

Assunto: **Formação**

Caros Associados,

A FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura está a divulgar os seguintes cursos:

"**ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL DE OBRAS**", agendado para os dias 29 e 30 de Setembro de 2017, no Instituto Superior Técnico, em Lisboa.

Junto se envia o programa e a respectiva ficha de inscrição, os quais se encontram também disponíveis em www.fundec.pt.

Coordenação: Prof.ª Rosário Partidário (IST), Eng.º Júlio de Jesus e Eng.ª Ana Cerdeira

Data: 29 e 30 de Setembro de 2017

Horário: 9h30 às 18h30

Local de realização: Instituto Superior Técnico, DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa

Custo de inscrição: 350,00€ + IVA 23% (430,50€)

"**CURSO AVANÇADO EM LEAN CONSTRUCTION**", agendado para os dias 24 e 25 de Outubro de 2017, no Instituto Superior Técnico, em Lisboa.

Junto se envia o programa e a respectiva ficha de inscrição, os quais se encontram também disponíveis em www.fundec.pt.

Coordenação: Prof. Amílcar Arantes (IST)

Data: 24 e 25 de Outubro de 2017

Horário: 9h00 às 17h00 (1º e 2º dias)

Local de realização: Instituto Superior Técnico, DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa

Custo de inscrição: 300,00€ + IVA 23% (369,00€) até 2 de Outubro de 2017 | 350€ + IVA 23% (430,50€) após 2 de Outubro de 2017

Apresentamos os nossos cumprimentos,



(Iris Vilela)

Lisboa, 22 de setembro de 2017

29 E 30 DE SETEMBRO DE 2017

INSCRIÇÕES

- 350,00€ + IVA 23% (430,50€)

COORDENADORES

Prof.^ª Maria do Rosário Partidário
Eng.^º Júlio de Jesus
Eng.^ª Ana Cerdeira

OBJECTIVOS

Constitui o **objetivo geral** deste curso dotar os formandos com conhecimentos aprofundados que lhes permitirão implementar e gerir corretamente o Acompanhamento Ambiental de obras, essencialmente em meio urbano, com o devido enquadramento do que é exigido legalmente em Portugal para um projeto sujeito ao procedimento de Avaliação de Impacte Ambiental (ou de Avaliação de Incidências Ambientais).

Como **objetivos específicos**, pretende-se que no final do curso os formandos sejam capazes de:

- Identificar, individualmente e sem erros, os impactes ambientais mais significativos associados a uma obra;
- Enumerar, a partir de exemplos concretos, uma medida de minimização em fase de obra para cada fator ambiental mais significativo;
- Definir corretamente, a partir de um caso de estudo, as diretrizes gerais a considerar num Programa de Monitorização Ambiental;
- Distinguir corretamente, a partir de exemplos concretos de documentação em Acompanhamento Ambiental, os objetivos e a estrutura deste tipo de documentação.

PROGRAMA*

30 minutos	Início da formação Interesse e justificação do curso Objetivos a atingir Resultados esperados <i>Eng.º Júlio Jesus</i>
2 horas	Módulo I Conceitos de ambiente Conceitos em Avaliação de Impacte Ambiental (e Avaliação de Incidências Ambientais) Participação pública/envolvimento de partes interessadas Questões de ética <i>Eng.º Júlio Jesus</i>
3 horas	Módulo 2 Enquadramento geral sobre acompanhamento ambiental Apresentação de casos concretos de acompanhamento ambiental em zonas urbanas Impactes ambientais mais significativos associados a uma obra Procedimentos de Avaliação de Impacte Ambiental e acompanhamento ambiental Exemplos de exigências contratuais na fase de construção e de modelo de acompanhamento ambiental implementado (Cadernos de Encargos) <i>Eng.ª Ana Cerdeira</i>
4 horas	Módulo 3 Implementação prática na fase de construção: <ul style="list-style-type: none">▪ Medidas de minimização▪ Monitorização ambiental▪ Indicadores de desempenho ambiental

