



# Caracterização do setor da biomassa do Alentejo e do Algarve



**Relatório sobre o setor dos fabricantes e instaladores de equipamentos de produção de energia térmica e/ou biomassa no âmbito do projeto BIOMASSTEP, aprovado pelo Programa de Cooperação INTERREG V-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014-2020**



---

# Ficha técnica

---

**Projeto:** BIOMASSTEP – Aplicação da Tecnologia Espectroscopia de Infravermelho Próximo (NIR) para análise da qualidade de biomassa em zonas transfronteiriças, aprovado pelo Programa de Cooperação INTERREG V-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014-2020

**Acrónimo:** 0022\_BIOMASSTEP\_5\_E

**Documento:** Caracterização do setor da biomassa no Alentejo e Algarve – **Relatório sobre o setor dos fabricantes e instaladores de equipamentos de produção de energia térmica e/ou biomassa**

**Execução:** Agro sKIP – Soluções para Agricultura de Precisão

**Revisão:** AREANATEjo – Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo

**Cofinanciamento:** Programa de Cooperação INTERREG V-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014-2020

---



# Índice

|   |   |
|---|---|
| 1. Preâmbulo.....   | 4 |
| 2. O setor dos fabricantes e instaladores de equipamentos de produção de energia térmica e/ou biomassa..... | 5 |
| 2.1. Enfoque.....   | 5 |
| 2.2. Levantamento da situação atual no Alentejo e Algarve.....  | 5 |
| Anexo.....  | 9 |

# 1. Preâmbulo

O projeto BIOMASSTEP – Aplicação da Tecnologia Espectroscopia de Infravermelho Próximo (NIR) para análise da qualidade de biomassa em zonas transfronteiriças, aprovado pelo Programa de Cooperação INTERREG V-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014-2020, tem por objetivo o desenvolvimento de uma tecnologia inovadora para análise *in situ* de parâmetros necessários ao estabelecimento da qualidade da biomassa. Pretende ainda promover o aumento da capacidade de inovação das empresas ligadas ao setor da biomassa através da transferência e partilha de conhecimentos e *know-how* de todas as partes envolvidas.

O presente trabalho foi desenvolvido no âmbito da Atividade 2 do projeto BIOMASSTEP, intitulada “**Criação de uma plataforma inter-regional para a promoção da utilização de biomassa de qualidade**”, e considera a elaboração dos seguintes relatórios, os quais servem de base aos mapas para as regiões do Alentejo e Algarve:

- Relatório sobre o mapa setorial e empresarial das indústrias produtoras, de tratamento e de distribuição de biomassa;
- **Relatório sobre o setor dos fabricantes e instaladores de equipamentos de produção de energia térmica e/ou biomassa;**
- Caracterização do mercado de biocombustíveis e equipamentos de produção de energia térmica e/ou biomassa.

## 2. O setor dos fabricantes e instaladores de equipamentos de produção de energia térmica e/ou biomassa

Este relatório pretende caracterizar o estado do setor dos fabricantes e instaladores de equipamentos de produção de energia térmica e/ou biomassa, no âmbito do projeto BIOMASSTEP.

### 2.1. Enfoque

O âmbito deste relatório foca-se em empresas que dinamizam o consumo de biomassa de origem florestal e agrícola anteriormente tipificada, isto é, foca-se essencialmente no setor empresarial e industrial afeto à fabricação, instalação e comercialização de equipamentos consumidores de biomassa (indústrias FABRICANTES de equipamento, indústrias INSTALADORAS de equipamento e indústrias de COMERCIALIZAÇÃO de equipamento, respetivamente):

