**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:** Compliance em Obras Públicas: Licitações, Gestão de Contratos e Inteligência Artificial

**CARGA HORÁRIA:** 160 horas

**PRAZO MÍNIMO PARA CONCLUSÃO:** 20 dias.

**PRAZO MÁXIMO PARA CONCLUSÃO:** 60 dias.

**OBJETIVOS GERAIS:**

## Domine o Compliance em Obras Públicas e Transforme sua Atuação Profissional

A modernização da administração pública exige profissionais capacitados para gerir recursos com máxima eficiência e transparência. O curso **Compliance em Obras Públicas: Licitações, Gestão de Contratos e Inteligência Artificial** oferece a capacitação essencial para quem busca dominar a Lei nº 14.133/2021 e aplicar os padrões mais rigorosos de governança, integridade e controle de riscos no setor de engenharia pública.

## Capacitação Prática com Foco nas Exigências da Nova Lei de Licitações

Voltado para servidores públicos, gestores, engenheiros, advogados e consultores, o programa aborda desde a estruturação do Plano de Contratações Anual até a alocação na Matriz de Riscos. Você aprenderá a elaborar orçamentos precisos com SINAPI e SICRO, conduzir fases licitatórias com segurança jurídica e fiscalizar contratos garantindo a correta liquidação e o equilíbrio econômico-financeiro das obras.

## Inovação com Inteligência Artificial para Gestão e Fiscalização Superior

Este curso destaca-se ao integrar ferramentas de Inteligência Artificial para otimizar auditorias e análise documental. Com foco em engenharia de prompts e dados do PNCP, você aprenderá a identificar inconsistências em orçamentos, monitorar prazos e prever irregularidades em medições e aditivos. Essa abordagem inovadora garante maior rastreabilidade, reduz falhas operacionais e eleva o nível de conformidade dos processos.

## Destaque-se no Mercado de Trabalho com Excelência em Integridade

Investir nesta formação garante a você o conhecimento necessário para estruturar programas de integridade eficientes, prevenir fraudes e adotar métodos avançados de resolução de controvérsias. Esteja preparado para atender às crescentes exigências de governança dos órgãos de controle, protegendo a gestão pública e impulsionando sua carreira com as competências mais valorizadas do mercado atual.

**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:**

**GOVERNANÇA E FUNDAMENTOS JURÍDICOS DAS CONTRATAÇÕES DE OBRAS PÚBLICAS**: Gestão e Governança nas Contratações de Obras Públicas; Princípios, Objetivos e Obrigação de Licitar; Lei nº 14.133/2021 e Regulamentações Aplicáveis; Regime Jurídico dos Contratos Celebrados sob a Legislação Anterior; Competências dos Agentes Públicos, Segregação de Funções e Conflitos de Interesses;
**PLANEJAMENTO, PROJETOS E VIABILIDADE DAS OBRAS PÚBLICAS**: Identificação da Necessidade, Plano de Contratações Anual e Estudos Técnicos Preliminares; Anteprojeto, Projeto Básico, Projeto Executivo e Compatibilização de Projetos; Viabilidade Técnica, Econômica e Socioambiental, Licenciamento e Acessibilidade; Planejamento Orçamentário, Disponibilidade de Recursos e Responsabilidade Fiscal; Modelagem da Informação da Construção — BIM e Planejamento do Ciclo de Vida da Obra;
**ORÇAMENTAÇÃO, CRONOGRAMA E GESTÃO DE RISCOS**: Orçamento de Referência, Quantitativos e Composições de Custos com SINAPI e SICRO; Benefícios e Despesas Indiretas — BDI, Encargos Sociais e Pesquisa de Preços; Cronograma Físico-Financeiro e Planejamento dos Desembolsos; Identificação, Avaliação e Tratamento de Riscos e Matriz de Alocação de Responsabilidades; Prevenção de Sobrepreço, Superfaturamento e Manipulação de Planilhas;
**LICITAÇÃO E SELEÇÃO DE CONTRATADOS PARA OBRAS PÚBLICAS**: Modalidades de Licitação, Critérios de Julgamento e Regimes de Execução Aplicáveis; Edital, Publicidade, Prazos, Esclarecimentos e Impugnações; Fases da Licitação, Procedimentos Eletrônicos, Modos de Disputa e Inversão de Fases; Análise de Propostas, Exequibilidade, Habilitação Técnica e Econômico-Financeira, Recursos e Homologação; Contratação Direta e Instrumentos Auxiliares Aplicáveis às Obras e aos Serviços

de Engenharia;

