

<h2>Enquadramento</h2> <p>A conversão de oportunidades de melhoria de processos em projectos com benefícios financeiros, é o foco da metodologia Lean 6 Sigma. Transformar dados em conhecimento, implica o domínio de uma série de ferramentas.</p> <p>OBJECTIVOS Leccionar toda uma estratégia, conjunto de ferramentas e discutir uma série de casos práticos, que permitam aos participantes a aquisição de competências necessárias para a implementação prática de projectos Lean 6 Sigma.</p> <p>DESTINATÁRIOS Pessoas a título individual ou representando uma empresa. Responsáveis de Departamento, Engenheiros de processo, Responsáveis Melhoria Contínua seja dos sectores de Serviços ou Indústria. Não é necessário terem tido contacto prévio com a metodologia.</p> <p>DATAS: 11 a 15 de Novembro de 2019 HORÁRIO: 09:00-13:00 e 14:00-18:00</p> <p>LOCAL: Edifício Regus Lisboa, Parque das Nações</p> <p>CUSTO:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opção</th> <th>Software SigmaXL</th> <th>Custo (*)</th> <th>Assinalar opção pretendida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Sim</td> <td>1,400 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Demo</td> <td>1,200 €</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(*) acresce IVA à taxa legal (23%)</p> <p>CERTIFICADO: no final, será entregue um certificado de frequência do Curso com o respectivo programa a cada participante</p>			Opção	Software SigmaXL	Custo (*)	Assinalar opção pretendida	1	Sim	1,400 €		2	Demo	1,200 €		<h2>Formador</h2> <p>Eduardo Costa (https://www.linkedin.com/in/eduardooliveiracosta/) Master Black Belt e Lean Master certificado GE (General Electric).</p> <p>Foi um dos primeiros Black Belts da General Electric a nível mundial tendo liderado a implementação da Metodologia no único negócio de características industriais da GE em Portugal. Líder de projetos internacionais de implementação da metodologia em diversas empresas Multinacionais (Avis, Hovione, TNT, Linde, Office Depot, Vodafone, IKEA, Galp, ABB) tanto na área Industrial como nos Serviços. Experiencia em diversos sectores tais como a refinação de petróleos, logística, seguros, finanças, rent-a-car, comunicações, automóvel, farma, software, retalho entre outros.</p> <p>Responsável pela formação e certificação de inúmeros Green Belts e Black Belts em Portugal e no estrangeiro.</p>												
Opção	Software SigmaXL	Custo (*)	Assinalar opção pretendida																								
1	Sim	1,400 €																									
2	Demo	1,200 €																									
<h2>Programa</h2> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dia</th> <th>Fase DMAIC</th> <th>Capítulo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">11Nov</td> <td rowspan="2">Define</td> <td>Introdução ao Lean 6 Sigma Papéis e responsabilidades Simulação Processo (Parte 1) Ferramentas da fase Define: Project Charter, Project Scope, Project team, Stakeholder Analysis, Communication plan</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">12Nov</td> <td rowspan="2">Measure</td> <td>Conceitos core em Lean 6 Sigma Estatística básica SigmaXL: software de análise estatística Ferramentas da fase Measure: estudos RR, Capacidade Processo, Amostragem, VSM e PCE</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">13Nov</td> <td rowspan="2">Analyse</td> <td>Análise de estrangulamentos 8 categorias de desperdício Ferramentas da Fase Analyse Análise gráfica: histogramas, distribuições, run-charts, diagramas de caixa e curva da procura Análise estatística: introdução aos testes de hipóteses e correlação/regressão Simulação Processo (Parte 2)</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">14Nov</td> <td rowspan="2">Improve</td> <td>Fluxo (unitário e em batch) Pull vs. Push Ferramentas da fase Improve: equilíbrio de operações, Kanban, Poka-Yoke, SMED, PCE, Diagrama de afinidades, Matriz Impacto/Benefício</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td>15Nov</td> <td>Control</td> <td>Simulação