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Objetivos e metas ambientais ▪ Sensibilização ambiental ▪ Articulação entre entidades ▪ Custos ambientais ▪ Elaboração de documentação diversa em Acompanhamento Ambiental: Programas de Gestão Ambiental; Planos de Monitorização Ambiental; Relatórios de Acompanhamento Ambiental; Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição; Dossier de Ambiente
1 hora	Exercício prático
1 hora	Implementação prática na fase de exploração
1 hora	Exercício prático <i>Eng.ª Ana Cerdeira e Eng.º Júlio Jesus</i>
2 horas	<p>Módulo 4</p> <p>Licenciamentos ambientais diversos (RAN, REN, recursos hídricos, licenças especiais de ruído, etc.) Património cultural e acompanhamento ambiental em obra <i>Eng.º Júlio Jesus</i></p>
30 minutos	<p>Conclusão e encerramento da formação</p> <p>Debate / Conclusões principais aspetos a reter num processo de acompanhamento ambiental em obra</p> <p>Balanço final da formação Avaliação da formação <i>Eng.ª Ana Cerdeira e Eng.º Júlio Jesus</i></p>

*Programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura e Georrecursos, sito na Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 29 e 30 de Setembro de 2017, das 9h30 às 18h30.

CERTIFICADO

Os participantes que frequentemente o curso recebem um Certificado de Frequência de Formação Profissional.

CONTACTOS / SECRETARIADO

Fernanda Correia / Vanessa Silva
Tel.: 21 841 80 42
Fax: 21 841 81 93
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt



ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL DE OBRAS

29 e 30 de Setembro de 2017

Coordenação

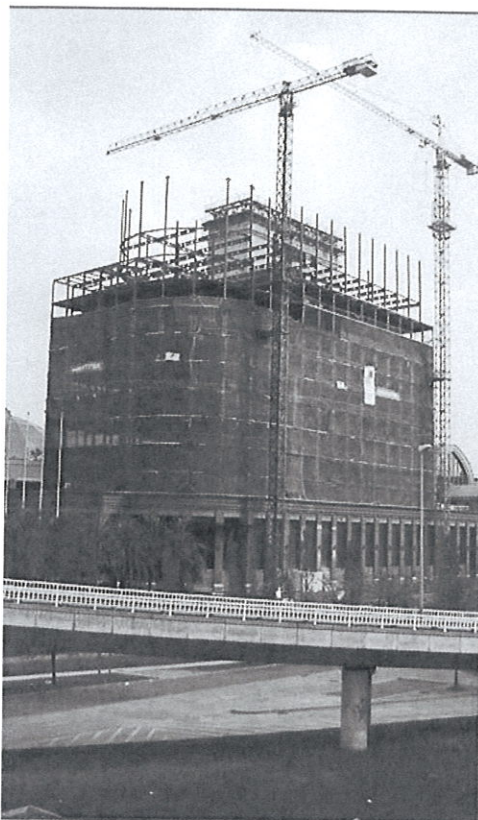
Prof.^a Rosário Partidário (IST)

Eng. Júlio de Jesus

Eng.^a Ana Cerdeira

CUSTO:

▪ 350,00€ + IVA 23% (430,50€)



O pagamento da inscrição deverá ser efectuado antes do início do curso através de transferência bancária para o IBAN PT50 0035 0373 00010891530 17, ou por cheque emitido à ordem da FUNDEC e enviado para: FUNDEC - IST - DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa.

No caso de transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail:

fundec@tecnico.ulisboa.pt.

Caso o participante pretenda cancelar a inscrição, deverá comunicar a sua pretensão à FUNDEC (por fax ou e-mail) com antecedência mínima de 48 horas, sob pena de pagamento de 50% do valor da inscrição.

A FUNDEC reserva-se no direito de adiar o curso caso não atinja o nº mínimo de formandos.