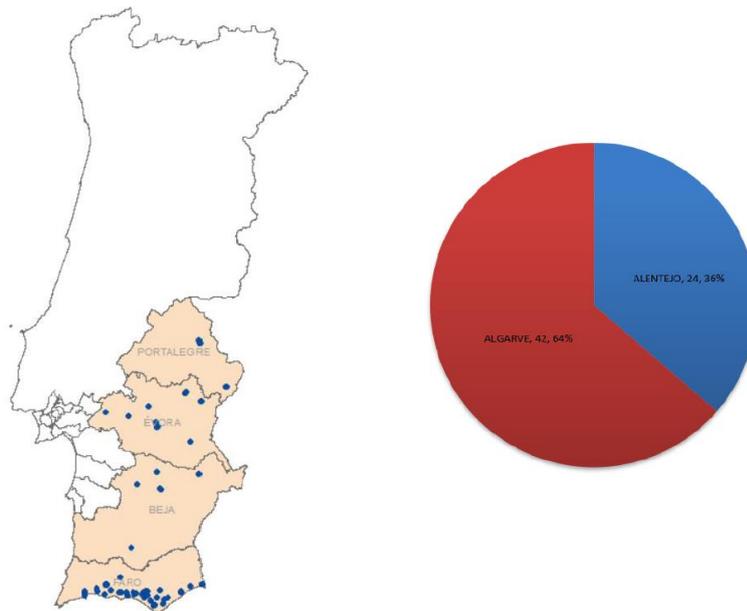
| TIPO DE INDÚSTRIAS                                       | DESCRIÇÃO   |
|--|---|
| Indústrias FABRICANTES de equipamento                    | <p><b>Tipologia utilizada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A1. Fabricantes de queimadores.</li> <li>• A2. Fabricantes de caldeiras.</li> <li>• A3. Fabricantes de secadores.</li> <li>• A4. Fabricantes de chaminés.</li> <li>• A5. Fabricantes de estufas.</li> </ul> |
| Indústrias INSTALADORAS de equipamento                   | <p><b>Tipologia utilizada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B1. Engenharia/Consultoria.</li> <li>• B2. Instaladores.</li> </ul>   |
| Indústrias de COMERCIALIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO de equipamento | <p><b>Tipologia utilizada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C. Comercializadoras de equipamentos de produção térmica e/ou de biomassa.</li> <li>• D. Empresas promotoras de projetos de biomassa (ESE).</li> <li>• E. Outras Empresas.</li> </ul>                       |

### 2.2. Levantamento da situação atual no Alentejo e Algarve

No total, verifica-se que, em 2018, nas regiões do Alentejo e Algarve, existem 66 empresas fabricantes, instaladoras e/ou comercializadoras e dinamizadoras de

equipamentos de produção de energia térmica e/ou de biomassa. Destas cerca de 36% situam-se na região Alentejo, contra cerca de 64% situadas na região Algarve.

Verificou-se aquando deste levantamento que numerosas indústrias são de pequena a muito pequena dimensão, e estiveram muito suscetíveis nestes anos de crise declarada, pelo que bastantes foram dadas como insolventes. Estas insolvências não foram contabilizadas.

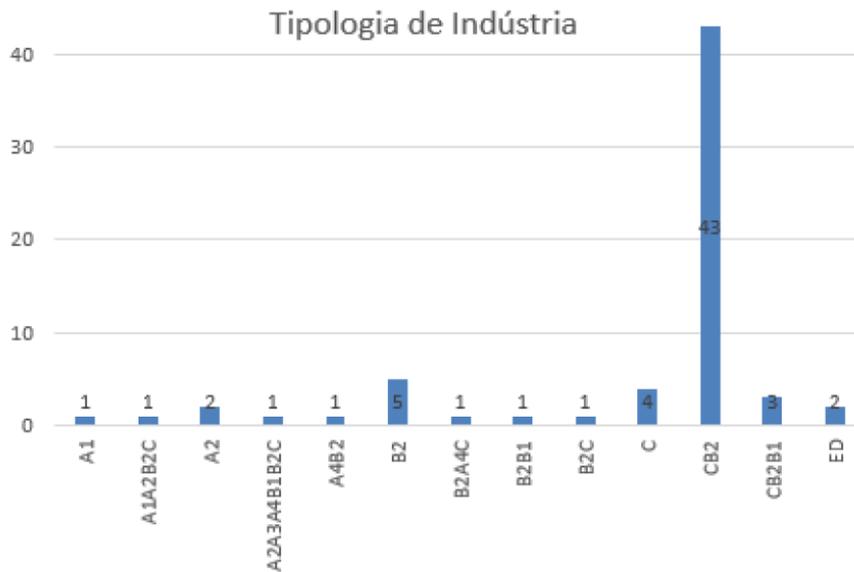


**Figura 1.** Indústrias de fabricação/instalação/comercialização de equipamento na área em estudo.

A discrepância de localização de empresas instaladoras e comercializadoras de equipamentos entre as duas regiões tem forte aderência à proximidade dos utilizadores, isto é, à densidade populacional dos dois territórios, tendo o Alentejo uma densidade de cerca de 24 indivíduos/km<sup>2</sup> e o Algarve mais do triplo com 90,3 indivíduos/km<sup>2</sup> (Pordata, 2011).

