**PROJETO PEDAGÓGICO – PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL**

| INSTITUIÇÃO DE ENSINO | |
|---|---|
| **INTITUIÇÃO DE ENSINO** | Unieducar |
| **CREDENCIAMENTO** | Parecer 0305/2021 - Câmara de Educação Superior e Profissional |
| **MANTENEDORA** | Unieducar Inteligência Educacional – CNPJ 05.569.970/0001-26 |
| **REGISTRO MEC SISTEC** | 43970 – SISTEC - Parecer CEE-CE No. 305/2021 |
| **REGISTRO SICAF – PJ** | 170038 |
| **REGISTRO ABED** | 5.139 – Categoria Institucional |
| **REGISTRO CFA/CRA** | PJ – 3457 – CE |

Declaramos, a pedido do(a) interessado(a), e para fins de prova junto ao respectivo órgão empregador, que o curso abaixo citado encontra-se disponível para matrícula, como programa de **Extensão / Capacitação**, junto à **Unieducar**, com data para início e término a definir, conforme carga horária assinalada.

**METODOLOGIA**: O conteúdo dos cursos de Extensão pode ser disponibilizado conforme a evolução do programa, e em função de sua correspondente carga horária. Os objetos instrucionais são apresentados em uma interface diagramada de fácil navegação no Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA. O acesso às videoaulas e demais objetos instrucionais, além de materiais extras disponíveis na biblioteca (e-books), exercícios, audioaulas e videoteca é bastante intuitivo e proporciona uma experiência de interatividade no processo de aprendizagem a distância. Os programas preveem a participação do aluno em atividades de interação no AVA. Tais atividades - passíveis de serem comprovadas, podem ocorrer por meio de conversação em tempo real, fóruns, videoconferências, jogos, aulas participativas, trabalhos em equipe, discussões, dinâmicas de grupo, estudos de caso ou simulações.

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES DA AÇÃO DE DESENVOLVIMENTO**: O programa de Extensão / Capacitação prevê a participação ativa do inscrito nas diversas atividades propostas. O aluno matriculado em um programa de capacitação deve cumprir rigorosamente com o cronograma de atividades a seguir detalhado, aplicando 8 (oito) horas diárias no desenvolvimento das seguintes ações durante todo o período de acesso ao conteúdo:

| ATIVIDADES/HORÁRIOS | 08h-09h | 09h-10h | 10h-11h | 11h-12h | 12h-14h | 14h-15h | 15h-16h | 16h-17h | 17h-18h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Videoaulas Audioaulas | ■ | ■ | | | INTERVALO | ■ | ■ | | |
| E-books Audiobooks | | ■ | ■ | | INTERVALO | | ■ | ■ | |
| Atividades/Interação | | | | ■ | INTERVALO | | | | ■ |
| Suporte c/Tutoria | | | ■ | ■ | INTERVALO | | | ■ | |
| TOTAL DE HORAS DIÁRIAS APLICADAS NO DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES | | | | | | | | | 8 (OITO) |

**SINCRONICIDADE**: Os programas de Extensão / Capacitação são caracterizados como síncronos, a partir do momento da inscrição, com a indicação por parte do aluno, da data que iniciará, tendo em vista que passa a ter as datas de início e término definidas.

**TUTORIA E FORMAS DE INTERAÇÃO**: Os programas de Extensão / Capacitação recebem suporte de uma tutoria especificamente designada para acompanhamento do rendimento dos alunos. A interação é realizada online por meio da plataforma AVA. A tutoria é desenvolvida de modo proativo e consiste na assistência didática, compartilhamento de informações, troca de experiências, estímulo ao cumprimento dos exercícios propostos e cooperação visando o melhor aproveitamento dos conteúdos estudados. A tutoria é desempenhada pelo corpo de tutores da Unieducar e a interação entre tutores, estudantes e a coordenação do curso é exclusivamente online, onde são agendadas ações síncronas em outras modalidades (fóruns, videoconferências, chats etc.). A tutoria efetiva encaminhará módulos de conteúdos com atividades avaliativas semanalmente, para que o estudante possa complementar os estudos quanto ao tema desenvolvido no curso.

