

CLOSER

Close to Resources Recovery



Auditorias pré-demolição
Construir a desconstrução

Pre-demolition audits
Built the Unbuild

Promotor



Parceiros



Introdução ao projeto
CLOSER

Introduction to CLOSER
project

Maria João Falcão Silva (LNEC)

Isabel Martins (LNEC)

ENQUADRAMENTO

- **Plano de Ação da Economia Circular** identifica a gestão de resíduos de construção e demolição como prioritária.
- Necessidade de **manter os materiais em utilização** durante mais tempo.
- **Melhorar a qualidade e aumentar a confiança** nos materiais recuperados no fim de vida dos edifícios.
- **Desenvolver o mercado** das matérias-primas secundárias.

FRAMEWORK

- **Circular Economy Action Plan** identifies the management of construction and demolition waste as a priority.
- Need to **keep materials in use** for longer.
- **Improve quality and increase confidence** in materials recovered at the end of life of buildings.
- **Develop the market** for secondary raw materials.

PROJETO CLOSER

- **Entidade financiadora (call):** EEA Grants Portugal (Small Grants Scheme #2 – Projetos para o desenvolvimento de standards no Setor da Construção que promovam a Economia Circular)
- **Data de candidatura:** 31/10/2019
- **Data de inicio:** 01/10/2020
- **Financiamento EEA Grants:** 50.000,00€
- **Financiamento Total:** 58 816,48 €

CLOSER PROJECT

- **Funding entity (call):** EEA Grants Portugal (Small Grants Scheme #2 – Projects for the development of standards in the Construction Sector that promote the Circular Economy)
- **Application date:** 10/31/2019
- **Start date:** 10/01/2020
- **EEA Grants Financing:** €50,000.00
- **Total Financing:** €58 816.48

OBJETIVOS

- **Aumentar** a reutilização e a reciclagem dos materiais provenientes da demolição ou reabilitação dos edifícios
- **Separar** os materiais que constituem ou contêm substâncias perigosas para prevenir a contaminação dos materiais a recuperar
- **Melhorar** a qualidade dos recursos recuperados através da identificação dos tipos e quantidade de materiais presentes na demolição ou reabilitação
- **Apresentar** soluções de utilização que conduzam ao fecho de ciclos dos materiais recuperados

OBJECTIVES

- **Increase** the reuse and recycling of materials from the demolition or rehabilitation of buildings
- **Separate** materials that constitute or contain hazardous substances to prevent contamination of materials to be recovered
- **Improve** the quality of recovered resources by identifying the types and quantity of materials present in demolition or rehabilitation
- **Presenting** solutions for use that lead to the closing of cycles of recovered materials

ATIVIDADES

- **Revisão** de recomendações e sistemas de auditorias de pré-demolição ou reabilitação nos Estados-membros **(100%)**
- **Inquérito** visando o levantamento de boas práticas em Portugal **(100%)**
- **Elaboração** do guia de auditorias de pré-demolição ou reabilitação para Portugal e definição de políticas para aplicação das recomendações **(10%)**
- **Aplicação** do guia de auditorias de pré-demolição ou reabilitação para Portugal a casos reais **(a iniciar)**

TASKS

- **Review** of pre-demolition or rehabilitation audit recommendations and systems in Member States **(100%)**
- **Survey** aiming at the survey of good practices in Portugal **(100%)**
- **Preparation** of the guide for pre-demolition or rehabilitation audits for Portugal and definition of policies for implementing the recommendations **(10%)**
- **Application** of the pre-demolition or rehabilitation audit guide for Portugal to real cases **(to start)**

RESULTADOS ESPERADOS

- **Guia português** de auditorias de pré-demolição ou reabilitação de edifícios
- **Benefícios** (diretos e indirectos) em termos de taxas de recuperação e de qualidade dos materiais provenientes de resíduos de construção e demolição e soluções de utilização para estes materiais

EXPECTED RESULTS

- **Portuguese guide** to pre-demolition or building rehabilitation audits
- **Benefits** (direct and indirect) in terms of recovery rates and quality of materials from construction and demolition waste and utilization solutions for these materials

PARTICIPAÇÃO

Para o desenvolvimento das atividades do projeto CLOSER é da maior importância a **colaboração e sinergia entre as diversas partes interessadas** no processo de demolição, reciclagem, reutilização, designadamente:

- Empresas de reabilitação e demolição de edifícios
- Operadores de gestão de resíduos
- Autoridades públicas aos níveis local, regional, nacional

PARTICIPATION

For the development of the activities of the CLOSER project, **collaboration and synergy between the various stakeholders** in the demolition, recycling, reuse process is of utmost importance, namely:

- Building rehabilitation and demolition companies
- Waste Management Operators
- Public authorities at local, regional, national levels

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

CLOSER

Close to Resources Recovery



Auditorias pré-demolição
Construir a desconstrução

Pre-demolition audits
Built the Unbuild

Promotor



Parceiros



Introdução ao projeto
CLOSER

Introduction to CLOSER
project

MUITO OBRIGADA!!!

THANK YOU!!!

Maria João Falcão Silva (LNEC)

Isabel Martins (LNEC)