



# CLOSER

Close to Resources Recovery



Em nome do projeto CLOSER, temos o prazer de enviar o segundo número da nossa *newsletter*.

Aqui encontrará informações sobre as atividades do projeto, bem como notícias e eventos relacionados com os resíduos de construção e demolição (RCD). Esperamos que os tópicos desta segunda *newsletter* sejam de seu interesse.

Por questões técnicas, necessitamos verificar os contatos dos assinantes da *newsletter*. Assim, solicitamos que assine novamente a *newsletter* e pedimos desculpas pelo transtorno. Por favor, inscreva-se de novo [aqui](#).

## Destaques:

- *CLOSER: Enquadramento*
- *INQUÉRITO*
- *1º WEBINAR*

# CLOSER: Enquadramento

O enquadramento conceptual reuniu as melhores práticas de diferentes países quanto à aplicação de auditorias de pré-demolição em edifícios, as quais constituem uma ferramenta útil para minimizar a geração de resíduos de construção e demolição (RCD), reduzir o impacto ambiental destes, maximizar a reutilização de materiais e a reciclabilidade do RCD devido à melhoria da qualidade.

Alguns Estados-Membros da UE enfrentam vários obstáculos à recuperação de RCD, nomeadamente: falha na triagem na origem e na aplicação de práticas de desconstrução; não cumprimento da legislação; falta de documentos de orientação técnica para o uso de materiais reciclados; aplicação demorada dos critérios de Fim de Residuo (FER); experiência insuficiente de reutilização; baixo custo das matérias-primas naturais; falta de incentivos financeiros à reciclagem; estado embrionário das Compras Públicas Ecológicas (CPE) para promover o uso de materiais reciclados; falta de uma rede adequada de instalações de tratamento de RCD; lacuna na formação dos profissionais e ao nível educacional; falta de confiança na qualidade dos materiais reciclados; reduzida disseminação do conhecimento e da experiência com RCD.

Estar ciente das restrições é o primeiro passo para identificar quais podem representar os melhores impulsionadores para atingir maior eficiência na gestão de RCD e melhor desempenho ao nível da reciclagem.

Acresce ainda que o uso de tecnologias mais atuais também pode impulsionar melhor gestão de RCD. Desde o uso de Inteligência Artificial (IA) aplicada a braços robóticos para deteção de objetos de diferente natureza, com base na composição química de RCD, até ao desenvolvimento de plataformas digitais para registar dados sobre os RCD produzidos e promover o mercado de materiais reutilizados e reciclados novas perspetivas aparecem..



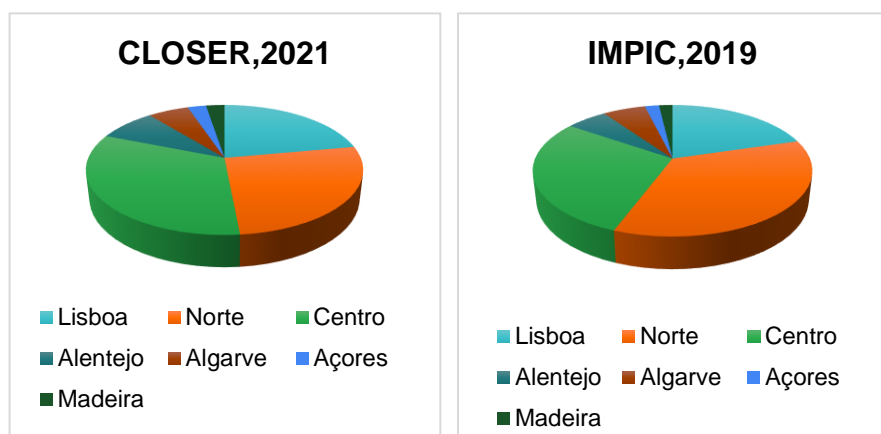
Nuvem de palavras CLOSER

“A identificação, a triagem e o tratamento dos RCDs são fundamentais para que os materiais permaneçam no ciclo de produção por mais tempo, maximizando o seu valor e garantindo a qualidade adequada para a aplicação pretendida.”

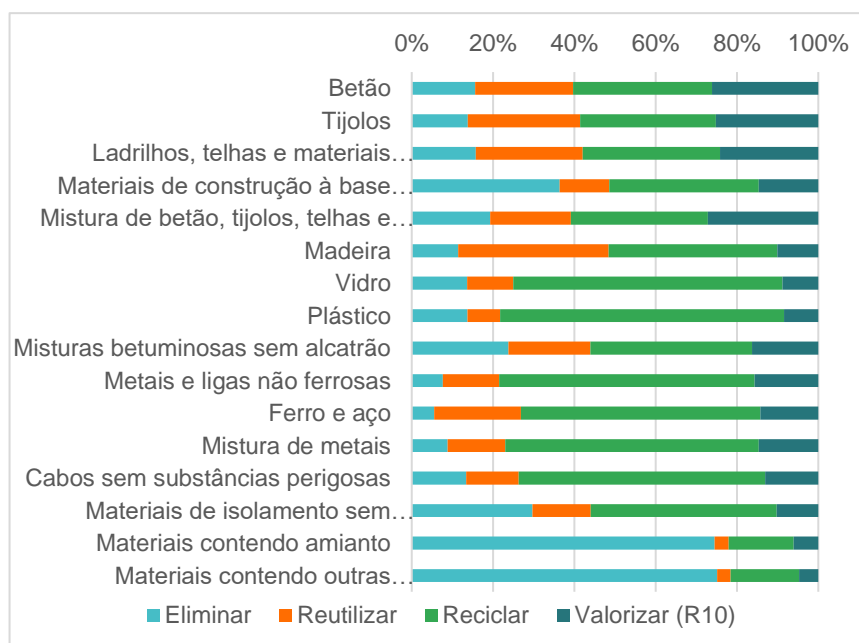
# Inquérito às entidades

Foi desenvolvido um inquérito com o objetivo de conhecer a opinião dos intervenientes quanto à integração das pré-auditorias de demolição e / ou reabilitação em edifícios como ferramenta que promove a obtenção de materiais mais seguros e de melhor qualidade, possibilitando maior incorporação de materiais reciclados como matéria-prima e aumentando a reutilização de materiais no setor da construção. Quase 700 participantes completaram o inquérito e a análise dos resultados está quase concluída.

Em termos comparativos a distribuição geográfica das empresas de construção / demolição / reabilitação que responderam ao inquérito e os dados fornecidos pelo IMPIC para o conjunto das empresas registadas apresentam um padrão semelhante, sendo as principais diferenças atribuídas à falta de informação sobre os municípios.



O destino dos materiais de demolição e reabilitação de edifícios apresenta um potencial de valorização nomeadamente para materiais à base de gesso. Os materiais contendo substâncias perigosas necessitam de gestão mais adequada.



## WEBINAR



**SAVE THE DATE**

**21**

**JUN**

**2021**

14:30

Auditorias pré-demolição

**Construir a Desconstrução**

1º WEBINAR

**CLOSER**

Close to Resources Recovery

LIVE



Online



Registo gratuito



Apresentações



Mesa Redonda

Siga-nos em:

<http://www.closer.lnec.pt>