**AVALIAÇÃO/CERTIFICAÇÃO**: Nos programas de Extensão / Capacitação a avaliação é qualitativa e múltipla. A nota da avaliação final pode contemplar fatores e formas de avaliação diversas, tais como a elaboração de redações durante e ao término do programa, bem como a frequência e participação em eventos de conversação em tempo real, nas quais são observadas as contribuições de ordem teórica e prática, além de outras modalidades de avaliação individual, bem, como: a realização de atividade avaliativa ao término de cada aula ou módulo de conteúdo e a realização de atividade avaliativa final, com pontuação, ao término da capacitação. A geração do certificado eletrônico é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 70% nas atividades de

avaliação. Todos os cursos contam com ferramenta de avaliação de conteúdo (aprendizagem) e institucional, que somente é disponibilizada após transcorrido o prazo mínimo correspondente à carga horária certificada.

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**: Os programas de Extensão / Capacitação apresentam organização curricular elaborada a partir de projetos pedagógicos específicos, elaborados por uma equipe pedagógica multidisciplinar, que acompanha o projeto, desenvolvimento e atualização de conteúdo. TECNOLOGIA DE EAD/E-LEARNING: Após a elaboração dos conteúdos é realizada a migração para o Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA, o que demanda a aplicação de tecnologias de Design Instrucional adequadas aos assuntos abordados. MATERIAIS DIDÁTICOS: Os conteúdos programáticos dos cursos de Extensão / Capacitação são lastreados em materiais didáticos constantemente atualizados. Dentre os objetos de aprendizagem podem ser disponibilizados videoaulas; livros eletrônicos (e-books); audioaulas; desafios; exercícios e testes; além de conteúdos de fontes externas, a partir de material relacionado. INTERAÇÃO E SUPORTE ADMINISTRATIVO: Os programas de Extensão / Capacitação contam – além do suporte de tutoria especializada - com uma infraestrutura de apoio que prevê a interação entre alunos e alunos; alunos e professores/tutores; e alunos e pessoal de apoio Administrativo. Essa interação é garantida por meios eletrônicos com registros de chamados e/ou por meio telefônico, conforme o caso. O AVA utilizado pela Unieducar é uma plataforma proprietária, desenvolvida e atualizada permanentemente, e permite, dentre outras facilidades, o acompanhamento das horas de estudo a distância e presencial, conforme o caso. SOBRE A

**INSTITUIÇÃO DE ENSINO**: A Unieducar é uma Instituição de Ensino Superior mantida pela Unieducar Inteligência Educacional, que atua – desde 2003 - com a idoneidade e credibilidade atestada por diversos órgãos públicos, e empresas privadas, além de milhares de profissionais, servidores públicos, estudantes e professores universitários de todo o Brasil. Instituição de Ensino Credenciada pelo MEC; cadastrada junto ao SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores do Governo Federal - como fornecedores de cursos e treinamentos junto à Administração Federal. A Unieducar é associada à ABED – Associação Brasileira de Educação a Distância e à IELA - International E-Learning Association. Atende mediante Nota de Empenho todos os órgãos públicos Federais, Estaduais, Distritais e Municipais, emitindo a respectiva documentação fiscal (Nota Fiscal de Prestação de Serviços Eletrônica) vinculada às matrículas.

