

DESIGN & DECRET

Centro Transfronteiriço de Inovação Empresarial em Ecodesign na **EUROACE**







QUEM

ECODESIGN

ATIVIDADES

RESULTADOS

DEGREN é o acrónimo do Projeto que significa: Centro Transfronteiriço de Inovação Empresarial em Ecodesign na EUROACE – **DE**sign & **GR**een **EN**gineering. Trata-se de um projeto aprovado na primeira convocatória do Programa Operativo EP -INTERREG V A Espanha Portugal (POCTEP) 2014-2020, com forte aposta na promoção do **ECODESIGN** no contexto da EUROACE, de forma a que este atue como alavanca de competitividade através da qual se promove a inovação e a transferência de tecnologia.











O ECODESIGN, conhecido também como <u>design</u>
<u>ecológico</u> ou <u>design para o meio ambiente</u>, define-se,
segundo a norma ISO 14006, "Sistemas de Gestión
Ambiental. Directrices para la incorporación del
ECODISEÑO", como "a integração de aspetos
ambientais no design e desenvolvimento do produto
com o objetivo de reduzir os impactos ambientais
adversos ao longo do ciclo de vida do produto".

O **ECODESIGN** não pretende, portanto, modificar o processo de design industrial dos produtos e/ou serviços, mas complementá-lo introduzindo o meio ambiente como mais um fator de peso para as tomadas de decisão durante o processo de desenvolvimento de produtos.



QUEM

ECODESIGN ATIVIDADES

RESULTADOS

Um fator chave importante do **ECODESIGN** é o enfoque no **Ciclo de Vida**. Trata-se de considerar as interações de todas as etapas da vida do produto desde a extração de matérias primas, fabricação, distribuição e uso, até à fase de fim de vida. Para o desenvolvimento de um bom produto é imprescindível que desde o primeiro momento se contemplem as interações existentes entre todas as etapas da sua vida.

Isto permite ter um maior conhecimento do próprio produto, conhecer onde estão os seus maiores impactos ambientais, visualizar as possíveis transferências de cargas ambientais de uma etapa para outra e poder optar pela alternativa que reduza o impacto ambiental global.





QUEM

ECODESIGN ATIVIDADES

RESULTADOS

A importância de incorporar a variável ambiental desde a fase do projeto é fundamental, pois estima-se que 80% dos impactos ambientais de todo o ciclo de vida dos produtos sejam determinados durante a fase de projeto.

O bom design e desenvolvimento de produtos/ serviços na indústria é essencial para a própria empresa e para a competitividade das empresas.

Portanto, a integração do ECODESIGN como padrão de qualidade ambiental pode proporcionar vantagens competitivas substanciais para uma organização.





QUEM

ECODESIGN

ATIVIDADES

RESULTADOS



- Benchmarking e formação interna.
- Mapeamento de recursos e capacidades existentes na EUROACE.
- Observatório de Ecodesign.



Atividade 1: Mapeamento de Recursos e Observatório de ECODESIGN.



Atividade 2: Capacitação e Serviços a Empresas em ECODESIGN.



Capacitação de agentes em Ecodesign.



Serviços de apoio a empresas em Ecodesign.



Apoio a indústrias criativas: novos modelos de negócio.

- Atividade 1: Mapeamento de Recursos e Observatório de ECODESIGN.
- Atividade 2: Capacitação e Serviços a Empresas em ECODESIGN.
- Atividade 3: Laboratório de Projetos Técnicos em ECODESIGN.
 - Posta em marcha do Laboratório de Ecodesign.
 - Desenvolvimento de projetos de Ecodesign.



- Atividade 1: Mapeamento de Recursos e Observatório de ECODESIGN.
- Atividade 2: Capacitação e Serviços a Empresas em ECODESIGN.
- Atividade 3: Laboratório de Projetos Técnicos em ECODESIGN.
- Atividade 4: Plano Estratégico e de Internacionalização em ECODESIGN.



Entre os resultados a obter no quadro do projeto encontram-se:

- Posta em marcha do Centro Transfronteiriço de ECODESIGN na EUROACE.
- Articular a cooperação entre empresas, centros de investigação e administração para desenvolver novos produtos onde aplicar o ECODESIGN.
- Aproveitamento dos recursos científicos existentes nas regiões participantes relacionadas com a I+D+i no ECODESIGN.
 - êxito de modelos de negócio baseados em critérios de ECODESIGN.





CONTACTO

Coordenação Técnica

Se quiseres conhecer mais sobre as atividades técnicas a desenvolver no âmbito do projeto, podes contactar connosco através de info@degren.eu.

Coordenação de Comunicação

Se és um meio de comunicação e queres entrar em contacto connosco, podes fazê-lo através de com@degren.eu.

Visita o nosso website

www.degren.eu

Ou segue-nos nas RRSS

www.facebook.com/DEGRENeu

@degren_eu

