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 Universitária / Capacitação**, junto à **Unieducar**, com data para início e término a definir, conforme carga horária assinalada.

METODOLOGIA: O conteúdo dos cursos de Extensão Universitária 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 Universitária / 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 Universitária / 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 Universitária / 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 Universitária / 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 Universitária / 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 Universitária / 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 Universitária / 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: Mobilidade e Acessibilidade Urbana em Cidades Inclusivas

CARGA HORÁRIA: 400 horas

PRAZO MÍNIMO PARA CONCLUSÃO: 50 dias.

PRAZO MÁXIMO PARA CONCLUSÃO: 150 dias.

OBJETIVOS GERAIS:

Formação Atualizada em Mobilidade, Acessibilidade e Cidades Inclusivas

O curso **Mobilidade e Acessibilidade Urbana em Cidades Inclusivas** oferece uma formação atualizada para profissionais e servidores públicos que atuam ou desejam atuar com planejamento urbano, mobilidade, acessibilidade, políticas públicas, transporte, sustentabilidade e inclusão social. A proposta integra fundamentos do direito à cidade, legislação urbana, gestão democrática, acessibilidade e inovação tecnológica, preparando o participante para compreender os principais desafios das cidades contemporâneas e formular soluções mais inclusivas e eficientes.

Planejamento Urbano, Direito à Cidade e Inclusão Social

Ao longo do curso, o aluno aprofunda conhecimentos sobre desigualdade territorial, políticas de planejamento urbano, zoneamento, transporte acessível, participação social, acessibilidade arquitetônica, educação inclusiva, cidadania e inserção da pessoa com deficiência na vida urbana. O conteúdo também aborda instrumentos jurídicos e de fiscalização, além da relação entre mobilidade sustentável, infraestrutura e qualidade dos serviços públicos.

Cidades Inteligentes, Sustentabilidade e Inovação

A formação contempla ainda os desafios atuais da gestão urbana, incluindo transporte coletivo, vulnerabilidade nos deslocamentos, financiamento de políticas inclusivas, tecnologias assistivas e soluções voltadas à construção de cidades inteligentes e sustentáveis. O aluno desenvolve visão integrada entre mobilidade, meio ambiente, acessibilidade e transformação digital.

Inteligência Artificial Aplicada à Mobilidade Urbana

Um dos diferenciais do curso é a aplicação da **Inteligência Artificial à mobilidade e acessibilidade urbana**, com uso de IA para análise de fluxos, previsão de demanda, identificação de barreiras, visão computacional, sensores, dados geoespaciais, otimização de rotas e elaboração de estudos e relatórios. A formação também aborda ética, transparência, proteção de dados, prevenção de vieses e validação das respostas de IA, ampliando a preparação para o mercado de trabalho 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:

A QUESTÃO URBANA E O DIREITO À CIDADE
Evolução histórica e fundamentos do direito urbanístico e da acessibilidade; Aspectos políticos, sociais e econômicos da urbanização; Desigualdade territorial e inclusão urbana; O direito à cidade e à mobilidade para todos; Exercícios Propostos Resolvidos Comentados;
PLANEJAMENTO URBANO E INCLUSÃO SOCIAL
Políticas públicas e instrumentos de planejamento urbano; Zoneamento, transporte e acessibilidade urbana; Gestão democrática e participação social no planejamento das cidades; Tecnologias e soluções inclusivas para mobilidade; Exercícios Propostos Resolvidos Comentados;
LEGISLAÇÃO URBANA E DIREITO À ACESSIBILIDADE
Marco jurídico da acessibilidade e do Estatuto da Cidade; Normas técnicas e leis de inclusão e acessibilidade urbana; Direito ao transporte público acessível e à mobilidade sustentável; Instrumentos de fiscalização e controle social; Exercícios Propostos Resolvidos Comentados;
CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTABILIDADE URBANA
A cidade sustentável e a integração entre mobilidade, meio ambiente e inclusão; Gestão participativa e inovação tecnológica em políticas urbanas; Infraestrutura urbana e acessibilidade arquitetônica; Serviços públicos e tecnologias assistivas; Exercícios

Propostos Resolvidos Comentados;

ACESSIBILIDADE NA EDUCAÇÃO, NO TRABALHO E NA VIDA CIDADÃ

Educação inclusiva e formação para a cidadania urbana; Acessibilidade no ambiente escolar e nas instituições públicas; Inserção da pessoa com deficiência no mercado de trabalho; Participação política e exercício da cidadania inclusiva; Exercícios Propostos Resolvidos Comentados;

DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS DA MOBILIDADE E DA GESTÃO URBANA

Mobilidade urbana, transporte coletivo e inclusão social; Violência urbana e vulnerabilidade nos deslocamentos; Reforma urbana e financiamento de políticas inclusivas; Ciência, tecnologia e inovação na promoção da acessibilidade; Exercícios Propostos Resolvidos Comentados;

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À MOBILIDADE, ACESSIBILIDADE E CIDADES INCLUSIVAS

Ferramentas de Inteligência Artificial Aplicadas ao Planejamento da Mobilidade Urbana; Uso de IA na Análise de Fluxos, Deslocamentos e Demandas por Transporte; Inteligência Artificial na Identificação de Barreiras de Acessibilidade e Pontos Críticos da Infraestrutura Urbana; Aplicações de Visão Computacional, Sensores e Dados Geoespaciais na Gestão das Cidades; IA Aplicada à Otimização de Rotas, Transporte Público e Mobilidade para Pessoas com Deficiência; Inteligência Artificial no Planejamento de Cidades Inteligentes, Sustentáveis e Inclusivas; Análise de Dados Urbanos e Indicadores de Mobilidade com Inteligência Artificial; Uso de IA Generativa na Elaboração de Estudos, Relatórios e Propostas de Intervenção Urbana; Ética, Transparência, Proteção de Dados e Prevenção de Vieses no Uso de Inteligência Artificial em Políticas Urbanas; Validação das Respostas e Controle de Alucinações em Ferramentas de IA; Estudos de Caso sobre Aplicações de Inteligência Artificial em Mobilidade e Acessibilidade Urbana; Exercícios Propostos Resolvidos Comentados.