**ESTRUTURA DO CURSO - COMPONENTES CURRICULARES**

**TÍTULO DO PROGRAMA:** Logística - Gestão de Risco, Seguros, Rastreamento e Monitoramento

**CARGA HORÁRIA:** 420 horas

**PRAZO MÍNIMO PARA CONCLUSÃO:** 53 dias.

**PRAZO MÁXIMO PARA CONCLUSÃO:** 150 dias.

**OBJETIVOS GERAIS:**

## Excelência na Gestão de Riscos e Logística Moderna

O curso Logística - Gestão de Risco, Seguros, Rastreamento e Monitoramento foi desenvolvido para capacitar profissionais e servidores públicos que buscam o domínio das transformações estruturais do setor. Em um mercado cada vez mais complexo, a formação oferece uma visão profunda desde os fundamentos da logística integrada até as dinâmicas de armazenamento estratégico. O foco central reside na preparação técnica para lidar com as exigências contemporâneas de eficiência operacional e conformidade, garantindo que o aluno compreenda a logística como um diferencial competitivo essencial no cenário global atual.

## Atualização Legislativa e Segurança Jurídica

Um dos maiores benefícios desta especialização é o aprofundamento no novo cenário legislativo brasileiro, com ênfase total na lei número 14.599 de 2023. O programa detalha os impactos jurídicos e as novas responsabilidades para transportadores e embarcadores, abordando com rigor as obrigatoriedades das apólices de seguros e a jurisprudência atualizada sobre roubos e acidentes. Essa atualização é vital para garantir a segurança jurídica das operações e a correta liquidação de sinistros, tornando o profissional indispensável para empresas que precisam navegar com segurança pelas mudanças nas leis número 11.442 e no Decreto-lei número 73.

# Tecnologia de Ponta e Inovação em Monitoramento

A formação destaca-se pela imersão em tecnologias disruptivas, como a telemetria avançada, Internet das Coisas e o uso estratégico de Torres de Controle. O aluno aprende a gerir fluxos em tempo real e a implementar protocolos de pronta resposta fundamentais para a mitigação de riscos em operações de alta complexidade. O currículo encerra-se com o que há de mais moderno na área: as aplicações de Inteligência Artificial e Blockchain. Essas ferramentas permitem a roteirização inteligente e o monitoramento preditivo, preparando o gestor para as demandas da logística 4.0 e garantindo uma tomada de decisão baseada em Big Data.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Proporcionar ao estudioso na área uma visão abrangente sobre os temas elencados no Conteúdo Programático.

**DESENVOLVIMENTO DO CONTEÚDO:** O desenvolvimento do conteúdo programático requer a realização das seguintes atividades/dinâmicas, com vistas ao cumprimento da correspondente carga horária deste programa de capacitação:

- O aluno deverá assistir e eventualmente voltar a assistir às videoaulas, com o objetivo de fixar o conteúdo trabalhado pelo professor;
- Para cada aula ministrada, o Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA disponibiliza um ou mais e-books, a fim de que o aluno possa ler e reler os textos de apoio, aprofundando o estudo sobre cada um dos tópicos ministrados, objeto de seu desenvolvimento neste programa;
- O programa disponibiliza ainda uma lista de exercícios propostos, visando a fixação do conteúdo trabalhado, especialmente com questões/problemas que exigem a aplicação dos conceitos desenvolvidos nas aulas e nos livros-texto às situações concretas apresentadas;
- O aluno é também acompanhado por um ou mais tutores designados pela Instituição de Ensino. No AVA, o aluno dispõe ainda de um canal de interação com esses professores especialistas nas matérias objeto das aulas.

Cumprindo então todas essas atividades, agrupadas nos quatro itens acima, o aluno poderá usufruir de uma experiência de aprendizado enriquecedora, aproveitando todas as ferramentas que a Instituição coloca à sua disposição e, consequentemente, aprimorando sua qualificação profissional. Resta evidenciado que a carga horária total não está atrelada ao tempo de duração das videoaulas, mas à diligente observância do que é proposto neste projeto pedagógico.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

