



PAQGreen

Programa de Apoio à Qualificação
para o Green Deal

Hackathon Eco-Construção

Soluções finalistas





Hackathon Eco-Construção

O *Green Deal* traz um conjunto de desafios ao sector da construção. Por esta razão, e no âmbito do PAQGreen | Programa de Apoio à Qualificação para o *Green Deal*, a [PTPC/Cluster AEC](#) organizou uma iniciativa digital, o [Hackathon Eco-Construção](#), que teve como principal objetivo preparar as empresas, empreendedores e ENESII para os principais desafios trazidos pelo *Green Deal*, em particular:

- 1.** Neutralidade carbónica;
- 2.** Gestão do stock e adaptação do ambiente construído;
- 3.** Resíduo Zero: minimização da produção de RCD.



A jornada do Hackathon Eco-Construção



Certificação da Suficiência dos Materiais

Equipa 1: Amanda Guimarães, José Conceição e Pedro Mendes

Empresa: Grupo Pragosa

Contactos: pedro.mendes@pragosa.pt



Proposta de Valor: Criação de uma certificação de materiais numa lógica de suficiência para incentivar a racionalização de recursos

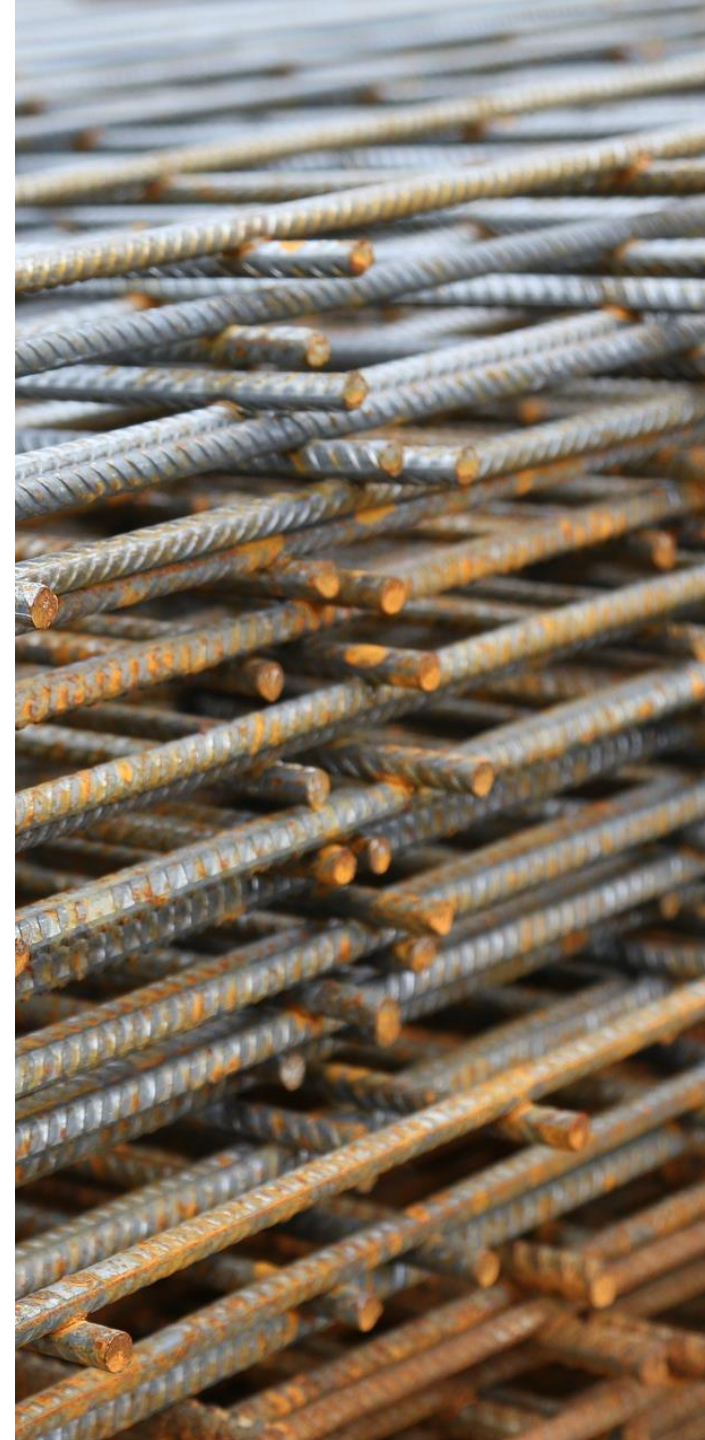
Potencial Impacto da Solução

- Racionalização do uso de materiais;
- Redução da emissão de CO2;
- Empresas mais inovadoras, produtivas e suficientes;
- Promoção do estudo e intercâmbio de informações sobre materiais de construção suficientes;
- Contribuir para a sustentabilidade na construção;
- Redução do consumo de energia;
- Redução da extração e consumo de matérias virgens/nobres;
- Redução de custos.



Grau de inovação

- Nova metodologia;
- Incentivo ao desenvolvimento de novos produtos;
- Maior sustentabilidade ambiental.



SPAIRS: A valorização dos recursos na cadeia de valor da construção

Equipa 2: Cátia Ribeiro, Lurdes Guerra e Tiago Teixeira

Empresas: Grupo ACA, Bureau Veritas e PNF

Contactos: lurdes.guerra@bureauveritas.com



Proposta de Valor: Plataforma de informação centralizada na criação de impacto positivo na cadeia de valor da construção, criando progresso responsável e sustentável

Potencial Impacto da Solução

- Valorização de sobras de materiais comprados em grande escala;
- Diminuição de stocks físicos;
- Diminuição do carbono incorporado;
- Aumento expressivo da reutilização e reparabilidade dos materiais;
- Redução dos desperdícios gerados;
- Compra de materiais a um custo regulado (mais reduzido) com consciência social;
- Algum ganho na eficiência energética;
- Diminuição do risco de deposição ilegal;
- Cumprimento da missão social.



Grau de inovação



Informação agregada e centralizada:

- One-stop-shop de comunicação transversal ao longo da cadeia de valor da construção

Nova valorização das matérias primas:

- Antes que se tornem um resíduo (RCD), entram na plataforma como um ativo

