pode comprometer o fundo de fertilidade dos solos e, assim, a sua produtividade futura, seja no âmbito das produções florestais, mas, mais ainda, em potenciais utilizações agrícolas. Uma sobre-exploração da biomassa florestal residual pode ainda aportar significativos impactos ao nível dos recursos hídricos, situação também não avaliada. O abastecimento garantido através de uma empresa de logística, como é o caso da unidade de Vila Nova de Famalicão, da qual também não se conhece capacidade técnica florestal, não augura a concretização de bons resultados nestes domínios.

Por fim, a associação de vantagens destas centrais aos incêndios florestais é, regra geral, apontada como uma vantagem significativa. Mas, sê-lo-á de facto? Para a redução da carga combustível em povoamentos florestais existem outras variantes técnicas. Várias delas aportam menos impactos ambientais e financeiros do que os decorrentes destas centrais a biomassa florestal residual desligadas de cadeias produtivas florestais. Todavia, a não evidência de biomassa florestal residual suficiente para o funcionamento contínuo destas centrais trás uma potencial desvantagem, cujo impacto não está avaliado, apesar de, em teoria, poder ser muito significativo:

- Com efeito, não existe uma avaliação efetiva do impacto favorável destas centrais à diminuição do risco de incêndio florestal. Todavia, existe o potencial dos povoamentos florestais ardidos se converterem numa oportunidade menos dispendiosa de assegurar um abastecimento em contínuo de tais unidades. Pode não ser uma oportunidade operacionalizada, mas é uma oportunidade potencial. Importa, por isso, apresentar medidas que minimizem uma perniciosa associação.
- Mesmo na justificação de intervenção no controlo de exóticas invasoras, como no caso da acácia, não existem estudos que evidenciem vantagens. Aqui, existe também a possibilidade da dispersão destas espécies pode vir a ter um contributo significativo na garantia de abastecimento em contínuo destas centrais a biomassa florestal residual desligadas de cadeias produtivas de base florestal.

Para o caso da unidade prevista para Vila Nova de Famalicão, os estudos apresentados são omissos em domínios fundamentais de avaliação de impactos ambientais alargados.

Lisboa, 18 de abril de 2017

Este comunicado foi escrito ao abrigo do novo acordo ortográfico.

NOTA DE ENQUADRAMENTO:

A Acrécimo, Associação de Promoção ao Investimento Florestal, é uma organização cívica, sem fins lucrativas, não confessional, nem setorial, mas com enfoque nas florestas, que tem por objeto a promoção de negócios associados às atividades florestais, que sejam economicamente sustentados, ambientalmente sustentáveis e socialmente responsáveis, ou seja, que se enquadrem nos princípios da Economia Verde, num contexto de Desenvolvimento Sustentável.

A Acrécimo é uma das mais recentes organizações associativas filiadas na PASC-CC, Plataforma de Associações da Sociedade Civil – CASA DA CIDADANIA.