**FUNDAMENTOS E EVOLUÇÃO DA LOGÍSTICA INTEGRADA**
Contexto Histórico e o Surgimento da Logística Moderna; Evolução dos Conceitos de Cadeia de Suprimentos; Integração Estratégica entre Produção e Distribuição; A Logística como Diferencial Competitivo no Mercado Global; Dinâmica das Áreas Operacionais de Materiais e Produtos Acabados;
**GESTÃO ESTRATÉGICA DE ARMAZENAGEM E DISTRIBUIÇÃO**
Logística e Gestão de Centros de Distribuição; Gestão Logística de Centros de Armazenamento e Estoques; A Curva ABC como Ferramenta de Priorização na Logística; Gestão de Estoques e Logística Enxuta; Aplicações e Características da Experiência da Curva ABC na Logística;
**INDICADORES DE PERFORMANCE E GESTÃO FINANCEIRA**
Sistemas de Informação e Comunicação Aplicados à Logística; Indicadores de Performance da Cadeia de Suprimentos; Gestão de Custos Logísticos e Gestão Operacional; Procedimentos e Processos para Eficiência Financeira na Logística; Auditoria de Fretes e Controle de Sinistralidade;
**LOGÍSTICA INTERNACIONAL E PROVEDORES GLOBAIS**
Modais de Transporte Internacional e a Segurança de Fronteiras; Relacionamento com Parceiros e Provedores Logísticos Globais; Acompanhamento de Custos em Moeda Estrangeira; Aplicação de Experiências de Gestão de Risco em Nível Global; Tendências e Desafios da Logística no Cenário Econômico Atual;
**GESTÃO DE RISCOS NA CADEIA DE SUPRIMENTOS**
Conceitos de Gerenciamento de Riscos na Logística; Identificação de Ameaças e Vulnerabilidades no Transporte; Plano de Gerenciamento de Riscos e sua Elaboração; Prevenção de Sinistros e Segurança de Cargas e Veículos; Mitigação de Riscos em Operações de Alta Complexidade;
**O NOVO CENÁRIO LEGISLATIVO E A LEI 14.599 DE 2023**
Impactos da Nova Legislação no Transporte Rodoviário de Cargas; Alterações no Decreto-Lei 73 de 1966 e na Lei 11.442 de 2007; Responsabilidades Jurídicas do Transportador e do Embarcador; Normativas de Segurança e Exigências Legais para o Gerenciamento de Riscos; Jurisprudência Atualizada sobre Roubo de Carga e Acidentes;
**SEGUROS NA LOGÍSTICA E RESPONSABILIDADE CIVIL**

Novas Regras para os Seguros de Responsabilidade Civil do Transportador; Obrigatoriedade das Apólices de RCTR-C e RC-DC e RC-V; Apólices de Estipulação e a Relação com o Embarcador; Gestão de Custos de Seguros e Impacto na Composição do Frete; Procedimentos para Liquidação de Sinistros e Recuperação de Carga;

**SISTEMAS DE RASTREAMENTO E TELEMETRIA AVANÇADA**

Evolução das Tecnologias de Rastreamento de Veículos e Cargas; Integração de Sistemas de Telemetria para Controle de Direção; Uso de Dispositivos de Internet das Coisas na Logística de Precisão; Comunicação Via Satélite e Radiofrequência em Áreas de Risco; Sensores de Carga e Atuadores para Bloqueio e Segurança;

**MONITORAMENTO EM TEMPO REAL E TORRES DE CONTROLE**

Conceito de Control Towers para Gestão de Fluxos Logísticos; Monitoramento Ativo e Gestão de Eventos em Tempo Real; Protocolos de Pronta Resposta e Acionamento de Equipes de Apoio; Integração de Dados de Rastreamento com Sistemas de Gestão; Visualização de Dados e Dashboards Operacionais de Monitoramento;

**APLICAÇÕES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA LOGÍSTICA**

Uso de Algoritmos Preditivos para Prevenção de Roubos e Acidentes; Roteirização Inteligente com Machine Learning para Otimização de Percursos; Visão Computacional Aplicada ao Monitoramento de Fadiga do Motorista; Automação de Processos e Análise de Big Data para Tomada de Decisão; Blockchain e Contratos Inteligentes na Segurança da Informação Logística.