



GOVERNO  
DOS AÇORES

azores.gov.pt **lrec.azores.gov.pt**

# PLANEAR A PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

**SROPC**



5 e 6 de abril

**Formação *Online***

## ENQUADRAMENTO

Uma adequada e eficaz gestão de resíduos constitui atualmente uma exigência essencial em todos os domínios de atividade de engenharia civil, de forma a garantir a aplicação dos princípios estabelecidos num modelo de economia circular ao longo de todas as fases do ciclo de vida das obras.

Neste contexto, o Laboratório Regional de Engenharia Civil, no âmbito das suas atribuições de divulgação do conhecimento, considerou oportuno promover um curso de formação teórico-prático nesta área e convidou o Professor Doutor Manuel Pinheiro, do Instituto Superior Técnico de Lisboa, para partilhar o seu conhecimento.

## OBJETIVOS

A ação de formação tem como objetivo contribuir para a formação técnica no desenvolvimento do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição e gestão dos RCD, nomeadamente: assegurando técnicas e informação para a caracterização dos resíduos; soluções a integrar, permitindo o desenvolvimento do plano de forma mais eficiente. Especial destaque é dado à estimativa dos RCD, possibilidade de redução, reutilização e reciclagem e operações a efetuar.

## INSCRIÇÃO

A inscrição na ação de formação só será considerada definitiva mediante a submissão da Ficha de Inscrição, devidamente preenchida, e o pagamento de **100€**.

Após a inscrição os formandos recebem no seu email os dados para efetuarem o pagamento de imediato. Após o pagamento, agradece-se o envio de comprovativo para o e-mail eventos.LREC@azores.gov.pt, com indicação do nome completo do participante.

A inscrição inclui documentação do respetivo módulo e certificado. O número de participantes na ação é limitado.

## MÓDULOS

- 1. Estimativa-** Fluxos de RCD; Requisitos; Classificação e LER; Estimativa RCD; Solos Contaminados.
  - Identificação das tipologias de RCD;
  - Programa para estimativa (informação documental e analítica) dos RCD.
- 2. Opções e Prioridades-** Hierarquia 4Rs; Prevenção no projeto; Gestão dos RCD; Valorização e Operadores.
  - Hierarquia de gestão de RCD em projeto e em obra;
  - Assegurar o encaminhamento dos RCD;
  - Abordagens.
- 3. Soluções e Plano-** Caracterização obra e métodos; Opções e soluções por fileira e prevenção; Especificações.
  - Soluções, e definição da base do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.
- 4. Recursos e Calendário-** Orçamentação e recursos; Operadores licenciados; Calendário.
  - Orçamentação, recursos necessários, contratação (empresas licenciadas) e calendarização.
  - Integração no Projeto.
- 5. Ajustar e Aplicar-** Operações e atividade; Normas e especificações; Gerir.
  - Planear as operações de prevenção e gestão dos RCD de forma ajustada a cada situação, local e especificidade.
  - Operações e atividades- triagem e fragmentação de RCD, utilização de RCD em obra; especificações técnicas para valorização de RCD; classificação como subproduto para os solos e rochas escavados e não contaminados provenientes de obras de construção.
  - Aplicação- Normas Técnicas LNEC; fim de vida de resíduos e enquadramento nas Regras Gerais publicadas para operações isentas de licenciamento.

# PROGRAMA

## 5 DE ABRIL | TERÇA-FEIRA

### 14h30 – 15h00

Receção dos participantes e abertura da ação de formação.

### 15h00 – 15h45

Identificação das tipologias de RCD; Programa para estimativa; Informação documental e analítica dos RCD.

### 15h45 – 16h00 | Intervalo

### 16h00 – 18h00

Hierarquia de gestão de RCD em projeto e em obra; Assegurar o encaminhamento dos RCD; Abordagens: Planos de Prevenção de Gestão de RCD (obras públicas) e Registo de Dados (obras particulares).

## 6 DE ABRIL | QUARTA-FEIRA

### 09h00 – 10h45

Definição do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição; RCD atividades a efetuar: dados da obra, caracterização da produção de RCD, incorporação, prevenção dos resíduos acondicionamento, triagem, reciclagem e outras operações.

### 10h45 – 11h00 | Intervalo

### 11h00 – 12h30

Orçamentação, recursos necessários, contratação (empresas licenciadas), calendarização; Emissão de e-Gar e Mapa Integrado de Registo de Resíduos.

### 12h30 – 14h00 | Intervalo para almoço

### 14h00 – 15h45

Operações e atividades: triagem e fragmentação de RCD, utilização de RCD em obra; especificações técnicas para valorização de RCD; Classificação como subproduto para os solos e rochas escavados e não contaminados provenientes de obras de construção.

### 15h45 – 16h00 | Intervalo

### 16h00 – 17h30

Aplicação: Normas Técnicas LNEC; fim de vida de resíduos e enquadramento nas Regras Gerais publicadas para operações isentas de licenciamento; Ajustamento às especificidades.

### 17h30 - 18h00

Gerir os resíduos, problemas e oportunidades de economia circular. Síntese e encerramento da ação de formação.



## DATA

5 e 6 de abril

*O curso terá a duração total de 12 horas*



## FORMATO

*Online*

*Inscrições limitadas*



## FORMADOR

**Manuel Pinheiro**

*Professor Associado com  
Agregação do Departamento de  
Engenharia Civil, Arquitectura e  
Georrecursos do Instituto Superior  
Técnico, Universidade de Lisboa*



**SROPC**

