

Curso de Especialização em

Logística Estratégica e Sistemas de Transporte

CELEST 2011

Universidade Federal de Minas Gerais

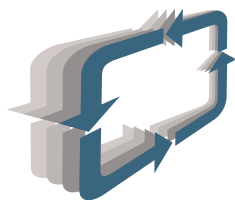
Pós-Graduação Lato Sensu

Área de Concentração:

Logística de Abastecimento

02 de março de 2011 a 29 de junho de 2012





Curso de Especialização em

Logística Estratégica e Sistemas de Transporte

Em 02 de março de 2011, será iniciada a **Sétima turma** do Curso de Especialização em Logística Estratégica e Sistemas de Transporte da UFMG (CELEST 2011), atendendo a uma crescente demanda por este curso, resultante das carências no mercado por pessoal especializado em Logística, bem como do sucesso deste programa de Pós-graduação Lato Sensu implementado pela UFMG em 2005.

O enfoque de Logística vem sendo intensamente disseminado no planejamento, otimização e controle de processos envolvidos no **relacionamento entre fornecedor e cliente em cadeias de abastecimento (Supply Chain)** de materiais, produtos e serviços, em ambos os setores privado e público. Muitos fatores explicam essa tendência em todo o mundo: maior preocupação com os custos nas empresas, maior competição pelo mercado consumidor, crescente internacionalização da economia, maior diversificação e menor ciclo de vida dos produtos, regulamentações sobre qualidade ambiental, desenvolvimento tecnológico acelerado, esforço crescente de exportação de produtos e, também, uso cada vez mais intensivo da informática.

No tocante à competição pelo mercado consumidor, acentuada após a implementação do Plano Real, os agentes participantes das cadeias de abastecimento procuram atuar de forma coordenada e colaborativa, adotando novas estratégias de ação, no sentido de buscar melhores resultados na agregação de valor aos bens e serviços para o consumidor final, garantir prazos de distribuição dos produtos e oferecer um melhor nível de serviço de modo geral. Com relação à crescente internacionalização da economia, os agentes tendem a buscar condições de comercialização mais próximas das registradas no exterior. Tudo isso favorece a crescente demanda pelo conhecimento das modernas técnicas de Logística em nosso país.

A **Logística de Abastecimento**, área de concentração do presente Curso de Especialização, em sua sétima turma, envolve a escolha estratégica da localização de instalações físicas, o uso intensivo de tecnologias de informação e comunicação - TIC e abrange os processos denominados Logística de Suprimento e Distribuição Física de Produtos. O processo de abastecer a manufatura com matéria-prima e componentes normalmente é denominado Logística de Suprimentos. A Distribuição Física de Produtos constitui o controle de amplo conjunto de atividades, as quais ocorrem depois que os bens tenham sido produzidos até que eles cheguem aos consumidores finais ou a um próximo estágio de produção. Dentre essas atividades destacam-se: manuseio e movimentação de cargas, formação de estoques, armazenagem, embalagem, unitização e o transporte de mercadorias escolhendo-se a(s) modalidade(s) mais apropriada(s), a frota, o roteiro a ser seguido pelos veículos e a programação da frequência de viagens.

Objetivos do Curso

- Capacitar profissionais para atuarem em Logística de Abastecimento compreendendo-a como parte da estratégia corporativa, que visa obter vantagens competitivas no mercado, através da criação de diferencial de valor no serviço ao cliente, da formação de alianças colaborativas, da racionalização de processos de distribuição de produtos, da redução de custos e do aumento de produtividade.
- Capacitar profissionais para atuarem em Logística Urbana, compreendendo-a como parte das estratégias governamentais e de instituições privadas, que visam aperfeiçoar o provimento de serviços à população urbana, melhorando a qualidade de vida através do serviço com foco no cliente, da racionalização de processos, da redução de custos e do aumentando de produtividade.
- Habilitar o aluno a desenvolver análises apuradas de compensações (trade-offs) entre variáveis de custos e de níveis de serviço, utilizando as funções da Logística.
- Contextualizar o papel dos transportes na logística estratégica, oferecendo aos participantes do curso uma visão aprofundada do estado da prática dos transportes no Brasil, as suas diversas alternativas e respectivas potencialidades, tendo em vista, também, os elevados investimentos previstos nos próximos anos através do Programa de Aceleração do Crescimento - PAC e do Plano Nacional de Logística e Transportes - PNLTL elaborados pelo Governo Federal.
- Contribuir para o aprimoramento técnico de profissionais já envolvidos com funções relacionadas à Logística, seja em nível de planejamento, de gestão ou de operação, apresentando conceitos, metodologias e o ferramental matemático e estatístico necessário para dar suporte à tomada de decisão em questões logísticas.
- Formar novos profissionais em Logística, visando atender a crescente demanda dos setores privado e público.

