

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## Combo Black Belt Especialista

Capacitações completas com quem conhece o mercado

# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

Este treinamento é o quarto do ciclo de melhoria contínua da Labone Consultoria e Treinamentos.

## Introdução

As empresas estão sempre buscando otimizar seus processos para maximizar o lucro potencial, e nesta corrida os vencedores entregam resultados através de profissionais formados como Black Belt, e mais ainda, conseguem pavimentar esta jornada crescente por resultados, metas e sucessos.

A metodologia do Lean nascida na Toyota, e o Seis Sigma, nascido na Motorola e consolidada na General Electric, visam ter resultados consistentes. Como exemplo temos a GE – General Eletric que através das melhorias conseguiu um aumento de 1,5 bilhões de dólares em suas receitas.

Esta capacitação vai do básico ao avançado, e é indicada para profissionais que querem uma formação completa nas metodologias Seis Sigma e Lean para crescimento profissional, com instrutores altamente qualificados e que atendem empresas nacionais e internacionais nos mais diversos segmentos.

São **185 horas** (Curso Online (EAD) de Black Belt: 100 horas + Curso Online (EAD) FMEA de Processo – Convencional e DFMEA: 20 horas + Programa de Mentoria Lean Six Sigma: 15 horas + Projetos Práticos Aplicado: 50 horas) de conteúdo e aplicação prática para o seu desenvolvimento e entrega de resultados.

O curso Online (EAD) FMEA de Processo – Convencional e DFMEA foi adicionado à este Combo em 18-08-21.

# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## Introdução

Finalizando o treinamento e concluindo os requisitos para o certificado de conclusão como Black Belt Especialista, você poderá solicitar as 03 certificações:

- 1. Lean Six Sigma**
- 2. Green Belt Especialista**
- 3. Black Belt Especialista**

Além de capacitação completa Black Belt, esse pacote oferece uma série de informações e ferramentas para o auxiliar na realização do seu Projeto Lean Seis Sigma!

Todos os cursos deste Combo são na modalidade Online (EAD) onde as aulas já foram gravadas e os alunos assistem na nossa plataforma.

# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## Como este Combo foi desenhado?

Ao longo do treinamento, você verá:

- **Acesso Vitalício** aos cursos (o aluno acessa enquanto a Labone existir como empresa)
- Curso Online (EAD) de Black Belt (100h)
- Curso Online (EAD) de FMEA de Processo – Convencional e DFMEA (20h) adicionado à este Combo em 18-08-21
- Resolução de problemas práticos no software Minitab 18®
- Mais de 85 Ferramentas práticas Seis Sigma e Lean
- Mais de 260 exemplos e exercícios de várias indústrias para aplicação dos conceitos Seis Sigma
- 2 estudos de casos de projetos Seis Sigma e Lean
- Exercícios de fixação ao final de cada módulo para consolidar o conhecimento
- Exposição de conteúdo teórico para embasamento das análises e planejamento das melhorias
- Apresentação de vídeos contextualizados para difundir o conteúdo mais facilmente
- Durante 01 Ano após a compra o aluno poderá ter o Coaching da Labone em relação ao desenvolvimento dos 02 projetos práticos, sob o projeto de certificação como Black Belt e tirar dúvidas sobre o treinamento.
- A Labone não fornece o software Minitab 18®, sendo responsabilidade do aluno em obtê-lo.

# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## Por que fazer os cursos do Combo Black Belt Especialista?

Nossos consultores têm conhecimento aprofundado em teoria mas principalmente vivência prática da estratégia, implantação, sustentação Lean Six Sigma.

Além disso, nós somos o maior portal de conhecimento para formação de Belts, Executivos e Champions e estamos em constante melhoria, além de ter todos os instrutores com ampla vivência em empresas. Não perca esta oportunidade! Assista 100% online, de onde você estiver.

Nossos cursos de Lean Six Sigma são acreditados pela CSSC – Council for Six Sigma Certification! Os certificados contêm o selo da CSSC.



# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## Por que fazer os cursos do Combo Black Belt Especialista?

Experiência:



### Marcello Soares

- Mais de 23 anos de experiência em Melhoria Contínua, Gestão, Gerenciamento de Projetos e aplicação de ferramentas do Lean Six Sigma dentro e fora do Brasil.
- Master Black Belt treinado e certificado em Dallas/Texas pela George Group.
- Professor de cursos de Extensão em Qualidade & Lean Six Sigma na UNESP, USP e UERJ.