**FORMALIZAÇÃO CONTRATUAL, GARANTIAS E PROGRAMA DE INTEGRIDADE**: Cláusulas Essenciais, Documentação, Publicidade, Eficácia e Duração dos Contratos; Empreitadas, Contratação Integrada e Semi-Integrada e Responsabilidades sobre os Projetos; Garantias Contratuais, Seguro-Garantia e Cláusula de Retomada; Programa de Integridade nas Contratações de Grande Vulto, no Desempate e na Reabilitação; Estruturação e Avaliação do Programa de Integridade, Diligência de Terceiros e Canais de Denúncia;

**GESTÃO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS PÚBLICAS**: Atribuições do Gestor, dos Fiscais, do Preposto e dos Responsáveis Técnicos; Ordem de Serviço, Diário de Obra, ART, RRT e Registros de Ocorrências; Fiscalização da Qualidade, dos Quantitativos, dos Prazos e do Cronograma Físico-Financeiro; Medições, Atestação, Liquidação, Pagamentos e Comprovação da Execução; Controle da Subcontratação, das Obrigações Trabalhistas e Tributárias, da Segurança do Trabalho e das Condicionantes Ambientais;

**ALTERAÇÕES CONTRATUAIS E EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**: Alterações Unilaterais e Consensuais, Acréscimos, Supressões e Limites Legais; Termos Aditivos, Apostilamentos e Justificativas Técnicas; Reajustamento, Repactuação Quando Cabível e Restabelecimento do Equilíbrio Econômico-Financeiro; Instrução dos Pedidos de Reequilíbrio, Evidências, Matriz de Riscos e Prazos de Resposta; Prorrogações, Atrasos, Paralisações, Retomada de Obras e Extinção Contratual;

**TRANSPARÊNCIA, PROTEÇÃO DE DADOS E AVALIAÇÃO DE RESULTADOS**: Portal Nacional de Contratações Públicas — PNCP e Obrigações de Divulgação; Acesso à Informação, Sigilo das Propostas e Publicidade Diferida; LGPD, Segurança da Informação e Proteção de Dados na Gestão Contratual; Indicadores de Desempenho, Impactos Socioambientais e Controle Social; Recebimento Provisório e Definitivo, Documentação da Obra Executada, Garantias e Encerramento Contratual;

**AUDITORIA, RESPONSABILIZAÇÃO E RESOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS**: Controles Internos e Externos, Auditoria de Obras e Produção de Evidências; Identificação de Fraudes, Conluio, Direcionamento e Corrupção nas Contratações; Infrações e Sanções Administrativas, Processo de Responsabilização, Defesa e Reabilitação; Crimes em Licitações e Contratos, Lei Anticorrupção e Improbidade Administrativa; Negociação, Conciliação, Mediação, Comitês de Resolução de Disputas e Arbitragem;

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM COMPLIANCE EM CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS**: Fundamentos, Aplicações e Limites da Inteligência Artificial nas Contratações de Obras Públicas; Engenharia de Prompts para Análise de Editais, Projetos, Contratos e Documentos de Fiscalização; Análise de Orçamentos, Medições e Aditivos com IA para Identificação de Inconsistências e Indícios de Irregularidades; Monitoramento de Riscos, Prazos, Obrigações e Indicadores com IA e Dados do PNCP; Estudos de Caso com IA, Validação de Fontes, Supervisão Humana, Controle de Vieses, Rastreabilidade e Proteção de Dados.