Público Alvo

Profissionais de nível superior em Engenharia, Administração, Economia, Informática, Comércio Exterior e demais áreas com interesse em adquirir ou aprofundar conhecimentos sobre Logística e Transportes.

Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas em Sala de Multimeios
- Utilização de softwares
- Estudos de casos reais
- Conferências e mesas redondas
- Jogos de empresas
- Simulações
- Visitas técnicas a empresas

Infra-estrutura Disponível

Em 2011, o Curso será realizado nas instalações do **Núcleo de Transportes (NUCLETRANS)** do **Departamento de Engenharia de Transportes e Geotecnia** da **Escola de Engenharia da UFMG**, situado no campus da UFMG, na Av. Antônio Carlos, 6627, Bloco 01, 3º andar, sala 3502, Pampulha, Belo Horizonte. Constituem as instalações e equipamentos do NUCLETRANS:

- sala de multimeios confortável, com capacidade para 45 pessoas, dispendo de quadro branco interativo de projeção frontal com tecnologia TOUCH SCREEN, poderosa ferramenta para apresentação e aulas, com a qual a informação é passada de forma integrada, criando um ambiente eletrônico, interativo e estimulante, gerando ganho em flexibilidade e velocidade na hora da apresentação. Com o quadro, pode-se interagir, acessar e controlar qualquer aplicativo instalado no computador, sem mudar seu ambiente de trabalho. Sobre a imagem do computador projetada em sua superfície, é possível fazer anotações eletrônicas com a própria letra ou destacar informações importantes e ainda salvá-las em arquivo.
- laboratório de informática com softwares aplicativos em Logística e biblioteca dispendo de acervo bibliográfico abrangente e atualizado, além de acesso informatizado às principais revistas internacionais sobre Logística e áreas correlatas.

Estrutura Curricular

Logística de Abastecimento

PARTE 1 - Funções, Planejamento e Gestão da Logística de Abastecimento:

255 horas-aula, distribuídas em 6 disciplinas estruturais, através das quais serão ensinados os principais fundamentos e funções logísticas, bem como o planejamento e a gestão de atividades logísticas que envolvem a moderna cadeia de abastecimento focada no cliente. Disciplinas:

1. Planejamento e Gestão da Cadeia Logística de Abastecimento
2. Serviço Logístico Voltado ao Cliente
3. Redes Logísticas de Abastecimento e Sistemas de Transporte
4. Planejamento e Gestão da Produção
5. Estoques e Armazenagem
6. Projeto Integralizador Multidisciplinar em Logística de Abastecimento

PARTE 2 - Métodos Quantitativos de Apoio à Tomada de Decisão em Logística:

150 horas-aula, distribuídas em 4 disciplinas, através das quais serão ensinados métodos estatísticos e de otimização que dão suporte e consistência à tomada de decisão em Logística. Disciplinas:

7. Introdução aos Métodos Quantitativos em Logística
8. Análises de Custos e de Investimentos
9. Modelos de Filas e Simulação em Logística
10. Métodos de Otimização para Tomada de Decisão em Logística

Corpo Docente e Qualificação Acadêmica

Devido à natureza multidisciplinar da Logística, o corpo docente está constituído por 17 professores de vários departamentos da UFMG, todos com ampla experiência em ensino, pesquisa e consultoria, envolvendo as seguintes áreas: Logística, Engenharia, Administração, Marketing, Finanças, Ciência da Informação, Estatística, Computação e Pesquisa Operacional.

