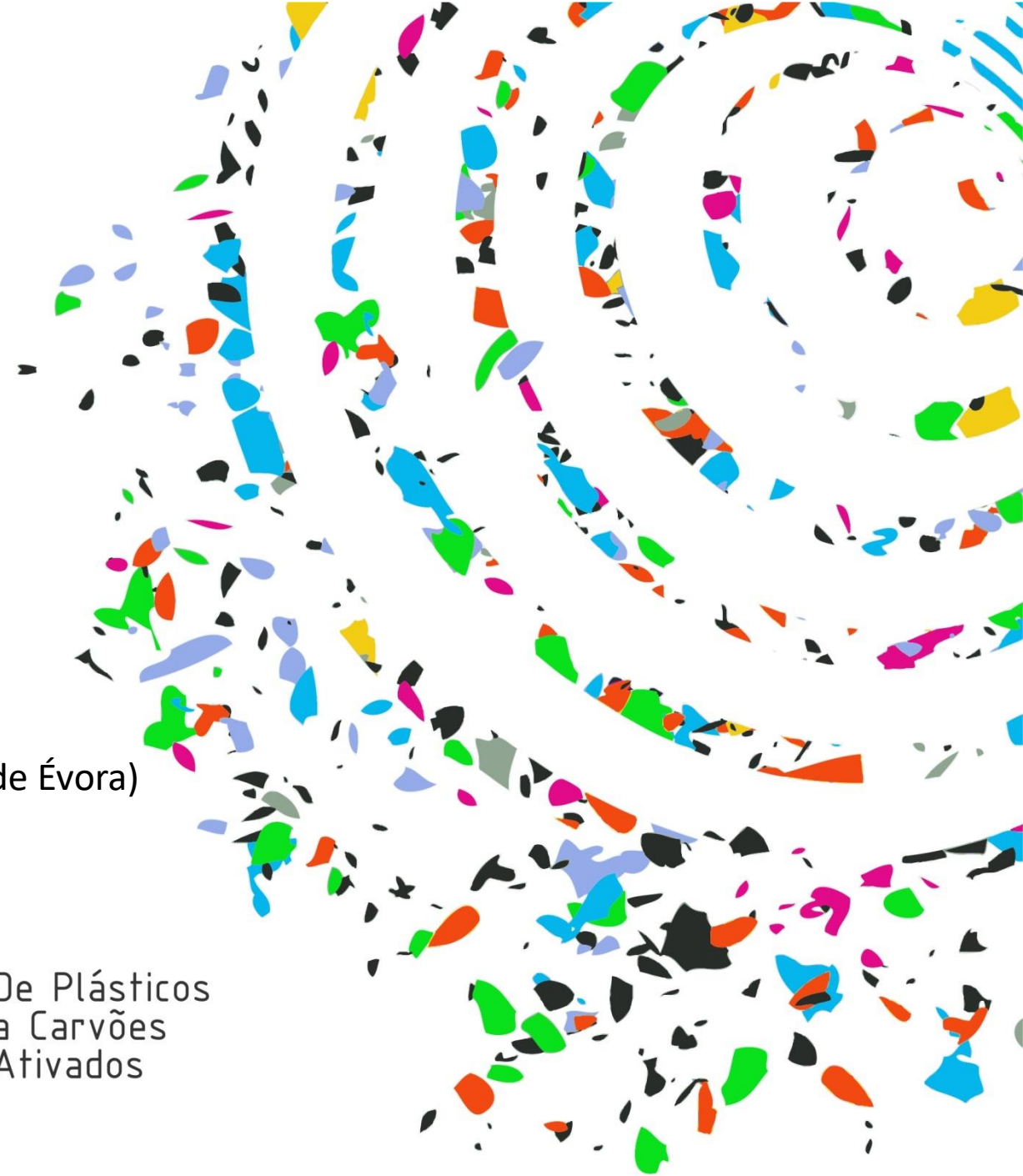


Agrupamento de Escolas André de Gouveia - Évora
Escola Secundária André de Gouveia

6 novembro • 14 : 30 h • anfiteatro

Prof^a Isabel Cansado (Departamento de Química – Universidade de Évora)

PLA
CARVÕES De Plásticos
a Carvões
Ativados
Economia circular nos plásticos agrícolas e urbanos





Teresa Batista
Telmo Rocha

Bárbara Tita

Cátia Borges
Gilda Matos

Isabel Cansado
Paulo Mourão
João Nabais

PLA
CARVÕES De Plásticos
a Carvões
Ativados
Economia circular nos plásticos agrícolas e urbanos

A diminuição dos resíduos de plásticos, por exemplo através da sua reutilização, é necessária para o futuro do planeta Terra.

Iremos apresentar o projeto PLACArvões, o qual engloba a concretização de uma solução que integra os princípios da Economia Circular na cadeia de valor dos plásticos, com a valorização de resíduos de plásticos (plástico agrícola, plásticos descartáveis e CDR) através da produção de carvões ativados. O carvão ativado é um material com uma capacidade extraordinária, neste caso em particular, para captar seletivamente líquidos ou impurezas no seu interior, tendo um elevado poder de clarificação e purificação de líquidos. Serão apresentados alguns resultados preliminares obtidos na produção de carvões ativados e da sua utilização para a remoção de pesticidas dos efluentes líquidos.

Este projeto está a decorrer em estreita colaboração entre a EDIA, Gesamb, CIMAC e a Universidade de Évora, com o apoio do Fundo Ambiental.