NOME COMPLETO: _____

TÍTULO: _____

TEL: _____ TM: _____

E-MAIL: _____

RESIDÊNCIA: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

NATALIDADE: _____

NACIONALIDADE: _____

DATA NASCIMENTO: _____ BI/CC: _____

LOCAL EMISSÃO: _____ DATA EMISSÃO: _____

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

RECIBO EM NOME DE: _____

24 E 25 DE OUTUBRO DE 2017

INSCRIÇÕES

- 300,00€ + IVA 23% (369,00€)
Pagamento até 02/10/2017
- 350,00€ + IVA 23% (430,50€)
Pagamento após 02/10/2017

COORDENADOR

Prof. Amílcar Arantes: Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

DESTINATÁRIOS

Gestores, directores técnicos, directores de obra e responsáveis pela logística e a todos os interessados em trabalhar e desenvolver competências em Lean Construction.

OBJECTIVOS

Esta formação visa dotar os formandos de capacidade para identificar, estudar, propor e eliminar desperdícios na sua actividade utilizando os conceitos da Lean Construction, nomeadamente:

- Descrever os princípios de Lean;
- Identificar os 7 desperdícios na construção;
- Utilizar com o Sistema de Gestão Kaizen Lean;
- Descrever as metodologias de implementação de melhorias no terreno (gemba).

PROGRAMA*

Terça-feira, 24 de Outubro de 2017

09H00 – 09H15 Recepção dos participantes. Apresentação dos objectivos do curso.
Distribuição de materiais.

09H15 – 11H00 **Módulo I – Introdução Kaizen Lean**
▪ História Lean
▪ 5 Princípios
▪ 7 Tipos de Desperdício na Construção

11H00 – 11H15 Intervalo para café

11H15 – 13H00 **Módulo II – Sistema de Gestão Kaizen Lean**
▪ TFM - Melhoria dos Fluxos de Informações e Materiais
▪ TPM - Gestão de Equipamentos e Instalações
▪ TQC - Qualidade Total
▪ TSM - Serviços Administrativos
▪ Kaizen Lean
- Construção
- Desenvolvimento de Novo Negócio
- Novos Produtos
- Novas Instalações e Equipamentos
- Manutenção Anual
- Gestão de Eventos
- Desenvolvimento de Software

13H00 – 14H15 Intervalo para almoço

14H15 – 16H30 **Módulo III – Mapeamento de Projectos**
▪ Value Stream Mapping
- Planeamento de Projectos em Pull

16H30 – 17h00 **Conclusões do 1º dia.**

Quarta-feira, 25 de Outubro de 2017

09H00 – 10H45	Módulo IV – Gestão Kaizen Lean de Projectos <ul style="list-style-type: none">▪ Relatórios A3<ul style="list-style-type: none">- Exemplos práticos de Projectos de Engenharia▪ Sala de Monitorização (war room)▪ Controlo dos indicadores, KPI▪ Gestão de Recursos, balanceamento▪ Planeamento das tarefas, PDCA▪ Normas de trabalho, Procedimentos Dinâmica de Grupo: Exercício Prático de Planeamento em Pull
10H45 – 11H00	Intervalo para café
11H00 – 13H00	Módulo IV – Gestão Kaizen Lean de Projectos (continuação)
13H00 – 14H15	Intervalo para almoço
14H15 – 16H30	Módulo V – Ferramentas Lean (Lean toolbox) <ul style="list-style-type: none">▪ 5S▪ Lean Layouts (fluxos de pessoas e materiais)
16H30 – 17h00	Conclusões do 2º dia.

FORMADOR

Eng. Sérgio Caldeirinha: Founding Partner & President at Lean Academy Portugal / Operations Manager at True-Skills. Possui uma vasta polivalência de Gestão e experiência no desenvolvimento e implementação de Sistemas Integrados de Gestão, em métodos de melhoria da Qualidade e na implementação dos princípios do Lean Thinking, em muitos ambientes. Iniciou a carreira profissional em 1997 numa unidade fabril da Visteon, um dos maiores fornecedores da indústria automóvel, onde ocupou diversos cargos na Garantia da Qualidade, Produção, Engenharia de Produto. Desde 2002, tenho apoiado uma vasta carteira de organizações a conseguir níveis de desempenho excelentes, com resultados operacionais "World Class". Com a adição de conhecimentos providenciada pelo executive Master Business Administration, frequentado no ISCTE Business School, pode potenciar a vertente de Planeamento Estratégico e Financeiro, Gestão de RH entre outras temáticas, adquirindo uma visão multidimensional do negócio.

*Programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, Sala V1.01 (Piso 1), sito na Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 24 e 25 de Outubro de 2017, das 9h00 às 17h00.

CERTIFICADO

Os participantes que frequentem o curso recebem um Certificado de Frequência de Formação Profissional.

CONTACTOS / SECRETARIADO

Fernanda Correia / Vanessa Silva
Tel.: 21 841 80 42
Fax: 21 841 81 93
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

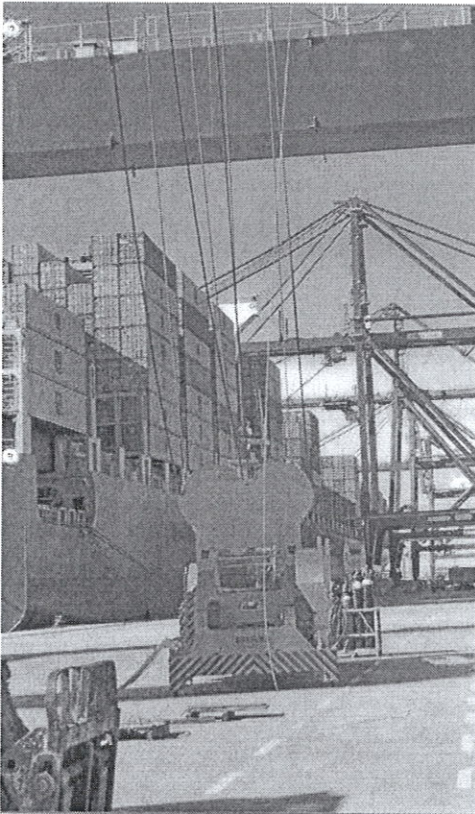
CURSO AVANÇADO EM LEAN CONSTRUCTION

24 e 25 de Outubro de 2017

Coordenação
Prof. Amílcar Arantes (IST)

CUSTO:

- 300,00€ + IVA 23% (369,00€)
Pagamento até 27/09/2017
- 350,00€ + IVA 23% (403,50€)
Pagamento após 27/09/2017



O pagamento da inscrição deverá ser efectuado antes do início do curso através de transferência bancária para o IBAN PT50 0035 0373 00010891530 17, ou por cheque emitido à ordem da FUNDEC e enviado para: FUNDEC - IST - DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa.

No caso de transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail:

fundec@tecnico.ulisboa.pt.

Caso o participante pretenda cancelar a inscrição, deverá comunicar a sua pretensão à FUNDEC (por fax ou e-mail) com antecedência mínima de 48 horas, sob pena de pagamento de 50% do valor da inscrição.

A FUNDEC reserva-se no direito de adiar o curso caso não atinja o nº mínimo de formandos.

NOME COMPLETO: _____

TÍTULO: _____

TEL: _____ TM: _____

E-MAIL: _____

RESIDÊNCIA: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

NATURALIDADE: _____

NACIONALIDADE: _____

DATA NASCIMENTO: _____ BI/CC: _____

LOCAL EMISSÃO: _____ DATA EMISSÃO: _____

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

R _____



**TÉCNICO
LISBOA**

DECIVIL
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
CIVIL, ARQUITECTURA E GEORRECURSOS

FUNDEC - IST - DECivil - Av. Rovisco Pais - 1049-001 LISBOA - PORTUGA
Tel.: (+351) 218 418 042 | Fax: (+351) 218 418 193 | Cont. Nº 508 122 996
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt | www.fundec.pt