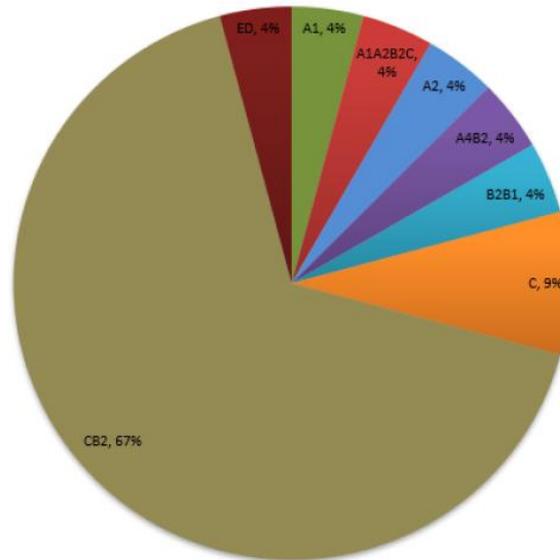
Particularizando, em termos de tipologia de indústrias, verifica-se que cerca de 65% das indústrias são do tipo CB2 (instaladoras e comercializadoras simultaneamente). Das restantes 35%, destacam-se as indústrias instaladoras e comercializadoras dedicadas (isto é, que só fazem ou a instalação ou a comercialização), nomeadamente as do tipo B2 com cerca de 8% e as das indústrias do tipo C com 6%.

É ainda de assinalar que as indústrias fabricantes (do tipo A) ou fabricantes, instaladoras e comercializadoras (do tipo A, com B e/ou C) representam cerca de 7% do total. Já as indústrias promotoras de projetos relacionados ou outras são residuais – cerca de 3%.

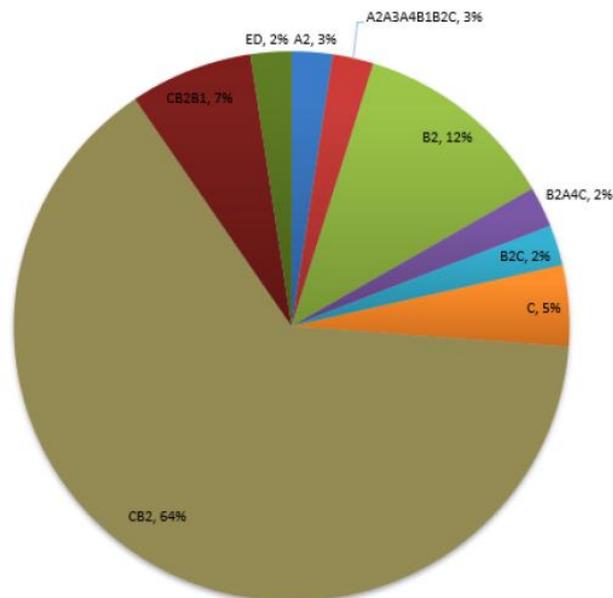


**Figura 2.** Tipologia de indústrias na área em estudo.

Se analisarmos a tipologia de indústrias, por região, verifica-se que no Alentejo, as mais relevantes são do tipo instaladoras e comercializadoras – do tipo CB2 (Indústrias comercializadoras e instaladoras) ou até só comercializadoras do tipo C (Indústrias comercializadoras) que se destacam relativamente às do tipo A. Do mesmo modo, no Algarve, este é o tipo de indústria que mais se destaca, sendo que, no caso desta região, há já alguma expressão para indústrias que procedem apenas a serviços de instalação e manutenção de equipamentos.



**Figura 3.** Tipologia de indústria no Alentejo.



**Figura 4.** Tipologia de indústria no Algarve.

# Anexo