de Processo (Parte 3) Ferramentas da fase Control: SPC (variáveis e atributos), Planos Controlo e de Transferencia) Validação estatística da melhoria obtida</td> </tr> </tbody> </table>			Dia	Fase DMAIC	Capítulo	11Nov	Define	Introdução ao Lean 6 Sigma Papéis e responsabilidades Simulação Processo (Parte 1) Ferramentas da fase Define: Project Charter, Project Scope, Project team, Stakeholder Analysis, Communication plan		12Nov	Measure	Conceitos core em Lean 6 Sigma Estatística básica SigmaXL: software de análise estatística Ferramentas da fase Measure: estudos RR, Capacidade Processo, Amostragem, VSM e PCE		13Nov	Analyse	Análise de estrangulamentos 8 categorias de desperdício Ferramentas da Fase Analyse Análise gráfica: histogramas, distribuições, run-charts, diagramas de caixa e curva da procura Análise estatística: introdução aos testes de hipóteses e correlação/regressão Simulação Processo (Parte 2)		14Nov	Improve	Fluxo (unitário e em batch) Pull vs. Push Ferramentas da fase Improve: equilíbrio de operações, Kanban, Poka-Yoke, SMED, PCE, Diagrama de afinidades, Matriz Impacto/Benefício		15Nov	Control	Simulação de Processo (Parte 3) Ferramentas da fase Control: SPC (variáveis e atributos), Planos Controlo e de Transferencia) Validação estatística da melhoria obtida	<h2>Inscrição</h2> <p>Caso pretenda efetuar a inscrição no Curso, deverá preencher os dados abaixo e enviar este documento para o email greenbelt@sixsis.com Informações adicionais, PF contacte o nº +351 91 663 66 81</p> <p>Nome: <input type="text"/></p> <p>email: <input type="text"/></p> <p>Contacto tel.: <input type="text"/></p> <p>Habilitações: <input type="text"/></p> <p>Tipo inscrição: <input type="checkbox"/> Empresa Nome: <input type="text"/> (assinalar a aplicável) <input type="checkbox"/> Particular</p> <p>A SIXSIS enviará posteriormente um email a solicitar os dados para facturação e onde se mencionam os dados para pagamento. O pagamento deverá ser feito na totalidade até à DATA LIMITE PARA INSCRIÇÕES: 5ª feira, 7 de Novembro de 2019 Caso necessite de alguma informação adicional, contactar através de email para greenbelt@sixsis.com ou para o tel. +351.91 663 66 81</p>		
Dia	Fase DMAIC	Capítulo																									
11Nov	Define	Introdução ao Lean 6 Sigma Papéis e responsabilidades Simulação Processo (Parte 1) Ferramentas da fase Define: Project Charter, Project Scope, Project team, Stakeholder Analysis, Communication plan																									
12Nov	Measure	Conceitos core em Lean 6 Sigma Estatística básica SigmaXL: software de análise estatística Ferramentas da fase Measure: estudos RR, Capacidade Processo, Amostragem, VSM e PCE																									
13Nov	Analyse	Análise de estrangulamentos 8 categorias de desperdício Ferramentas da Fase Analyse Análise gráfica: histogramas, distribuições, run-charts, diagramas de caixa e curva da procura Análise estatística: introdução aos testes de hipóteses e correlação/regressão Simulação Processo (Parte 2)																									
14Nov	Improve	Fluxo (unitário e em batch) Pull vs. Push Ferramentas da fase Improve: equilíbrio de operações, Kanban, Poka-Yoke, SMED, PCE, Diagrama de afinidades, Matriz Impacto/Benefício																									
15Nov	Control	Simulação de Processo (Parte 3) Ferramentas da fase Control: SPC (variáveis e atributos), Planos Controlo e de Transferencia) Validação estatística da melhoria obtida																									

Course Overview		Instructor													