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/marcello-soares-9a5093b8/>

## O que é Lean Seis Sigma?

O Lean Seis (ou Six) Sigma é um método utilizado para a melhoria dos processos em uma empresa onde os profissionais que são capacitados através das ferramentas de qualidade e melhoria contínua para encontrar erros/problemas e apontar resoluções eficazes, além de conduzir equipes focadas na melhoria dos resultados e na redução de custos.

Este método também pode ser usado em atividades em diversos tipos de negócio, e mais do que isto, pode ser usado na vida pessoal também. Há diversos outros cursos online sugeridos pela Labone, e todos com a mesma qualidade.

## Por que me tornar um Black Belt via EAD?

Um profissional que investe em um Black Belt será capaz de desenvolver habilidades analíticas dificilmente vistas em quem aprende somente na teoria.

Além disso, como um excelente líder, terá eficiência em criar bons relacionamentos com a equipe, além de dominar estratégias para aceleração de resultados, visão sistêmica de processos e muito mais.

Os [treinamentos online](#) ou EAD (Ensino à Distância) estão cada vez mais em destaque para os profissionais do mercado. A expectativa de crescimento deste modelo de treinamento é muito grande para os próximos 3 anos, e empresas como a multinacional Cotty já esta fazendo uso desta tecnologia para desenvolver seus funcionários em todos os níveis.

# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## Sobre o Curso Black Belt EAD

O mercado nacional e internacional está diariamente em busca de profissionais capazes de otimizar seus recursos, para atingir resultados e metas, além de trabalhar para prevenir ocorrência de erros e defeitos.

As organizações que atingiram o sucesso foram capazes de atingir suas metas através de profissionais que fizeram o curso Black Belt com habilidades ensinadas através das ferramentas Lean Six Sigma, competências estas que ajudam a melhorar os processos de negócios e desempenho nas empresas.

Conquistar uma certificação Black Belt significa possuir conhecimentos com relação ao método DMAIC, a filosofia do Lean Manufacturing e habilidades para liderar projetos de melhoria através de análises estatísticas (software Minitab18®).

A Labone não fornece o software Minitab18®, sendo responsabilidade do aluno em obtê-lo.

Nosso curso Black Belt online contempla todo o conteúdo recomendado pela ASQ (American Society for Quality), está alinhado com a ISO 13053 – Six Sigma.



# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## Por que você deveria optar pela Labone?

Nosso conteúdo segue os padrões definidos pela ASQ (American Society for Quality) para este treinamento.

Aplicamos a ISO 13053 – Six Sigma para estarmos alinhados com os padrões.

O órgão chamado “The Council for Six Sigma Certification” nos certificou para uso do seu selo em certificados.

Nossos profissionais são formados por universidade como a [Hult](#), que se dedica a capacitação de profissionais em gestão, trazendo mais experiência para os alunos.

Damos suporte aos nossos alunos com os mais variados métodos como WhatsApp, E-mail e Chat do Portal.



# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## O que está incluído neste COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA?

### *Curso Online (EAD) Black Belt | 100 horas:*

Os Black Belts usam a teoria na prática! Esses profissionais possuem conhecimento amplo da metodologia e a usam em projetos de sucesso.

O Black Belt da Labone já tem diluído no seu conteúdo os itens do treinamento Green Belt e os itens específicos do Treinamento Black Belt, sendo assim, o aluno atendendo os requisitos para **o certificado de conclusão** do Black Belt será também emitido além do certificado de Black Belt, um certificado de Green Belt, bastando para isto o aluno solicitar.

Tanto o Six Sigma quanto o Lean passam ser o modo como o Black Belt trabalha no seu dia-a-dia para resolver problemas e entregar resultados.

Fazem parte destas 100 horas de treinamento: vídeos, cases, exercícios, exercícios adicionais, testes e exame final.

Veja conteúdo programático na próxima página.



# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## O que está incluído neste COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA?

*Curso Black Belt EAD | 100 horas:*

### Módulo 1

Certificação  
Lean e Six Sigma  
Papéis e  
Responsabilidades  
Identificação Projetos  
Metodologia DMAIC  
Fase Definir e  
Ferramentas

### Módulo 2

Fase Medir  
Estatística Descritiva  
e Inferencial  
Minitab Software  
Estatístico  
Gráficos Básicos  
Distribuição Normal  
Análise Sistema  
Medição (R&R)  
VSM / Kaizen / 5S

### Módulo 3

Fase Analisar  
FMEA  
Testes de Hipóteses  
Correlação  
Regressão Simples  
Regressão Múltipla  
Regressão Logística  
2 Sample t / Anova  
Mann Whitney  
Mood's Median

### Módulo 4

Fase Melhorar  
Capabilidade  
DOE Convencional  
DOE Surface  
Plano de Ação 5W2H  
Matriz de Causa  
e Efeito

### Módulo 5

Fase Controlar  
Planejamento Controlar  
Procedimento Operacional  
Poka-yoke  
Plano de Controle

# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## O que está incluído neste COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA?

