

PÓS-GRADUAÇÃO SISTEMAS LEAN

Objetivo: Apresentar ao especializando as mudanças do mundo moderno, a essência do pensamento LEAN (enxuto) que é o corte ou a redução de tudo o que é desperdício e não agrega valor ao cliente em qualquer processo. Mudar os conceitos da empresa é oferecer uma nova filosofia de trabalho de enxugar custos e otimizar a produção.

Público-Alvo: Profissionais de graduação superior que trabalhem com gestão de produção, custos e margem de lucro

Conheça a Estrutura do Curso:

INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO

Tipo: Especialização – *Lato Sensu*

Modalidade: EaD

Duração: 300 horas de conteúdo e atividades + 60 horas para orientação e elaboração do Artigo Científico

Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA: Moodle

MÓDULOS E UNIDADES DE APRENDIZAGEM	CARGA HORÁRIA
MÓDULO I: INTRODUÇÃO À PÓS-GRADUAÇÃO SISTEMAS LEAN <ul style="list-style-type: none">• Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA).• Planejamento e Projeto de Pesquisa.• O Pensamento Enxuto• Trabalho padronizado	• 30 horas
MÓDULO II: FILOSOFIA LEAN <ul style="list-style-type: none">• As sete perdas da produção• O Sistema Hyundai de Produção• Lean startup• Metodologia start-up enxuta (lean start-up)	• 30 horas
MÓDULO III: OPERACIONALIDADE DO LEAN <ul style="list-style-type: none">• Balanceamento e nivelamento (heijunka)• Lean Software Development (LSD)• Lean Product Development Process (LPDP)• Manufatura enxuta (Lean manufacturing)	• 30 horas
MÓDULO IV: REVISÃO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO <ul style="list-style-type: none">• Construção enxuta (lean construction)• Troca rápida de ferramentas (TRF)• Revisão 01 do Sistema de Produção I• Revisão 01 do Sistema de Produção II	• 30 horas
MÓDULO V: NOVA ADMINISTRAÇÃO <ul style="list-style-type: none">• A Administração Científica de Taylor• As Regras de Sincronização da TOC (7 a 9)• Contabilidade financeira, gerencial e de custos• Gerenciamento de riscos	• 30 horas
MÓDULO VI: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS COM SISTEMA LEAN <ul style="list-style-type: none">• Fundamentos para o desenvolvimento de produto• Métodos para detalhamento do produto	• 30 horas

<ul style="list-style-type: none"> ● Modelos de referência para o desenvolvimento de produto: processo de desenvolvimento unificado ● Métodos para o planejamento estratégico do produto 	
<ul style="list-style-type: none"> ● MÓDULO VII: FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO E CONTROLE I ● O que é o PDP e sua importância no Brasil ● Construção enxuta (lean construction) ● Ferramentas para o controle e melhoria da qualidade: desdobramento da função qualidade ● Ferramentas Avançadas da Qualidade - APQP (Planejamento Avançado da Qualidade do Produto) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
<ul style="list-style-type: none"> ● MÓDULO VIII: FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO E CONTROLE II ● Projeto Informacional ● Análise do Processo Produtivo ● Ferramentas Avançadas da Qualidade - FMEA (Análise de Modos e Efeitos de Falhas Potenciais) - Aplicações e Benefícios ● Detalhamento e definição do produto/serviço 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
MÓDULO IX: GERENCIAMENTO DE PROCESSOS <ul style="list-style-type: none"> ● Direções estratégicas e estratégia corporativa ● Introdução ao QFD ● Conceito Geral de Administração da Produção e Operações ● Gerenciamento de Processos e Operações 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
MÓDULO X: A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO <ul style="list-style-type: none"> ● Fundamentos da Engenharia de Produção ● Definindo Sistemas As Dimensões da Competitividade ● Perdas - A Divisão do Trabalho ● Mecanismo da Função Produção - Operações 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 horas
<ul style="list-style-type: none"> ● MÓDULO XI: O Artigo Científico 	<ul style="list-style-type: none"> ● 60 horas
CARGA HORÁRIA TOTAL	360 HORAS

Trabalho de Conclusão de Curso

Além da aprovação nos módulos, o estudante deverá obter, no mínimo, 70 de um total de 100 pontos, em um Trabalho de Conclusão de Curso no formato de **Artigo Científico**.

Para a FACCREI EAD, este Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é compreendido como mais uma oportunidade que o estudante tem de colocar em prática, de forma inter e multidisciplinar, os conhecimentos adquiridos no decorrer da especialização.

Para a realização do TCC, o Módulo XI apresentará aos alunos uma proposta de formato, com problema e contexto específico. A partir das orientações apresentadas, os alunos deverão desenvolver o seu trabalho. A entrega do TCC é o resultado da execução e aplicação de técnicas e procedimentos de um projeto interdisciplinar.

O professor-tutor responsável pelo **Módulo TCC** acompanha a turma para o esclarecimento de eventuais dúvidas, nos fóruns de discussão. Todas as orientações de procedimento, que dizem respeito à execução do TCC, serão disponibilizadas no AVA. Os trabalhos aptos serão avaliados por uma banca formada por dois professores.

A apresentação para a banca ocorrerá via internet. O aluno deverá realizar o agendamento, observando as datas pré-estabelecidas pela FACCREI EAD, via AVA.

REQUISITOS ACADÊMICOS

- Possuir diploma de curso de graduação (reconhecido pelo Ministério da Educação);
- Preencher os requisitos básicos de formação de acordo com a necessidade de cada curso.

Reconhecimento do Curso

O curso de especialização cumpre as disposições da **Resolução CNE nº 1, de 6 de abril de 2018**, do Ministério da Educação.

Investimento: **xx**

Certificação:

Você receberá o certificado de especialista emitido pela FACCREI EAD. O certificado do curso a distância tem a mesma validade legal ao da educação presencial.

Metodologia:

O curso é composto por 11 módulos (10 módulos de 30 horas e 1 módulo de 60 horas), e é desenvolvido totalmente on-line, no AVA Moodle da FACCREI EAD.

Cada Módulo contém textos, imagens, infográficos, vídeos e demais conteúdos pertinentes à sua apropriação de conhecimento.

Para avaliar o seu aprendizado, cada módulo possui 4 Unidades de Aprendizagem, que possuem um desafio (estudo de caso) e exercícios de fixação de múltipla escolha com 5 alternativas (A, B, C, D, E).