<p>The conversion of process improvement opportunities into projects with financial benefits is the focus of the Lean 6 Sigma methodology. To extract knowledge from data, implies mastery of several tools.</p> <p>GOALS</p> <p>To teach a whole strategy, a set of tools and to discuss a series of practical cases, allowing the participants the acquisition of necessary skills for the practical implementation of Lean 6 Sigma projects.</p> <p>CUSTOMERS</p> <p>People individually or representing a company. Department Officers, Process Engineers, Continuous Improvement responsables coming from Manufacturing or Services businesses.</p> <p>It is not necessary to have had previous contact with the methodology.</p>		<p>Eduardo Costa (https://www.linkedin.com/in/eduardoliveiracosta/) Master Black Belt and Lean Master certified by GE (General Electric).</p> <p>Eduardo was one of the first General Electric Black Belts worldwide. He led the implementation of the Methodology in the unique industrial characteristics business that GE had in Portugal.</p> <p>Eduardo coached international Lean Six Sigma implementation projects in distinct Multinational companies (Avis, Hovione, TNT, Linde, Office Depot, Vodafone, IKEA, Galp, ABB) both in Industrial and Services businesses.</p> <p>Experience in diverse sectors as oil&gas refination, logistics, insurance, finance, rent-a-car, communications, car industry, pharma, software, retail among others.</p> <p>Responsible for training and certification of several Green Belts and Black Belts worldwide.</p>													
DATE:	2019, Nov 11th -15th	TIMETABLE: 09:00-13:00 e 14:00-18:00													
PLACE:	Regus Building Lisboa, Parque das Nações	PRICE:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Option</th> <th>SigmaXL software</th> <th>Price (*)</th> <th>Select the desired option</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Yes</td> <td>1,400 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Demo</td> <td>1,200 €</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Option	SigmaXL software	Price (*)	Select the desired option	1	Yes	1,400 €		2	Demo	1,200 €	
Option	SigmaXL software	Price (*)	Select the desired option												
1	Yes	1,400 €													
2	Demo	1,200 €													
(*) - plus VAT legal rate (23%)															
CERTIFICATE: it will be delivered to each participant a certificate of attendance of the Course with the respective program															
Agenda		Registration													
Day	DMAIC phase	Curriculum													
Nov 11th	Define	Lean 6 Sigma Intro Roles and Responsibilities Process simulation (Round 1)													
		Define tools: Project Charter, Project Scope, Project team, Stakeholder Analysis, Communication plan													
Nov 12th	Measure	Lean 6 Sigma key concepts Basic statistics SigmaXL: statistical analysis software Measure: Gage RR, Process Capability, Sampling, VSM and PCE													
		Bottleneck analysis 8 Wastes													
Nov 13th	Analyse	Analyse tools Graphical Analysis: histograms, distributions, run-charts, box-plots and demand profile Statistical Analysis: hipotesis tests intro and correlation/regression (simple and multiple) Process simulation (Round 2)													
		Flow (batch vs. Single piece) Pull vs. Push													
		Improve tools: operations balancing, Kanban, Poka-Yoke, SMED, PCE, Affinity Diagrams, Impact/Benefit Matrix													
Nov 14th	Improve	Process simulation (Round 3)													
Nov 15th	Control	Control tools: SPC (variables and attributes), Control and Transfer Plans Improvement statistical validation													
		<p>If you wish to enroll in the Course, you must fill out the information below and send this document to the email greenbelt@sixsis.com</p> <p>Additional information, please contact the phone number +351 91 663 66 81</p> <p>Name: <input type="text"/></p> <p>email: <input type="text"/></p> <p>Contact nr.: <input type="text"/></p> <p>Studies: <input type="text"/></p> <p>Type of subscription: <input type="checkbox"/> Company <input type="checkbox"/> Private (check applicable) Name: <input type="text"/></p> <p>SIXSIS will subsequently send you an email requesting data for billing. Payment shall be made in full to the DEADLINE FOR ENROLLMENTS: 2019, Thursday, November 7th If you need any additional information, contact via email to greenbelt@sixsis.com or directly to the mobile +351.91 663 66 81</p>													