

Objetivos Específicos

1. Caracterização de biomassas autóctones, pelo desenvolvimento de uma metodologia baseada na tecnologia NIRS (como método de referência), para determinar vários parâmetros de qualidade dos resíduos estudados.
2. Transferência tecnológica das ferramenta desenvolvida para as empresas do setor, para que os resultados sejam explorados comercialmente e gerem valor acrescentado.
3. Criação de uma rede transfronteiriça entre centros de pesquisa, universidades, administração pública e empresas para incentivar o uso de biomassa de qualidade.

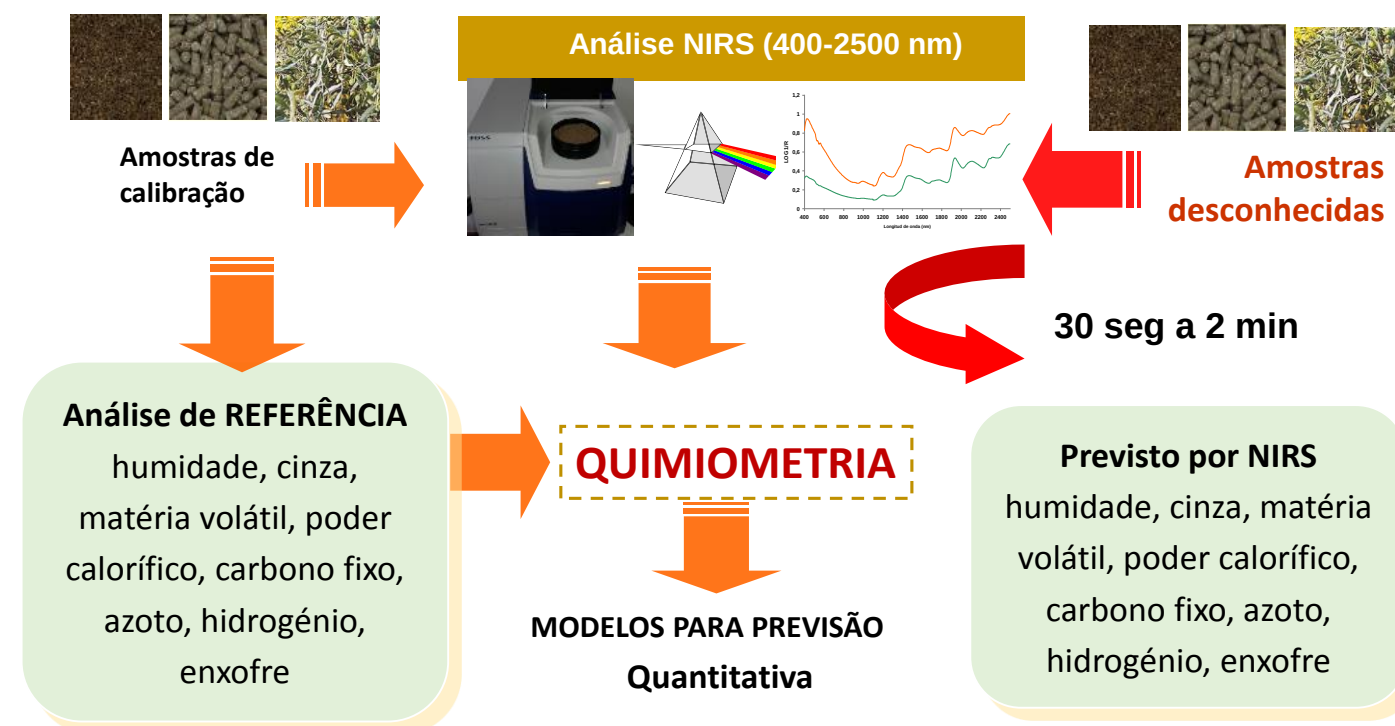


Fundamento Teórico duma Aplicação NIRS

A tecnologia NIRS baseia-se na existência de uma correlação entre as características físicas, químicas e sensoriais de um produto e sua absorção na região do infravermelho próximo (780 - 2500 nm).

$$A = \text{constante} \times \text{concentração} \times \text{percurso óptico}$$

Análise NIRS



Resultados Principais

1. Desenvolvimento de modelos quimiométricos NIRS para a predição de parâmetros físico-químicos de qualidade de biomassas autóctones.
2. Transferência da tecnologia NIRS para PMEs no setor de bioenergia.
3. Plataforma inter-regional para a promoção do uso de biomassa de qualidade.
4. Proteção da propriedade intelectual / pedido de patentes.
5. Portal de ajuda e incentivos económicos.

Cronograma



Contactos



Universidad de Cordoba

Dirección: EPS, edificio Leonardo da Vinci, campus de Rabanales, 14071 Córdoba
Contacto: María del Pilar Dorado Pérez
Teléfono: 00 34 957 218 332
E-mail: pilar.dorado@uco.es

Agencia Andaluza de la Energía, Consejería De Empleo

Dirección: C/ Isaac Newton nº 6, 41092 Sevilla
Contacto: Joaquín Villar Rodríguez
Teléfono: 00 34 954 786 335
E-mail: Joaquin.villar@juntadeandalucia.es

Asociación de Empresas de Energías Renovables (APPA)

Dirección: Dr. Castelo 10, 3º C. 28009-Madrid
Contacto: Eva Lopez Nebot
Teléfono: 00 34 914 009 691
E-mail: evalopez@appa.es

Fundación Corporación Tecnológica de Andalucía

Dirección: C/ Albert Einstein S/N 4ª Planta, 41092 Sevilla
Contacto: María García Alegre
Teléfono: 00 34 954 461 352
E-mail: maria.garcia@corporaciontecnologica.com

Prodetur S.A.U.

Dirección: C/ Leonardo da Vinci nº 16. Isla de la Cartuja. 41092 Sevilla
Contacto: Manuel Abad Ventoso
Teléfono: 00 34 954 486 939
E-mail: mabad@prodetur.es



AREANATEjo – Agência Regional de Energia e Ambiente

Dirección: Rua 19 de Junho, 26, 7300-155 Portalegre
Contacto: Diamantino Conceição (Director Técnico)
Teléfono: 00 351 245 309 084
E-mail: info@areanatejo.pt

AREAL – Agência Regional de Energia e Ambiente do Algarve

Dirección: Estrada de Albufeira, Edifício CENA/AREAL, 8125-507 Vilamoura
Contacto: Cláudio Casimiro
Teléfono: 00 351 289 310 880
E-mail: ccasimiro@areal-energia.pt

LNEG – Laboratório Nacional de Energia e Geologia

Dirección: Estrada do Paço do Lumiar, 22, 1649-038 Lisboa
Contacto: Filomena Pinto
Teléfono: 00 351 210 924 787
E-mail: Filomena.Pinto@lneg.pt

Universidade de Évora

Dirección: Largo dos Colegiais nº 2, 7000-803 Évora - Portugal
Contacto:
Teléfono: 00 351 266 740 800
E-mail: uevora@uevora.pt