Alexandre Salles da Cunha

*Doutorado
UFRJ, Brasil*

Antônio Artur Souza

*Doutorado
University of Lancaster, Inglaterra*

David José Ahouagi Vaz de Magalhães (coordenador)

*Doutorado
UFMG, Brasil*

Geraldo Robson Mateus

*Pós-Doutorado
University of Ottawa, Canadá*

Heloisa Maria Barbosa

*Doutorado
University of Leeds, Inglaterra*

Hudson Fernandes Amaral

*Doutorado
Université Pierre Mendés France Grenoble II, França*

Jorge Tadeu de Ramos Neves

*Pós-Doutorado
Université de Montréal, Canadá*

Leandro Cardoso

*Doutorado
UFMG, Brasil*

Leise Kelli de Oliveira

*Doutorado
UFSC, Brasil*

Marcelo Azevedo Costa

*Doutorado
UFMG, Brasil*

Marcelo Bronzo Ladeira

*Doutorado
UFMG, Brasil*

Nilson Tadeu Ramos Nunes

*Doutorado
University of Leeds, Inglaterra*

Renata Lúcia Magalhães de Oliveira

*Mestrado
Instituto Militar de Engenharia, Brasil*

Ricardo Takahashi Arruda

*Mestrado
UFSC, Brasil*

Roberto da Costa Quinino

*Doutorado
USP, Brasil*

Rodney Rezende Saldanha

*Doutorado
Institut National Polytechnique de Grenoble, França*

Ronaldo Guimarães de Gouvêa

*Doutorado
UFMG, Brasil*



PERÍODO DE REALIZAÇÃO

De 02 de março de 2011 a 29 de junho de 2012.

CARGA HORÁRIA

405 horas-aula.

HORÁRIO DAS AULAS

Segundas e quartas-feiras, de 19:00h às 22:35h

INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas de 03 de janeiro a 14 de fevereiro de 2011, as segundas e quartas-feiras no horário de 09h00 às 12h30 e de 14h00 às 16h30; as terças e quintas-feiras no horário de 13h00 às 16h30 e de 18h00 às 20h30; e na sexta-feira, no horário de 08h00 às 12h30, na Av. Antônio Carlos 6627 - Campus da Pampulha da Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Engenharia - Bloco 1 - sala 3505. Informações sobre inscrições pelos telefones: (31) 3409-1743 / (31) 3409-1746 / (31) 9341-4642 ou pelos seguintes e-mails: celest@etg.ufmg.br, david@etg.ufmg.br e leise@etg.ufmg.br.

Documentos para inscrição

Formulário de inscrição; Curriculum Vitae; Histórico Escolar da graduação; comprovante de residência; três fotos 3x4; cópia de RG, CPF e título eleitoral; cópia do diploma de graduação, documento equivalente ou que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de graduação antes de iniciado o de pós-graduação; prova de estar em dia com as obrigações militares e eleitorais; comprovante de pagamento da taxa de inscrição de R\$60,00 em favor da Fundação Christiano Ottoni na Caixa Econômica Federal, Conta Corrente 100-5, Agência 0843 - op.003.

SELEÇÃO

O processo seletivo consistirá de análise de curriculum vitae, histórico escolar da graduação e entrevista.

INVESTIMENTO

O curso prevê um investimento de R\$ 8.350,00 a ser pago à vista ou R\$ 8.850,00 em 16 parcelas: a primeira no ato da matrícula, de R\$ 600,00 e 15 mensais e consecutivas no valor de R\$ 550,00.

CERTIFICADO

O certificado de **Especialista em Logística Estratégica e Sistemas de Transporte** será concedido pela UFMG ao aluno que cumprir, com aprovação, a carga horária mínima e tiver aprovada uma monografia sob orientação de professores do curso.

PARCERIA

CLI Centro Latinoamericano de Innovación en Logística un Proyecto de **LOGyCA**, miembro de la Red Global de Excelencia en Logística y Cadena de Suministro (**SCALE**) de MIT (Massachusetts Institute of Technology - EUA).



Realização:



Informações e inscrições:



Núcleo de Transportes (NUCLETRANS)

Departamento de Engenharia de Transportes e Geotecnia
Escola de Engenharia - Universidade Federal de Minas Gerais
Av. Antônio Carlos, 6627 - Prédio da Escola de Engenharia Bloco I
3º andar - sala 3505, Pampulha
Belo Horizonte - MG
Fones: (31) 3409-1743 / 3409-1746 / 3409-1742