### ***Curso Online (EAD) de FMEA de Processo – Convencional e DFMEA | 20 horas:***

O curso de FMEA foi desenvolvido para dar ao aluno o conhecimento do básico ao avançado referente ao FMEA, suas múltiplas aplicações e tipos mais usados no mercado de trabalho.

Além de forte embasamento teórico o curso conta com exemplos bem detalhados, exercícios diversos, desafios, simulados e também, formulários padrão do FMEA Convencional, PFMEA e DFMEA.

Há 04 módulos que trazem o detalhamento teórico, exercícios e um aprofundamento gradual associado a experiência dos instrutores.

Fazem parte destas 20 horas de treinamento: vídeos, cases, exercícios, exercícios adicionais, testes e exame final.

Veja conteúdo programático na próxima página.

# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## O que esta incluído neste COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA?

*Curso Online (EAD) de FMEA de Processo – Convencional e DFMEA | 20 horas:*

### **Módulo 1**

O que é o FMEA?  
FMEA - Por que fazer?  
FMEA - Benefícios  
FMEA - História  
FMEA - Custo e Benefícios  
FMEA - Onde pode ser aplicado?  
FMEA - Problemas comuns  
FMEA - Recomendações  
FMEA - Tipos  
FMEA – Terminologia  
Simulado

### **Módulo 2**

FMEA Convencional  
O que é?  
Terminologia  
Formulário Padrão  
Aplicabilidade  
Passos  
Exemplos  
Exercícios  
Simulado

### **Módulo 3**

PFMEA  
O que é?  
Terminologia  
Formulário Padrão  
Aplicabilidade  
Passos  
Exemplos  
Exercícios  
Simulado

### **Módulo 4**

DFMEA  
O que é?  
Terminologia  
Formulário Padrão  
Aplicabilidade  
Passos  
Exemplos  
Exercícios  
Simulado  
Desafios

# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## O que está incluído neste COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA?

### *Programa de Mentoria Lean Six Sigma | 15 horas:*

Mentores são importantes na vida de todo profissional de destaque, e desta forma a coordenação deste curso é feita pelo Master Black Belt Marcello Soares, esse programa tem 5 encontros que de 3 horas cada que ocorrerão no período de 5 meses.

A meta é oferecer o suporte necessário para tirar dúvidas em tempo real para garantir a evolução do seu projeto Lean Seis Sigma.

Cada aluno receberá um convite eletrônico 10 dias antes de cada encontro.



# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## O que está incluído neste COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA?

### *Projetos Práticos (Cases) | 50 horas:*

Projeto na Área de Serviços para melhorar a taxa de ocupação de um hotel. Com os dados fornecidos você, o Belt responsável pelo projeto, deve utilizar de todo o seu conhecimento de ferramentas para solucionar o problema.

Projeto na Área de Manufatura para melhorar um processo de fabricação de molas.

Com os dados fornecidos você, o Belt responsável pelo projeto, deve utilizar de todo o seu conhecimento de ferramentas para atingir seu objetivo.

A Labone lhe dará suporte do início ao final do desenvolvimento destes projetos, bastando solicitar um por vez.



# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

Para **Curso Online (EAD) Black Belt** há 02 certificações a saber:

## 1. Certificado de Participação:

- Este certificado é gerado assim que o aluno tem 70% ou mais na Porcentagem de Acertos do Exame Final do curso.
- O certificado ficará disponível para ser baixado na opção CERTIFICADOS na Área de Membros do Aluno.

## 2. Certificado de Conclusão:

- Para ter direito a este certificado de conclusão o aluno precisa ter um projeto aprovado pela Labone **e** ter 70% ou mais na Porcentagem de Acertos do Exame Final do curso.
- Na impossibilidade do aluno desenvolver o projeto onde trabalha ou estuda, a Labone fornecerá gratuitamente um CASE para que o aluno resolva e possa ser certificado, bastando que o aluno peça o case para o **curso BLACK BELT** enviando e-mail para [contato@laboneconsultoria.com.br](mailto:contato@laboneconsultoria.com.br)
- No caso de projetos desenvolvidos pelos alunos onde trabalha e ou estuda, o aluno deve enviar para a Labone no e-mail [contato@laboneconsultoria.com.br](mailto:contato@laboneconsultoria.com.br) o **projeto completo** para ser avaliado pelos instrutores. Não serão aceitos envios por fase destes projetos, somente projetos completos.
- Assim que o aluno atende aos critérios de aprovação para a obtenção do certificado de conclusão descritos nas linhas acima, a Labone enviará, via e-mail, o certificado de conclusão de curso para o aluno.



# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

Para *Curso Online (EAD) de FMEA de Processo – Convencional e DFMEA* há 02 certificações a saber:

## 1. Certificado de Participação:

- Este certificado é gerado assim que o aluno tem 70% ou mais na Porcentagem de Acertos do Exame Final do curso.
- O certificado ficará disponível para ser baixado na opção CERTIFICADOS na Área de Membros do Aluno.

## 2. Certificado de Conclusão:

- Para ter direito a este certificado de conclusão o aluno precisa 01 FMEA Convencional, 01 PFMEA e 01 DFMEA aprovados pela Labone e ter 70% ou mais na Porcentagem de Acertos do Exame Final do curso.
- Assim que o aluno atende aos critérios de aprovação para a obtenção do certificado de conclusão descritos nas linhas acima, a Labone enviará, via e-mail, o certificado de conclusão de curso para o aluno.



# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

Para *Programa de Mentoria Lean Six Sigma* há 01 certificação a saber:

## 1. Certificado de Conclusão como Especialista:

- Este certificado é gerado para o aluno que tiver 80% de presença nos encontros, bastando o aluno solicitar à Labone a emissão.



# COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

## Case para Certificação Black Belt:

Assim que o aluno solicitar o case para obter o certificado de conclusão do curso, a Labone enviará as instruções e anexos para resolver a FASE DEFINIR, que é a primeira fase da metodologia DMAIC.

A resolução do case seguirá as FASES da metodologia DMAIC e para cada uma delas haverá as 4 etapas descritas nos próximos slides.



## ETAPA 1. DESENVOLVIMENTO DA FASE

---



A fase é desenvolvida de acordo com as atividades pedidas pelo consultor para a fase.

São enviadas orientações e dados para o aluno.

Cabe ao aluno mostrar domínio da utilização das ferramentas e sua capacidade de desenvolvimento com raciocínio claro e organizado.

Qualquer dúvida ou se o aluno precisar de suporte poderá fazer via:

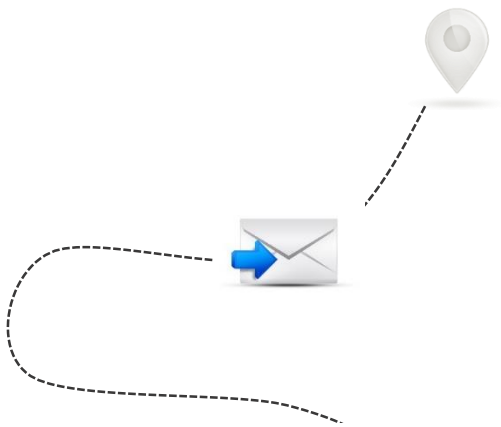
WhatsApp: (12 - 99649-3448) / Telefone: 12 - 3424-8543 /  
e- mail: [contato@laboneconsultoria.com.br](mailto:contato@laboneconsultoria.com.br)

Normalmente em até 48 horas avaliamos o material enviado pelo aluno, mas depende do volume de trabalho da Labone.

Nosso horário de atendimento é das 08:00 às 17:00h de Segunda à Sexta-feira.

## ETAPA 2. ENVIO DA FASE

---

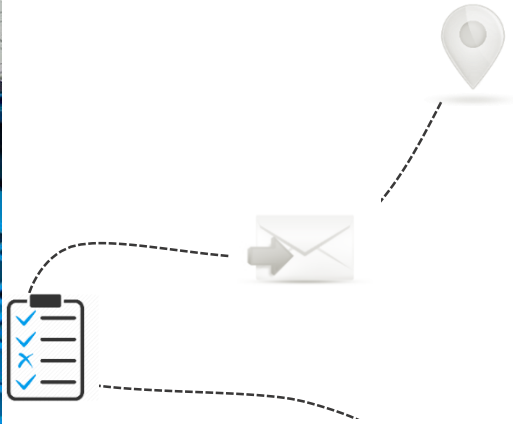


Uma vez finalizada, a etapa o aluno deve enviar os materiais gerados via e-mail para a Labone para avaliação.

O e-mail para envio é o: [contato@laboneconsultoria.com.br](mailto:contato@laboneconsultoria.com.br)

### ETAPA 3. AVALIAÇÃO DA FASE

---

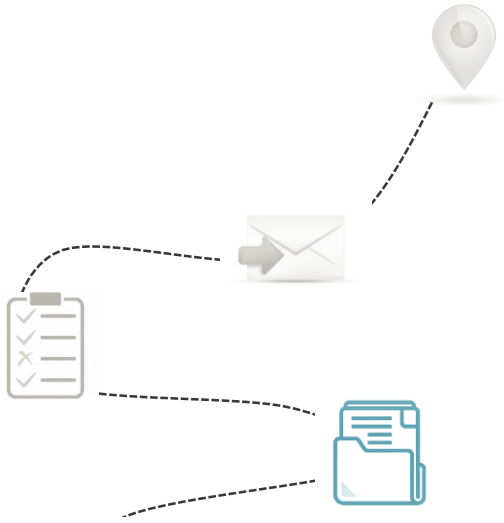


O envio é avaliado por nossos consultores levando em consideração itens como: qualidade da documentação, aplicação correta da etapa e domínio das ferramentas.

A nota mínima para que o aluno avance para a etapa seguinte é de 70%.

## ETAPA 4. DESENVOLVIMENTO DA PRÓXIMA FASE

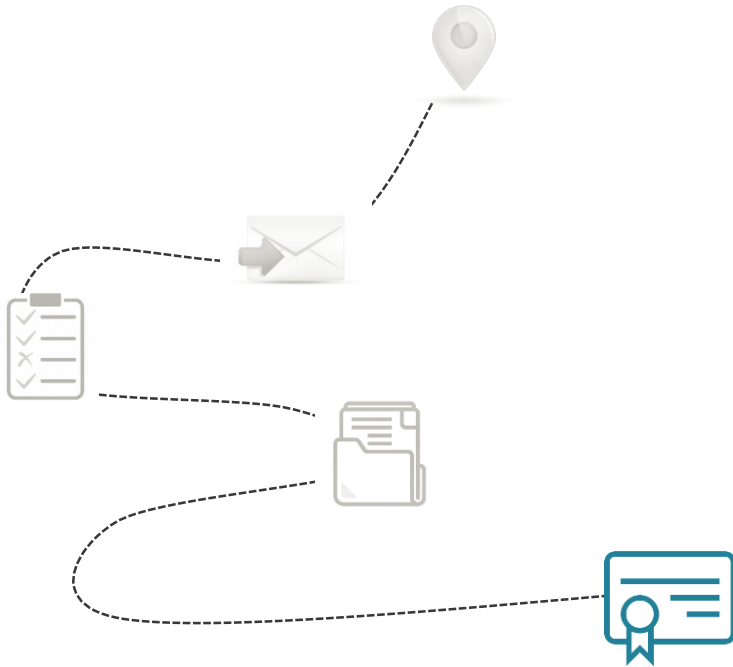
---



Se aprovado, o aluno receberá as instruções e anexos da próxima FASE que seguirá novamente as etapas já descritas.

## APROVAÇÃO DO PROJETO

---



Após a aprovação da última fase do DMAIC pelo instrutor, e com 70% ou mais na Porcentagem de Acertos do Exame Final do curso, o aluno receberá o certificado de conclusão do curso.

O Aluno terá 5 chances de aprovação para cada fase do DMAIC.

Caso seja um curso relativo à melhoria contínua ele terá o selo de acreditação da CSSC Council Six Sigma for Certification.



## COMBO BLACK BELT ESPECIALISTA

### ***Investimento:***

À vista: **R\$1.650,00**

Parcelamento: **12 vezes de R\$170,65** no cartão de crédito via PagSeguro

Link do Treinamento: <https://www.laboneconsultoria.com.br/treinamentos/black-belt-six-sigma/>

### ***Validade da Promoção COMBO BLACK BELT:***

A validade desta promoção vai até 31-08-22.



# Labone

consultoria e treinamentos

## Labone Consultoria e Treinamentos

**Telefone:** (12) 3649 – 2071

**WhatsApp:** (12) 99649 – 3448

**E-mail:** [contato@laboneconsultoria.com.br](mailto:contato@laboneconsultoria.com.br)

**Portal:** [www.laboneconsultoria.com.br](http://www.laboneconsultoria.com.br)